



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Attività di Orientamento
alla Scelta Universitaria

**LEZIONI
UNIVERSITARIE
APERTE**

**INIZIATIVE DI
ORIENTAMENTO**

**PROPOSTE DI
ORIENTAMENTO
E PERCORSI
PER LE COMPETENZE
TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO**










UNiprTutorPerTe

ANNO ACCADEMICO 2022-2023

INDICE

LEZIONI UNIVERSITARIE APERTE	pag. 8
INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO	
• Dipartimenti	pag. 80
PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)	
• Dipartimenti	pag. 150
• Unità Organizzative	pag. 190
UNiprTutorPerTe	pag. 196

LEGENDA COLORI DIPARTIMENTI

-  Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
-  Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
-  Dipartimento di Ingegneria e Architettura
-  Dipartimento di Medicina e Chirurgia
-  Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
-  Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
-  Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
-  Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
-  Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie

Gentilissim*,

solo poche righe per illustrare i contenuti di questa brochure che, come ormai consuetudine, intende raccogliere le iniziative di **Orientamento**, le proposte dei progetti formativi dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (**PCTO**), le proposte di **Lezioni Aperte** e l'iniziativa "**UNiprTutorPerTe**", attività che saranno organizzate nell'A.A. 2022-2023 dall'Università di Parma.

Come ogni anno, infatti i Dipartimenti e i Corsi di studio dell'Università di Parma propongono varie attività di Orientamento e Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento rivolte in particolare a Studenti delle classi IV e V delle Scuole secondarie superiori interessati a conoscere l'offerta formativa e le peculiarità dei diversi ambiti di studio, in vista di una scelta più consapevole del percorso universitario.

Le schede presenti nelle pagine che seguono, suddivise in **attività di Orientamento**, **PCTO**, **Lezioni Aperte** e **UNiprTutorPerTe** contengono, in modo uniforme, le seguenti informazioni:

Il Dipartimento o la struttura ospitante/organizzatrice e il titolo del progetto formativo o dell'iniziativa (seminario, stage, workshop, ecc.), corredato da un breve abstract, dal periodo di svolgimento e dal numero massimo di studenti accoglibili.

Sono presenti anche i riferimenti diretti del referente o del tutor del progetto formativo.

Per quanto riguarda i **PCTO** e **UNiprTutorPerTe**, i docenti delle scuole secondarie di secondo grado dovranno, anche quest'anno, contattare direttamente i referenti universitari dei percorsi PCTO e UNiprTutorPerTe, segnalando il numero di studenti che si vorrebbe partecipassero ad ognuno.

Al fine di consentire un accoglimento omogeneo di studenti provenienti dalle diverse scuole, inserendoli nei percorsi richiesti, e per consentire l'organizzazione e la gestione ottimale delle necessarie pratiche amministrative prima dell'avvio dei percorsi, è importante che le Scuole manifestino i loro *desiderata* al più tardi **entro il 30 novembre 2022**.

Per organizzare al meglio le attività, chiediamo particolare attenzione nel rispetto della scadenza indicata e nella cura della successiva compilazione delle schede relative al percorso formativo che saranno inviate ai referenti scolastici, una volta concordata la partecipazione nominale degli studenti ai percorsi. Al riguardo, si raccomanda di seguire le note operative riportate all'inizio della sezione dedicata ai PCTO.

La relazione diretta tra docenti delle scuole e referenti universitari per i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento e UNiprTutorPerTe, oltre a consentire contatti più immediati, renderà più snella la gestione degli aspetti procedurali connessi alle attività proposte.

Anche nelle schede relative alle iniziative di **Orientamento** e di **Lezioni Aperte** sono presenti i recapiti del referente dell'iniziativa, che dovrà essere direttamente contattato almeno entro una settimana dallo svolgimento dell'iniziativa, per accordarsi sulla partecipazione degli studenti, per concordare specifiche modalità (se necessarie) oltre che per eventuali informazioni o necessità.

Il contatto diretto tra referente scolastico e universitario di ogni iniziativa è necessario e fondamentale per la corretta organizzazione delle attività che, in assenza di manifestazioni di interesse, potrebbero anche non essere attuate.

Notizie aggiornate sulle varie iniziative di Orientamento sono sempre reperibili nelle pagine web dell'Università di Parma: <http://www.unipr.it>

Altre iniziative saranno comunicate successivamente alle Scuole in modo specifico, in primo luogo:

STUDIARE A PARMA.

L'UNIVERSITA' IN OPEN DAY nei giorni 13-14 e 15 aprile 2023.

Auspichiamo che anche quest'anno le attività di Orientamento, delle proposte formative PCTO, Lezioni Aperte e UNiprTutorPerTe formulate possano incontrare il gradimento di tanti studenti delle più diverse provenienze scolastiche e territoriali, affinché possano svolgere un'esperienza veramente formativa e orientativa, ricca di contenuti e di esperienze per tutti i tipi di intesse, auspicabilmente frequentando le nostre strutture e vivendo, seppure per pochi giorni, nel mondo universitario.

Prof.ssa Chiara Vernizzi
Delegato del Rettore per l'Orientamento
Università di Parma



ORIENTAMENTO IN INGRESSO

U.O. Orientamento e Job Placement

Le attività del **Servizio orientamento** si svolgono a supporto e in stretta collaborazione con i docenti dei Dipartimenti, per accompagnare e sostenere gli studenti della scuola secondaria superiore e le future matricole nella scelta consapevole del proprio percorso universitario, assistendoli in entrata e in itinere.

- organizzando e partecipando agli **incontri di orientamento**, sia in presenza che online, che si svolgono presso gli Istituti secondari superiori;
- proponendo, a studenti e famiglie, **colloqui informativi e di orientamento**, su appuntamento;
- curando l'organizzazione dei **corsi di preparazione ai test** dei corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale: Medicina e Chirurgia, Veterinaria, Professioni Sanitarie e Architettura Rigenerazione e Sostenibilità;
- organizzando **visite didattiche** ai Dipartimenti, finalizzate alla scelta del corso di studi per gli studenti degli ultimi anni delle scuole secondarie superiori;
- fornendo **supporto alle strutture dell'Ateneo** coinvolte nei percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO);
- collaborando per l'**organizzazione delle giornate di Open Day "Studiare a Parma"** e organizzando delle giornate di **Info Day "Dalla Maturità all'Università"** che si tiene ogni anno nel periodo estivo.

CONTATTI:

orienta@unipr.it

Tel. 0521 034042

Note operative per i PCTO (se svolti in presenza)

▶ LE SCHEDE PERCORSO FORMATIVO

Una volta compilata la scheda percorso formativo individuale (completa di firme del tutor scolastico, dello studente e del genitore, in caso di studente minorenni), si richiede di consegnarla (anche scansata e spedita via mail) al referente universitario del percorso formativo, che provvederà a sua volta a firmarla e a rispedirla via mail al referente scolastico dei PCTO (anche nel caso in cui la scuola di provenienza utilizzi una piattaforma di gestione online dei processi amministrativi dei PCTO).

▶ LA FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

Alcuni percorsi previsti all'interno dell'Università di Parma, per le loro stesse specificità, prevedono l'accesso a laboratori o l'utilizzo di strumentazioni che richiedono necessariamente una formazione più approfondita.

Al link <https://www.unipr.it/PCTO> sono disponibili tutte le informazioni per la formazione di sicurezza richiesta per l'accesso e lo svolgimento di corsi eventualmente integrativi. Nella scheda dei singoli progetti formativi è indicato il tipo di formazione richiesta

Gli studenti che hanno già svolto presso le scuole di provenienza una formazione di 12 ore in materia di salute e sicurezza non dovranno seguire corsi e-learning integrativi in UniPR.

Gli studenti che ad inizio percorso non saranno in possesso dei suddetti requisiti non potranno accedere alle attività. In ogni caso, le ore frequentate presso la scuola devono essere certificate o garantite per ogni SINGOLO studente dal Referente scolastico o dal Tutor scolastico.

Prima di accedere ai laboratori a TUTTI gli studenti verrà erogata dai referenti o tutor UniPR una ulteriore formazione integrativa, specificamente delle attività che andranno a svolgere.

▶ LE USCITE ANTICIPATE RISPETTO AGLI ORARI DELLE ATTIVITÀ

Gli studenti minorenni potranno effettuare uscite anticipate rispetto all'orario di fine attività giornaliero, previsto dal percorso formativo frequentato, solo dietro presentazione di una liberatoria scritta e firmata da un genitore (o da un tutore) che ne autorizzi esplicitamente l'uscita. Gli studenti maggiorenni, ovviamente, non necessitano di tale autorizzazione.

Poiché spesso i nostri percorsi prevedono attività di gruppo, le assenze possono creare difficoltà. Per questa ragione e con l'intento di tutelare gli studenti stessi nel caso di minore età, qualora si rendesse necessaria per qualsiasi motivo un'assenza imprevista dalle attività, se ne richiede la segnalazione al Tutor del percorso con la massima tempestività possibile.

La mancata segnalazione potrà essere evidenziata nella certificazione del percorso con una nota di demerito dal Tutor accademico o dal Referente PCTO, valutate le circostanze.

Si sottolinea che le interazioni fra Istituto scolastico e Ateneo relative a percorsi PCTO devono limitarsi a contatti fra Referenti e Tutor scolastici e Referenti e Tutor accademici, coinvolgendo naturalmente gli studenti se necessario. Richieste da parte delle famiglie devono inserirsi in questo canale di comunicazione; possono fare eccezioni solo le segnalazioni di assenze impreviste dello studente.

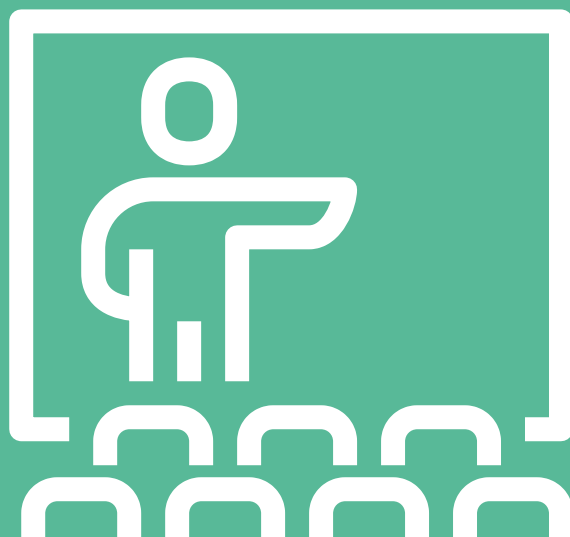


UNIVERSITÀ
DI PARMA



ANNO ACCADEMICO
2022-2023

LEZIONI UNIVERSITARIE APERTE



PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Studi filosofici
 Titolo della lezione/ seminario	<p>Lezione 1. Anselmo d'Aosta e l'unico argomento per dimostrare l'esistenza di Dio</p> <p>Lezione 2. Pier Damiani e l'onnipotenza di Dio</p> <p>Lezione 3. Il rasoio di Ockham</p>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Prof. Fabrizio Amerini fabrizio.amerini@unipr.it 339.3643081</p>
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	<p>Lezione 1. Lettura e discussione del cosiddetto argomento ontologico di Anselmo di Aosta (XI secolo) per dimostrare l'esistenza di Dio. Si tratta di un celebre argomento, spesso mal compreso, che ha avuto un'alternata fortuna nella filosofia medievale e moderna.</p> <p>Lezione 2. Introduzione alla filosofia di Pier Damiani. Importante autore dell'XI secolo, è stato il maestro più importante della scuola cattedrale di Parma. In particolare, a lezione verrà presentata la posizione di Damiani circa la controversa questione se Dio possa modificare il passato.</p> <p>Lezione 3. La filosofia di Guglielmo di Ockham (XIV secolo). A lezione sarà presentato e discusso il significato filosofico e il valore metodologico del cosiddetto 'rasoio di Ockham', il celebre principio di economia secondo il quale non si devono moltiplicare le entità oltre il necessario.</p>
 Giorno di svolgimento e durata	<p>Lezione 1. Lunedì 7 novembre , 12:30-14:30 Lezione 2. Martedì 8 novembre, 12:30-14:30 Lezione 3. Giovedì 1° dicembre, 12:30-14:30</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>Le lezioni si svolgeranno in presenza, ma gli studenti interessati potranno collegarsi tranquillamente da remoto. La piattaforma utilizzata per il collegamento sarà Teams. Questo il link per il collegamento: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjgwNDA0MzYtYzg3MC00NTYyLWJlMzAtZDI1MGQxYTFiMGJl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bb064bc5-b7a8-41ec-babe-d7beb3faeb1c%22%2c%22Oid%22%3a%22c0c124ca-bdf2-4700-84e3-494451da540c%22%7d</p>
 Note	<p>Chi fosse interessato ad avere in anticipo i testi che saranno presentati e discussi a lezione, è pregato di scrivere a fabrizio.amerini@unipr.it</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità di Lingue</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Civiltà e Lingue Straniere Moderne</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Language, Literature and Culture in the English-Speaking World: Questions of Identity</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Micòl Beseghi micol.beseghi@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Language, Literature and Culture in the English-Speaking World: Questions of Identity Ciclo di 3 lezioni tenute in lingua inglese che tratteranno tematiche legate all'identità negli ambiti della lingua, della letteratura e della cultura inglese.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>3 lezioni in orario pomeridiano tra febbraio e marzo 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

	Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
	Corso di laurea/ ambito di riferimento	Lettere
	Titolo della lezione/ seminario	Introduzione alla letteratura latina medievale
	Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Stefania Voce stefania.voce@unipr.it
	Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Si offre una panoramica della letteratura latina di età medievale, accennando ai generi che si sviluppano e agli autori maggiormente rappresentativi.
	Giorno di svolgimento e durata	Seconda settimana di febbraio 2023 (data da precisare in base agli orari delle lezioni, non ancora stabiliti).
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Gli autografi della letteratura italiana</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Giulia Raboni giulia.raboni@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Cosa possiamo ricavare dallo studio dei manoscritti degli autori della letteratura? Quali indicazioni critiche possiamo ricavare dai materiali elaborativi e come dobbiamo comportarci nella loro pubblicazione?</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>2 novembre 2022, ore 14.30-16.00</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

	Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
	Corso di laurea/ ambito di riferimento	Lettere
	Titolo della lezione/ seminario	Capitoli di storia della letteratura: dal manoscritto alla stampa
	Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Giulia Raboni giulia.raboni@unipr.it Prof. Paolo Rinoldi paolo.rinoldi@unipr.it
	Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Per secoli i testi della letteratura italiana sono stati tramandati e hanno conosciuto forme di diffusione scritta che è importante conoscere: prima attraverso manoscritti, poi attraverso stampe. Prendendo in considerazione vari esempi di questa diffusione, la lezione mostrerà che la letteratura è fatta, oltre che di parole e versi, anche di pergamena, inchiostri, botteghe di copisti e atelier di stampatori.
	Giorno di svolgimento e durata	15 marzo 2023 Durata: 2 ore
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza.
	Note	Numero minimo di studenti: 10

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

6

LEZIONI UNIVERSITARIE APERTE

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Lettere
 Titolo della lezione/ seminario	Il mito medievale di Tristano e Isotta
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Paolo Rinoldi paolo.rinoldi@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	La nascita e la diffusione del mito di Tristano e Isotta: esempi e letture.
 Giorno di svolgimento e durata	22 febbraio 2023 Durata: 1 ora e 30 minuti
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza.
 Note	Numero minimo di studenti: 10

Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	Lettere
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>La letteratura attraverso le immagini: Calvino, Ariosto e la tradizione illustrativa dell'<i>Orlando furioso</i></p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Nicola Catelli nicola.catelli@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La lezione sarà dedicata al dialogo tra parole e immagini all'interno delle edizioni illustrate dei classici, con specifico riferimento alla tradizione figurativa dell'<i>Orlando furioso</i> di Ariosto (dalle incisioni che accompagnano le edizioni cinquecentesche del poema fino alle illustrazioni contemporanee). La lezione prenderà in considerazione, in particolare, le illustrazioni realizzate da Grazia Nidasio per l'<i>Orlando furioso</i> raccontato da Italo Calvino (2009): se il <i>Furioso</i> di Calvino costituisce una riscrittura commentata del poema, le tavole di Grazia Nidasio forniscono un ulteriore 'commento per immagini' tanto del poema di Ariosto quanto della trasposizione di Calvino.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>14 aprile 2023, orario da definire Durata: 1 ora e 30 minuti</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza (plesso di via D'Azeglio/via Kennedy). Numero minimo di studenti: 10 Per richieste specifiche di singole classi o scuole contattare il docente.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità di Storia</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>«Perché doler ti debbia»: i canti danteschi delle metamorfosi (<i>Inferno</i> XXIV-XXV)</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Nicola Catelli nicola.catelli@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Lettura dei canti XXIV e XXV dell'<i>Inferno</i> dantesco, dittico di canti dedicato alla virtuosistica rappresentazione delle metamorfosi a cui sono sottoposti i dannati della settima bolgia di Malebolge (i ladri). La lettura prenderà in considerazione gli aspetti simbolici e metapoetici dei due canti; particolare attenzione verrà riservata anche alla tradizione figurativa ispirata dai principali episodi di questo dittico (miniature, incisioni, disegni, affreschi, fumetti ecc.).</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Aprile 2023 Durata: 1 ora e 30 minuti</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza (plesso di via D'Azeglio/via Kennedy). Numero minimo di studenti: 10 Per richieste specifiche di singole classi o scuole contattare il docente.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Lettere
 Titolo della lezione/ seminario	Introduzione a <i>Odissea</i>, libro VIII
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Massimo Magnani massimo.magnani@unipr.it 0521 032936 - 334 6575805
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Introduzione storico-letteraria, linguistica e filologica al libro VIII dell' <i>Odissea</i> .
 Giorno di svolgimento e durata	3 novembre 2022, ore 12.30-14.30, aula F del plesso di via D'Azeglio 85
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza e a distanza (Teams).









 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità di Storia</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>L'invenzione dell'unità di luogo nella poetica del Rinascimento. Lezione introduttiva ai temi dell'insegnamento di Letteratura italiana del Rinascimento.</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Corrado Confalonieri corrado.confalonieri@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La lezione introduce il problema dell'invenzione dell'unità di luogo nel Rinascimento come regola che affianca quella propriamente aristotelica dell'unità di azione. Verranno proposti alcuni esempi di lettura interdisciplinare del testo per illustrare come la <i>Poetica</i> venisse studiata e reinterpretata in dialogo con altre arti (pittura e architettura).</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>20 febbraio 2023 Durata: 1 ora e 30 minuti</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	Lettere Giornalismo, cultura editoriale, comunicazione ambientale e multimediale
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	Antropocene, antropocentrismo e letteratura. Lezione introduttiva ai temi dell'insegnamento di Ecologia letteraria.
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	Prof. Corrado Confalonieri corrado.confalonieri@unipr.it
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	La lezione ha lo scopo di introdurre la questione teorica dell'antropocentrismo e della sua revisione nella letteratura italiana degli ultimi due secoli (esempi testuali da Leopardi ai contemporanei).
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	18 aprile 2023 Durata: 1 ora e 30 minuti
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	Svolgimento in presenza.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità di Storia</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Lettura della <i>Pro Archia</i> di Cicerone Lezione dell'insegnamento di Letteratura latina Modulo A</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Simone Gibertini simone.gibertini@unipr.it 0521 906693 - 339 7536503</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Lezione dell'insegnamento di Letteratura latina Modulo A: lettura della <i>Pro Archia</i> di Cicerone. Lettura con commento linguistico, stilistico e filologico dell'orazione di Cicerone.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Febbraio-marzo 2023 (data da precisare in base agli orari delle lezioni, non ancora stabiliti). Durata: 2 ore</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza e, su richiesta, a distanza.</p>







 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	Lettere Giornalismo, cultura editoriale, comunicazione ambientale e multimediale
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	Prima lezione di Letterature comparate
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	Prof. Giulio Iacoli giulio.iacoli@unipr.it
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	Introduzione storica alla letteratura comparata. Cosa e con quali strumenti comparare. Dalla letteratura nazionale a temi, generi, forme tra letterature, culture e media diversi.
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	Metà febbraio 2023 (date e orari ancora non definiti) Durata: 1 ora e 30 minuti
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	Svolgimento in presenza.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Seminari di Europa - V ciclo - A.A. 2022-2023 Lezioni aperte di Storia antica www.seminari-di-europa.unipr.it</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Alessandro Pagliara alessandro.pagliara@unipr.it https://personale.unipr.it/it/ugovdocenti/person/194074</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Storia greca e romana.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>LEZIONE 1: martedì 14 febbraio, ore 17.00-19.00 Prof. Pierfrancesco Porena, Università degli studi "Roma Tre" <i>L'eredità di Augusto nel principato di Tiberio.</i></p> <p>LEZIONE 2: martedì 21 febbraio, ore 17.00-19.00 Prof. Manuela Mari, "Alma Mater Studiorum" Univ. di Bologna <i>Estendere i diritti di cittadinanza: un re macedone scrive a una città greca alla fine del III secolo a.C.</i></p> <p>LEZIONE 3: martedì 28 febbraio, ore 17.00-19.00 Prof. Stefano Ferrucci, Università di Siena <i>Il lessico della demokratia greca.</i></p> <p>LEZIONE 4: martedì 7 marzo, ore 17.00-19.00 Prof. Marco Maiuro, "Sapienza" Università di Roma <i>Pompei: società, economia, demografia. Nuovi dati da una recente scoperta epigrafica.</i></p> <p>LEZIONE 5: martedì 14 marzo, ore 17.00-19.00 Prof. Ignazio Tantillo, Univ. degli studi di Napoli "L'Orientale" <i>Una corte incompiuta: gli imperatori romani e il loro seguito.</i></p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento a distanza in diretta <i>streaming</i> sul canale YouTube dell'Università di Parma (le registrazioni saranno poi disponibili sul sito: https://www.seminari-di-europa.unipr.it/)</p>
 <p>Note</p>	<p>Non è previsto per le classi partecipanti il rilascio di attestati di partecipazione né l'attribuzione di crediti formativi.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	Lettere
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<i>Distant reading</i> e visualizzazione dei dati
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	Prof.ssa Rachele Sprugnoli rachele.sprugnoli@unipr.it
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	La lezione, che fa parte dell'insegnamento di Informatica Umanistica, introdurrà ai concetti di <i>distant reading</i> , <i>close reading</i> e <i>scalable reading</i> e includerà una parte laboratoriale sull'uso di una piattaforma online applicata all'analisi de <i>I Promessi Sposi</i> .
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	La lezione, della durata di due ore accademiche, si svolgerà nel mese di aprile o maggio 2023 (seconda parte del secondo semestre) nell'ambito dell'insegnamento di Informatica Umanistica: la data esatta verrà stabilita entro fine gennaio 2023.
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	La modalità in presenza è fortemente consigliata, ma sarà anche possibile seguire la lezione su piattaforma Teams se necessario.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Immagini dell'esperienza bellica nella poesia di Giuseppe Ungaretti</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Diego Varini diego.varini@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Letture de <i>L'allegria</i> (1942).</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Aprile 2023. Giorno di svolgimento: da concordare con il docente. Durata: 1 ora e 30 minuti.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità di Antichistica</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Introduzione all'Archeologia</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Riccardo Villicich, riccardo.villicich@unipr.it 0521 036449 - 333 3185190</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Il progetto archeologico, dalle indagini preliminari alla pubblicazione. L'esempio dello scavo di Fiumana (FC).</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Si tratta della prima lezione del Corso di Metodologia, della durata di 2 ore. La lezione sarà svolta, indicativamente, entro le prime due settimane di febbraio del 2023. Il giorno verrà stabilito dopo la pubblicazione del calendario delle lezioni del secondo semestre. A gennaio, gli interessati dovranno contattare il docente per essere informati sul giorno in cui sarà tenuta la lezione</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Lettere</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Le coordinate della modernità letteraria. Lezione di Letteratura italiana contemporanea</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Isotta Piazza isotta.piazza@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La lezione è dedicata a delineare le specificità della letteratura italiana contemporanea (ovvero quella prodotta dal 1861 a oggi), attraverso un quadro dei cambiamenti che investono i diversi soggetti coinvolti nella produzione e nella ricezione della letteratura: il pubblico, gli autori, gli editori.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Febbraio 2023 Durata: 2 ore</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza.</p>



 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità Arte Musica e Spettacolo</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Beni Artistici, Librari e dello Spettacolo Storia dell'arte, della musica, del teatro, del cinema, dell'editoria</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Dalla passione dell'amatore d'arte alla scienza della storia delle Arti e del perché non siamo tutti allenatori di calcio o chef stellati</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Giorgio Milanese giorgio.milanese@unipr.it 3494630779</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Riuscire a capire, e quindi a spiegare, perché i tagli di Lucio Fontana non potevano essere pensati da chiunque è una delle sfide per antonomasia di uno studente di Beni Artistici, Librari e dello Spettacolo; un'altra sfida è comprendere l'importanza rivoluzionaria dei modi di Giotto ad Assisi o il cambiamento epocale dell'introduzione del Basso continuo in musica in epoca moderna. In gioco c'è il tema del superamento di un approccio emotivo ai fatti artistici e l'acquisizione di strumenti analitici e conoscenze per "leggere" il mondo filtrato dalla Arti con occhi consapevoli. Operazione preliminare è però comprendere di cosa parliamo quando facciamo riferimento ai "Beni culturali" ed è condizione necessaria per la loro valorizzazione e promozione, anche economica, nel lungo e breve termine. Solo così è possibile porci in termini scientifici allo stesso modo davanti alla Venere di Milo, a un uncunabolo, al teatro di Shakespeare o a Games of Thrones.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Sono previsti due incontri tra febbraio e marzo 2023, al mattino o al pomeriggio, nell'ambito delle attività di orientamento in uscita delle scuole. Ogni incontro è della durata di circa un'ora e mezza. Il giorno di svolgimento è preferenzialmente il venerdì, per evitare sovrapposizioni con le lezioni universitarie.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Il primo incontro sarà in un'aula universitaria, anche per un primo approccio agli spazi accademici; il secondo incontro direttamente in una scuola, anche al pomeriggio, preferenzialmente in presenza. Il referente, con l'ausilio dei tutors, raccoglierà eventuali adesioni e verranno suddivise per città. Se una città raggiunge il numero minimo di 6 adesioni, in una scuola della medesima città verrà organizzato il secondo incontro. Lo stesso principio vale anche per plessi scolastici extra-cittadini: qualora venga raggiunto il numero minimo di 6 adesioni, il secondo incontro sarà svolto in quel plesso. Naturalmente sarà possibile, per gli interessati, scegliere liberamente il luogo e quindi la data del secondo incontro all'interno della provincia in relazione al superamento del numero minimo di adesioni.</p> <p>La data del primo incontro verrà comunicata all'UO Orientamento all'uscita del calendario delle lezioni del secondo semestre.</p>
 <p>Note</p>	<p>Se le condizioni non lo permetteranno, si opterà eventualmente per la modalità a distanza.</p>



**Dipartimento/
struttura
organizzativa**

Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali



**Corso di laurea/
ambito di
riferimento**

Corsi di laurea:
Servizio Sociale
Scienze Politiche



**Titolo della
lezione/
seminario**

Ciclo Lezioni Aperte sulle Politiche Sociali (primo semestre ottobre-dicembre 2022):

- 1° lezione aperta: La casa oggi. Dibattito sul diritto ad avere una casa e sulle politiche in corso.
- 2° lezione aperta: Il salario oggi. Dibattito su salario minimo e reddito di cittadinanza.
- 3° lezione aperta: Il carcere oggi. Dibattito sul senso della pena, sulle condizioni dei detenuti e sulle riforme possibili.
- 4° lezione aperta: Il genere oggi. Dibattito su identità di genere, orientamento sessuale, discriminazioni e politiche.

Ciclo Lezioni Aperte sulle Globalizzazione (secondo semestre marzo-maggio 2023):

- 1° lezione aperta: Colonialismo, neocolonialismo, decolonialità: introduzione ad una riflessione critica sulla nostra storia coloniale.
- 2° lezione aperta: Frontiere e muri oggi. Cosa sono, cosa producono, come si attraversano.
- 3° lezione aperta: Raccontare la globalizzazione oggi. Produzioni visuali collettive. Hollywood, Nollywood, Bollywood.
- 4° lezione aperta: Altri mondi possibili. Il futuro del globo visto da movimenti e visionari di oggi.



**Referente
dell'iniziativa e
contatti**
(da contattare
obbligatoriamente
per concordare la
partecipazione all'attività,
almeno una settimana
prima della data indicata
per lo svolgimento)

Prof.ssa Vincenza Pellegrino
vincenza.pellegrino@unipr.it

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE



Tematiche trattate nella lezione/ seminario

I due cicli di Lezioni Aperte qui proposti prevedono sempre la presenza di esperti accademici, operatori sociali\associazioni\movimenti, e testimoni diretti dei fenomeni (migranti, detenuti, agricoltori e così via).

Il Ciclo Lezioni Aperte sulle Politiche Sociali vuole introdurre gli studenti al dibattito sullo stato sociale europeo e le sue evoluzioni attraverso lo studio di casi particolarmente sfidanti, che dividono le istituzioni europee al loro interno e nel rapporto con la società civile organizzata, tra cui: le questioni del salario minimo e del reddito di cittadinanza, della pena e della rigenerazione delle carceri, della salute collettiva come esito di disegualianza ambientale.

Il Ciclo Lezioni Aperte sulla Globalizzazione vuole introdurre gli studenti al dibattito sulla possibile cittadinanza globale, alle idee di cosmopolitismo e intercultura, al complesso dibattito sulla tensione tra 'locale' e 'globale' oggi, tra neonazionalismi e tensioni all'internazionalizzazione, e qui, in Europa, sulla della modernità coloniale.



Giorno di svolgimento e durata

Gli orari delle lezioni saranno comunicati sul sito del corso di laurea in Servizio Sociale e sul sito del corso di laurea in Scienze politiche e nello specifico:

- entro fine ottobre 2022 saranno comunicate le date del primo ciclo (Politiche Sociali);
- entro fine febbraio 2023 saranno comunicate le date del secondo ciclo (Globalizzazione).






Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)

In presenza e a distanza.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	<p>Laurea Professionalizzante in Costruzioni, Infrastrutture e Territorio (L-P01)</p> <p>Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)</p> <p>Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)</p> <p>Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35)</p>
 Titolo della lezione/ seminario	La manutenzione del patrimonio edilizio esistente per le città del futuro
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Prof.ssa Beatrice Belletti beatrice.belletti@unipr.it 0521 905930</p> <p>Prof.ssa Patrizia Bernardi patrizia.bernardi@unipr.it 0521 905709</p>
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	<p>Rispetto al passato, quando gli edifici di nuova costruzione rappresentavano gran parte delle opportunità economiche e lavorative, oggi molti degli interventi a cui un ingegnere civile è chiamato a rispondere riguardano l'edificato esistente, costituito in gran parte da edifici e infrastrutture realizzati prima dell'entrata in vigore della normativa antisismica. Particolarmente diffuse sono le problematiche che riguardano le strutture in cemento armato realizzate dopo gli anni 50-60 del secolo scorso, che rappresentano la gran parte degli edifici in cui oggi viviamo e delle infrastrutture (quali i ponti) della nostra rete stradale. Molti di queste strutture presentano condizioni di degrado tali che, come purtroppo diversi recenti avvenimenti della cronaca hanno evidenziato, possono determinare eventi catastrofici. Alle problematiche insite in queste strutture si accompagna inoltre la fragilità del nostro territorio, di frequente soggetto a calamità naturali quali terremoti, frane, inondazioni. Per limitare l'insorgere di episodi catastrofici e vivere in città più sostenibili anche dal punto di vista del rischio, risulta quindi importante monitorare le strutture esistenti, conoscerne il comportamento, evidenziare gli aspetti di degrado più pericolosi per ottimizzare quindi le strategie di manutenzione.</p>
 Giorno di svolgimento e durata	Mese di febbraio 2023 - 1 ora
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura Unità di Ingegneria Civile e Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>La protezione idraulica del territorio</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Dott. Marco D'Oria marco.doria@unipr.it 0521 906335</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La lezione tratta le problematiche inerenti la protezione del territorio dai rischi alluvionali, con particolare riferimento alle piene dei corsi d'acqua. Saranno quindi descritti i principali interventi di sistemazione idraulica del territorio finalizzati alla mitigazione del rischio da alluvione anche nell'ottica del cambiamento climatico.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Marzo 2023 - giorno e ora verranno comunicati dal referente agli interessati.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>La lezione si svolgerà in modalità a distanza.</p>
 <p>Note</p>	<p>Per iscriversi, comunicare entro la fine di febbraio 2023: nome, cognome e scuola di provenienza, scrivendo a: marco.doria@unipr.it Gli studenti riceveranno l'indicazione della data e ora della lezione e il link per accedere.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Ingegneria gestionale
 Titolo della lezione/ seminario	Lezioni introduttive all'ingegneria Gestionale
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Dott. Fabrizio Moroni fabrizio.moroni@unipr.it 0521 906344
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Saranno svolte lezioni su materie di base o proprie dell'ingegneria gestionale.
 Giorno di svolgimento e durata	Idealmente 2/3 lezioni da 45/60 minuti l'una, da svolgersi nel periodo gennaio/febbraio o fine maggio.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Se consentito in presenza presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura. In caso contrario a distanza.
 Note	Le lezioni saranno programmate "on demand" in base alla richiesta degli studenti/docenti delle scuole superiori. Le date saranno definite nei periodi indicati precedentemente, cercando di raggruppare un numero minimo di studenti provenienti anche da più istituti. Le lezioni si svolgeranno con un numero di presenti compreso tra 20 e 40. Per permettere l'organizzazione delle lezioni è richiesto di contattare il referente entro il 15/12/2022.




 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Uno sguardo alla mobilità del futuro</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Carlo Concari carlo.concari@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Il mondo della mobilità sta attraversando un'epoca di cambiamento radicale, grazie al veloce progresso tecnologico in due aree chiave: l'elettrificazione e la guida autonoma. Queste due tecnologie racchiudono il potenziale per una mobilità sempre più pulita, ecologica e sicura, con ricadute positive in campi eterogenei quali l'approvvigionamento energetico e la salute pubblica.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>15/02/2023. Durata 90 minuti.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza con diretta streaming.</p>
 <p>Note</p>	<p>In caso di svolgimento dell'attività in presenza, è necessaria la disponibilità di un videoproiettore.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	<p>Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica, e delle Telecomunicazioni</p> <p>Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Informatiche</p>
 Titolo della lezione/ seminario	Sviluppi della Robotica: un mondo a cavallo tra ricerca e innovazione industriale
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Prof. Corrado Guarino Lo Bianco corrado.guarinolobianco@unipr.it</p>
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	<p>Il seminario proporrà una breve panoramica sulle applicazioni della robotica in ambito industriale e domestico.</p> <p>Verranno inoltre riportate le principali attività di ricerca nel settore.</p> <p>Infine, verranno mostrate, con l'ausilio di video dimostrativi, alcune delle attività didattiche e di ricerca condotte presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma.</p>
 Giorno di svolgimento e durata	Mercoledì 08/02/2023, ore 9.30.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In streaming.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Architettura e città sostenibili</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>La centralità del paesaggio per gli spazi che abitiamo, le risorse esauribili e la trasformazione del contemporaneo</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Isotta Cortesi isotta.cortesi@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Il paesaggio al centro delle discussioni sul nostro futuro permea il presente mentre assistiamo ad una discontinuità città-natura/risorse, in un processo dove la città, con i propri nuclei storici, con gli innesti contemporanei, con gli spazi aperti, rurali anche residuali, riconosce proprio nei frammenti di natura il principio fondante per ricercare una nuova struttura che, dalla presenza dei sistemi idrografici, orografici, dalla vegetazione spontanea e coltivata trae le ragioni per ripensare e rifondare lo spazio della città abitata dall'uomo per costruire una relazione diversa con gli altri viventi.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Marzo 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>
 <p>Note</p>	<p>Le prenotazioni alla lezione andranno inviate al referente entro il 25 febbraio che fisserà la data nel mese di marzo.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica, e delle Telecomunicazioni Laurea magistrale in Communication Engineering
 Titolo della lezione/ seminario	Una panoramica sulle comunicazioni digitali su fibra ottica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Paolo Serena paolo.serena@unipr.it Prof.ssa Federica Poli federica.poli@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Comunicazioni su lunga distanza. Fibre ottiche.
 Giorno di svolgimento e durata	Venerdì 17/02/2023, ore 9.30. Durata: 120 minuti.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Distanza.








 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Introduzione all'elettronica: la prossima rivoluzione tecnologica</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Paolo Ciampolini paolo.ciampolini@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Come e perché le tecnologie dell'informazione hanno cambiato il modo in cui viviamo. Come questa rivoluzione continuerà nel prossimo futuro. L'ingegnere elettronico del futuro: innovazione, creatività, multidisciplinarietà.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Venerdì 03/03/2023, ore 9.00. Durata 90 minuti.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Diretta streaming su piattaforma Teams UNIPR.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Corso di Studio in Infermieristica – Sedi Formative AOPR – AUSLPR - AUSLPC
 Titolo della lezione/ seminario	Metodologia infermieristica generale - LAB.
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Docente delegata per l'orientamento in ingresso/uscita (Parma) Dott.ssa Cristina Casubolo cristina.casubolo@unipr.it - cell. 3387063288</p> <p>Docente delegata per l'orientamento in ingresso (Piacenza) Dott.ssa Francesca Costa f.costa@ausl.pc.it - 0523 303855</p> <p>Docente delegata per l'orientamento in uscita (Piacenza) Dott.ssa Rosaria Sanfratello r.sanfratello@ausl.pc.it - 0523 303857</p>
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	<p>PROCESSO DI NURSING:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promozione dell'attività professionale degli infermieri attraverso l'uso efficace del processo di nursing • Far comprendere le generalità del processo di nursing • Definire il processo di nursing in termini di scopo, caratteristiche e organizzazione • Far conoscere e comprendere le sei fasi del processo di nursing • Descrivere le qualità necessarie all'infermiere per usare con successo il processo di nursing • Spiegare la funzione del processo di nursing nello sviluppo del benessere e della salute dell'assistito <p>IL PENSIERO CRITICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definire il significato di pensiero critico • Spiegare perché il pensiero critico è importante per l'infermiere • Descrivere gli atteggiamenti e le abilità importanti, necessari per lo sviluppo del pensiero critico • Descrivere gli standard cognitivi per valutare i propri processi di pensiero • Approfondire le relazioni tra pensiero critico e processo di nursing
 Giorno di svolgimento e durata	Gennaio 2023 16 ore (calendario accademico 1° anno 1° semestre).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza attività laboratoriale in classe in piccoli gruppi (4 studenti).

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Medicina e Chirurgia</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Corso di Laurea in Ostetricia</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Contracezione e infezioni sessualmente trasmissibili</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Dott.ssa Francesca Frati francesca.frati@unipr.it</p> <p>Dott.ssa Martina Dardari martina.dardari@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Metodi contraccettivi. Principali infezioni a trasmissione sessuale.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Marzo 2023 - circa 3 ore.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Modalità a distanza (Google Meet).</p>









 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	Corso di Laurea in Ostetricia
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	Il neonato e l'allattamento al seno
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Dott.ssa Francesca Frati francesca.frati@unipr.it</p> <p>Dott.ssa Martina Dardari martina.dardari@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	Approfondimento sul neonato e l'allattamento al seno.
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	Marzo 2023 – circa 3 ore.
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	Modalità a distanza (Google Meet).

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Medicina e Chirurgia</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Corso di Laurea in Ostetricia</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>La gravidanza e il parto</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Dott.ssa Francesca Frati francesca.frati@unipr.it</p> <p>Dott.ssa Martina Dardari martina.dardari@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Approfondimento sul percorso nascita dal concepimento al parto.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Marzo 2023 - circa 3 ore.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Modalità a distanza (Google Meet).</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Chimica
 Titolo della lezione/ seminario	Una reazione di sintesi organica - videoesperienza di laboratorio
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Laura Baldini laura.baldini@unipr.it 0521 905457
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Questa lezione propone un'esperienza del corso di Laboratorio di Chimica Organica 2: una reazione di condensazione aldolica. Dopo alcuni cenni sulla teoria della reazione vedremo in modo interattivo il video dell'esperienza che gli studenti realizzano in laboratorio.
 Giorno di svolgimento e durata	26/01/2023 ore 15:00-17:00
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	A distanza.
 Note	Numero massimo di partecipanti: 20. Se le iscrizioni superano il numero massimo la lezione può essere ripetuta in altra data.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Chimica</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Architetture alla nanoscala: come visualizzare le molecole e i cristalli a casa propria</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Referente: Prof.ssa Alessia Bacchi</p> <p>Contatto per l'iscrizione: Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it 0521 905458</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La lezione ha l'obiettivo di acquisire la capacità di visualizzare le strutture tridimensionali delle molecole utilizzando un software scientifico in versione gratuita (Mercury) sviluppato dal Cambridge Crystallographic Data Centre. Gli studenti installeranno preventivamente il software sul proprio PC, e saranno guidati nell'esplorazione delle architetture molecolari di composti di interesse applicativo quali farmaci, molecole di interesse biologico, nutrizionale, e ambientale. Impareranno a interpretare la visualizzazione, a misurare la geometria e a correlarla con le proprietà delle molecole e dei materiali. Avranno la possibilità di continuare l'esplorazione in autonomia utilizzando le risorse 'educational' del Cambridge Crystallographic Data Centre.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>La lezione si svolgerà nel periodo marzo-aprile. Data e orario verranno fissati e comunicati successivamente. Durata: 2 ore</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>A distanza.</p>
 <p>Note</p>	<p>E' previsto un massimo di 20 iscritti, pertanto se le adesioni dovessero essere superiori, la lezione verrà eventualmente ripetuta in altre date che verranno stabilite con la docente referente.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Chimica
 Titolo della lezione/ seminario	Conferenze divulgative "Le Frontiere della Chimica"*****
 Referente dell'iniziativa e contatti	Referente: Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it 0521 905458
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Una serie rinnovata di seminari su argomenti applicativi di avanguardia della chimica. Alla pagina https://scvsa.unipr.it/it/node/2792 è possibile trovare nel dettaglio titoli e brevi abstract esplicativi delle lezioni proposte.
 Giorno di svolgimento e durata	Nel corso dell'intero anno scolastico, in data e orario stabilito a seguito di accordo tra l'insegnante richiedente e il relatore. Durata: 1 o 2 ore, a seconda della lezione scelta.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza presso la scuola richiedente o presso il Plesso Chimico (Parco Area delle Scienze 17/A, Campus di Scienze Tecnologia, Parma) o a distanza, sulla base delle esigenze e degli accordi tra insegnante e relatore.
 Note	***** Questa proposta è indirizzata a intere classi (non a singoli studenti) che insieme ai loro insegnanti decidono di inserire uno o più seminari nel loro percorso didattico, scegliendoli a seconda del loro interesse dall'elenco depositato sulla pagina web sopra indicata, per poi comunicarne i titoli al referente. A quel punto insegnante e relatore/i verranno messi in contatto tra loro per stabilire data, orario e modalità dello svolgimento della/e lezione/i.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Chimica</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Lezione di Chimica Generale</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti</p>	<p>Prof.ssa Alessia Bacchi alessia.bacchi@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Vari argomenti di chimica generale.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Lezione di due ore all'interno del corso Chimica Generale e Inorganica per il CdL in Chimica (1 anno) nei giorni martedì 8.30-10.30 mercoledì 10.30-12.30 giovedì 9.30-11.30 dal 3 ottobre al 21 dicembre</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Lezione in aula all'interno del corso istituzionale.</p>
 <p>Note</p>	<p>Si propone una lezione all'interno del capitolo del legame chimico o dei capitoli sui gas o sui liquidi. Il periodo di svolgimento è indicativamente metà ottobre - metà novembre. La data/orario è da concordare una volta noto il calendario accademico delle lezioni.</p>



Dipartimento/
struttura
organizzativa

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della
Sostenibilità Ambientale



Corso di laurea/
ambito di
riferimento

Chimica
Chimica Organica



Titolo della
lezione/
seminario

**Molecole allo specchio: la chiralità in chimica
organica**



Referente
dell'iniziativa e
contatti

Referente:
Prof. Alessandro Casnati
alessandro.casnati@unipr.it
0521 905412



Tematiche trattate
nella lezione/
seminario

Alcune molecole, come molti oggetti, non sono sovrapponibili alla loro immagine speculare. La lezione introdurrà questo concetto, chiamato chiralità, e le conseguenze che esso ha in chimica ma anche nella vita di tutti i giorni con esempi riguardanti anche le proprietà dei farmaci e degli alimenti.



Giorno di
svolgimento e
durata

La lezione si svolgerà nel periodo marzo-aprile. Data e orario verranno fissati e comunicati successivamente.
Durata: 2 ore



Modalità di
svolgimento
(presenza o a distanza)

In presenza, presso un'aula del Dipartimento dove si svolgono le lezioni del corso.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Chimica Scienza dei Materiali</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>La sintesi dei polimeri - videoesperienza di laboratorio</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Referente: Prof. Alessandro Pedrini</p> <p>Contatto per l'iscrizione: Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it 0521 905458</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>In questa videolezione verrà introdotto il concetto di polimero e verranno illustrati due esempi utilizzati nella vita quotidiana, il nylon e il poliuretano. La preparazione di questi due polimeri sarà presentata attraverso esperienze di laboratorio videoregistrate.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>25 gennaio, ore 15 Durata: 2 ore</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>A distanza.</p>
 <p>Note</p>	<p>E' previsto un massimo di 90 iscritti, pertanto se le adesioni dovessero essere superiori, la lezione verrà ripetuta in altre date che verranno stabilite con il docente referente.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Chimica Scienza dei Materiali
 Titolo della lezione/ seminario	I nanomateriali: realtà, potenzialità ed esagerazioni Relatore: Prof. Ludovico Cademartiri
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	La nanotecnologia è stata per anni descritta come "la base di una nuova rivoluzione industriale" o "la prima industria da 1 bilione di dollari". Era tutta una esagerazione mediatica? In questa lezione parliamo della realtà delle nanotecnologie e dei nanomateriali mostrando come, al di là delle esagerazioni ridicole dei media, rimanga grandissimo potenziale applicativo e, più fondamentalmente, un nuovo modo più interdisciplinare di pensare ai materiali.
 Giorno di svolgimento e durata	Data da concordare. Periodo: primo trimestre 2023 Durata 1 ora e mezza
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza e a distanza.
 Note	In funzione dell'evolversi della situazione sanitaria, l'attività potrà essere svolta a distanza.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Chimica Scienza dei Materiali</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Quantomeccanica quotidiana: il colore dei mirtilli, gli evidenziatori e lo schermo del tuo cellulare</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Referente: Prof.ssa Anna Painelli</p> <p>Contatto per l'iscrizione: Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it 0521 905458</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La quantomeccanica governa il comportamento degli oggetti molto piccoli (cosa significa molto piccoli? lo scopriremo assieme) e magari pensiamo che in fondo a noi non interessa. Ma alcuni fenomeni quotidiani che ci sono ben familiari non si possono proprio spiegare senza la quantomeccanica. Parleremo dei colori, dei colori fluorescenti e di come funziona lo schermo del vostro cellulare. E magari alla fine faremo due chiacchiere in relax per vedere come difenderci da tanti imbonitori che spesso si nascondono dietro la parola "quanto" per acchiappare le allodole....</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>27 gennaio, ore 15. Durata: 2 ore.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>
 <p>Note</p>	<p>Nel caso la situazione lo imponesse, la lezione sarà tenuta in modalità a distanza.</p>








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Chimica Scienza dei Materiali
 Titolo della lezione/ seminario	Dieci alla meno dieci: la forza del (quasi) inosservabile Relatore: Prof. Paolo P. Mazzeo
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	<p>In un mondo grande, fatto di grandi domande, cerchiamo grandi risposte. Ma se scopriremo che la risposta è più piccola del piccolo, inosservabile, quasi invisibile? Può qualcosa di così piccolo essere così importante? Le proprietà di un materiale dipendono, infatti, non solo dalle molecole che lo compongono ma anche da come queste interagiscono tra di loro e da come esse sono reciprocamente distribuite all'interno del materiale, ovvero dipendono dalla sua struttura.</p> <p>Nel corso della lezione ci faremo molte domande cercando di capire da cosa dipendono le proprietà di alcuni materiali, di uso comune e non.</p>
 Giorno di svolgimento e durata	Marzo/Aprile 2023, data da concordare. Durata: 1 ora e 30 minuti.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità mista.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienza dei Materiali</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Le nanostrutture di carbonio e l'energia</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>L'accumulo efficiente dell'energia elettrica prodotta dalle fonti rinnovabili su larga scala (veicoli elettrici, reti di distribuzione intelligenti, ecc.) è una delle principali sfide del prossimo futuro. Il carbonio, elemento chiave della vita, è anche il protagonista in innovativi materiali nanostrutturati, come il grafene, i nanotubi di carbonio, il fullerene e le nanoschiume, che possono da un lato migliorare le prestazioni delle attuali batterie, dall'altro creare nuove strategie di accumulo energetico.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Gennaio / Febbraio 2023, da concordare. Durata: 45 minuti.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Modalità mista.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze Geologiche
 Titolo della lezione/ seminario	I fossili archivio delle variazioni climatiche e ambientali del pianeta Terra nel passato geologico
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Paola Monegatti paola.monegatti@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Lezione 1 - fossili e fossilizzazione, paleontologia - geologia (introduzione del corso di Paleontologia), Lezione 2 - paleontologia applicata: i fossili nelle Scienze della Terra Lezione 3 - escursione virtuale e esempi pratici
 Giorno di svolgimento e durata	In marzo - aprile, da concordare con il docente per la durata di due ore per ciascuna lezione.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Le lezioni saranno preferibilmente svolte in modalità sincrona (via Teams). Potrebbero essere tenute in modalità mista se venisse richiesta la partecipazione in presenza presso il Plesso di Scienze della Terra, Campus universitario.
 Note	Questa attività di orientamento può essere riconosciuta come progetto formativo con riconoscimento crediti PCTO.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze Geologiche Applicate alla Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Rischi idrogeologici e sistemi di monitoraggio</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Emma PETRELLA Parco Area delle Scienze, 157/A IT- 43124 Parma, Italy 0521 905346 emma.petrella@unipr.it www.unipr.it/ugov/person/138152</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>La lezione consta di 3 parti. Nella prima parte verrà spiegato il concetto di rischio per poi arrivare alla definizione del rischio idrogeologico. Successivamente verranno presentati alcuni casi legati alle più note frane ed alluvioni che hanno interessato il territorio italiano. Infine verranno presentati i principali strumenti utilizzati nei sistemi di monitoraggio e sorveglianza attraverso i quali si sviluppano gli attuali sistemi di allerta.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Il periodo di svolgimento dovrebbe essere compreso tra gennaio e marzo previo accordo con il docente. La durata della lezione è di 2 ore.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza presso il Plesso di Scienze della Terra, Campus Universitario.</p>
 <p>Note</p>	<p>Questa attività di orientamento può essere riconosciuta come progetto formativo con riconoscimento crediti PCTO.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze Geologiche Scienze della Natura e dell'Ambiente
 Titolo della lezione/ seminario	Un mondo fatto di minerali
 Referente dell'iniziativa e contatti	Prof.ssa Luciana Mantovani luciana.mantovani@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Sin dall'antichità l'uomo ha avvertito un interesse particolare per i minerali e le rocce, considerati oggetti magici, di culto o materia prima da costruzione e per oggetti di uso comune. I minerali sono ovunque nella nostra quotidianità: non solo nei paesaggi che ci circondano e nei suoli che calpestiamo, ma anche nell'edilizia, nei nuovi materiali di origine antropica e dentro di noi. In questo seminario esploreremo questo affascinante mondo fatto di cristalli: le loro caratteristiche macroscopiche e microscopiche (attraverso le osservazioni al microscopio). Parleremo di minerali di origine antropica, della loro possibile trasformazione nel tempo e anche della loro potenziale contaminazione di diverse matrici ambientali (suolo, acqua, aria).
 Giorno di svolgimento e durata	Da ottobre a maggio. La lezione durerà circa 2 ore.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza (presso plesso Scienze della Terra).




 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze della Natura e dell'Ambiente</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>I cambiamenti climatici: fatti, cause, attribuzione delle responsabilità, ciclo del carbonio, effetti sulla biodiversità</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti</p>	<p>Prof. Alessandro Petraglia alessandro.petraglia@unipr.it 3394063712</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>In queste lezioni il docente spiegherà perché esistono i cambiamenti climatici, cosa li causa, quali sono gli effetti sulla biodiversità e come possiamo fare ad agire per mitigarli.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Le lezioni si svolgeranno in marzo con gli studenti del Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente. Il corso prevede 12 lezioni da 2 ore ciascuna (durata effettiva di circa 100 minuti). Si consiglia un contatto con il docente per selezionare l'argomento (o gli argomenti) di maggiore interesse. E' possibile concordare lezioni <i>ad hoc</i> per più studenti interessati o per una classe.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Queste lezioni potranno essere organizzate all'Università. Tutte le lezioni si svolgeranno in presenza nelle aule universitarie e potranno essere seguite anche in streaming, se concordato.</p>








PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze della Natura e dell'Ambiente
 Titolo della lezione/ seminario	Lezione dell'insegnamento di Zoologia generale, 1° semestre L'evoluzione secondo Darwin
 Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Donato A. Grasso donato.grasso@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Che cos'è l'evoluzione e come Charles Darwin ha elaborato i principi che hanno rivoluzionato lo studio delle scienze naturali?
 Giorno di svolgimento e durata	Lezione da concordare nel periodo da ottobre a metà gennaio, in relazione agli impegni del docente e la disponibilità delle aule.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Lezione in aula dedicata agli studenti delle scuole in presenza (possibile anche la modalità a distanza se ritenuta opportuna).

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze della Natura e dell'Ambiente</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Lezioni dell'insegnamento di Biologia Ambientale, 2° semestre</p> <p>1- Inquinamento atmosferico e impatti sulla salute umana</p> <p>2-Contaminanti ambientali e interazioni con l'organismo umano</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti</p>	<p>Prof.ssa Elena Maestri elena.maestri@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Si parlerà di come gli inquinanti entrano nell'organismo, come reagiscono con le cellule, quali sono gli effetti tossici. Sono proposte due lezioni separate.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Le lezioni si svolgeranno nel secondo semestre con gli studenti del Corso di Laurea. Si possono concordare altre date per lezioni esclusive.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Preferibilmente a distanza, oppure in aula con gli studenti del Corso di Laurea.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE






 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze della Natura e dell'Ambiente
 Titolo della lezione/ seminario	Animali fantastici e dove trovarli: un'introduzione agli ostracodi non marini
 Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Giampaolo Rossetti giampaolo.rossetti@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Un breve ma interessante viaggio per scoprire un gruppo di invertebrati acquatici poco conosciuto, ma con grandi potenzialità per studi di tipo evoluzionistico ed ecologico.
 Giorno di svolgimento e durata	Gennaio-febbraio 2023
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Presenza e/o distanza.








 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze della Natura e dell'Ambiente</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Ambiente, biodiversità, ecosistemi e animali entrano in Costituzione: tra forma e sostanza, tra diritto e scienza, l'evoluzione dei relativi rimedi di tutela</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti</p>	<p>Prof.ssa Michela Petrachi michela.petrachi@unipr.it 338 1332898</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Il vigente articolo 9 della Costituzione, che inserisce tra i «Principi fondamentali» la tutela dell'ambiente, della biodiversità e degli ecosistemi, ha sviluppato un orientamento interpretativo già espresso dalla Corte Costituzionale. Nondimeno, la relativa codificazione tesse una nuova relazione tra Stato comunità, comunità territoriale e scientifica e ambiente (complessivamente inteso). A prescindere, dunque, dalla forma e dal tenore testuale delle previsioni normative, la tutela dell'ambiente passa attraverso l'informazione diffusa sullo stato dell'ambiente; la consapevolezza dell'esistenza di un dovere inderogabile di protezione, individuale e di comunità; l'essenziale presa d'atto della trasversalità della tutela ambientale rispetto alle poliedriche forme di espressione della socialità (economia, impresa, governo del territorio <i>et similia</i>), come emerge con evidenza dalla casistica che sarà sviluppata a supporto dell'approfondimento. Parole chiave e linee direttrici del Seminario sono, dunque: ambiente, comunità, scienza, trasversalità, dovere.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Periodo di riferimento: dal 7 al 15 marzo 2023</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Il seminario sarà svolto in presenza e coinciderà con una delle lezioni programmate nell'ambito del Corso di Legislazione ambientale. Pertanto, al seminario parteciperanno anche gli Studenti del Corso.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze della Natura e dell'Ambiente
 Titolo della lezione/ seminario	
 Referente dell'iniziativa e contatti	Prof.ssa Alessandra Montanini alessandra.montanini@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Formazione dei magmi ed eruzioni vulcaniche.
 Giorno di svolgimento e durata	Marzo-Maggio 2023
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Da concordare.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze della Natura e dell'Ambiente / Ambito: Bioecologia del suolo</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Gli organismi che vivono nel suolo, un mondo sconosciuto ma affascinante</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti</p>	<p>Prof.ssa Cristina Menta cristina.menta@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Verranno illustrati i principali organismi che nel suolo trovano il loro habitat naturale, mettendo in evidenza le loro caratteristiche e i loro ruoli nel mantenimento delle funzioni del suolo. Il seminario permetterà allo studente di conoscere un comparto vivente spesso non trattato nei programmi scolastici, ma di estrema importanza per la sopravvivenza del pianeta.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Periodo indicativo: da metà ottobre a metà novembre.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza. E' possibile prevedere una attività di laboratorio nel caso in cui gli studenti possano accedere ai laboratori per questioni assicurative.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Corso di Laurea triennale in Biotecnologie
 Titolo della lezione/ seminario	Le specie reattive dell'Ossigeno (ROS) e lo stress Ossidativo
 Referente dell'iniziativa e contatti	Prof.ssa Marta Marmioli marta.marmioli@unipr.it 0521 905698
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Le specie reattive dell'ossigeno, il loro effetto sulle cellule in specifico su quelle vegetali, le risposte delle piante a questo tipo di stress.
 Giorno di svolgimento e durata	Ancora da definire.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza, lezione frontale normale.







 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Biotechnologie</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Sicurezza alimentare e crisi climatica: il contributo delle biotecnologie alle sfide per il futuro</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti</p>	<p>Prof.ssa Mariolina Gulli mariolina.gulli@unipr.it 0521 905486</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Impatto della crisi climatica sulla produzione di cibo. Importanza della biodiversità in agricoltura. Il ruolo delle Biotecnologie per il settore agroalimentare.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Periodo da Marzo a Maggio, giorno da concordare.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Distanza.</p>









PROPOSTE DI LEZIONI APERTE








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Biotechnologie
 Titolo della lezione/ seminario	1- Piante transgeniche alleate della salute umana 2- Piante transgeniche e sostenibilità ambientale
 Referente dell'iniziativa e contatti	Prof.ssa Elena Maestri elena.maestri@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	<p>Si parla di come le piante transgeniche (erroneamente chiamate "geneticamente modificate"!) possono portare fondamentali contributi nella lotta ad alcune malattie e per aumentare la sostenibilità ambientale di diversi processi industriali.</p> <p>Si tratta di due lezioni separate.</p>
 Giorno di svolgimento e durata	Sono lezioni del primo semestre, date da concordare.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Preferibilmente a distanza - oppure in presenza durante le lezioni regolari del corso "Organismi transgenici per la ricerca e le applicazioni".

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Farmacia</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Introduzione ai farmaci fitoterapici</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Massimiliano Tognolini massimiliano.tognolini@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Differenza fra farmaci etici/vegetali/prodotti omeopatici.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Primi giorni di marzo, dipenderà dal calendario delle lezioni. Durata 2 ore.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>









 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Chimica Generale
 Titolo della lezione/ seminario	Termodinamica, farmaci e cibo
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Pietro Cozzini pietro.cozzini@unipr.it 0521 905669
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	La termodinamica e la sua importanza nel mondo pharma e food.
 Giorno di svolgimento e durata	Novembre.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.









 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Chimica e Tecnologia Farmaceutica Farmaceutiche</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Biochimica</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Barbara Campanini barbara.campanini@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>In linea generale il corso si occupa di spiegare le basi molecolari e chimiche del funzionamento dei sistemi biologici. Nella prima parte del corso, indicativamente fino a metà novembre, verrà trattata la relazione struttura-funzione delle proteine, cioè come, partendo da una sequenza lineare di amminoacidi, le proteine siano in grado di acquisire un determinata struttura tridimensionale che è responsabile della specifica funzione svolta. La seconda parte del corso tratterà del metabolismo, con particolare attenzione per le vie metaboliche degradative e quindi l'utilizzo dei nutrienti per ricavare energia e metaboliti utili.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Dal 4 ottobre 2022 al 23 dicembre 2022 il martedì 8.30-10.30, il mercoledì 10.30-12.30 e il venerdì 8.30-10.30.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza, salvo diverse indicazioni da parte dell'Ateneo.</p>
 <p>Note</p>	<p>Si raccomanda agli studenti interessati di contattare il docente via mail per individuare la lezione idonea per argomenti trattati anche in relazione al percorso di studi svolto.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Chimica e Tecnologia Farmaceutica Farmaceutiche
 Titolo della lezione/ seminario	Chimica Organica II
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Claudio Curti claudio.curti@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	In linea generale il corso tratterà tematiche riguardanti la reattività e la struttura di alcune delle principali classi di composti organici, con particolare riferimento a: <ol style="list-style-type: none"> 1. La chimica dei CARBOCATIONI 2. Struttura e reattività dei COMPOSTI AROMATICI 3. Introduzione alla chimica dei METALLI DI TRANSIZIONE 4. La chimica dei CARBANIONI 5. Struttura e reattività di ENOLI e IONI ENOLATO 6. Le REAZIONI PERICICLICHE <p>Il Corso prevede lezioni frontali in cui la parte teorica è seguita dalla risoluzione di esercizi.</p>
 Giorno di svolgimento e durata	Dal 1° ottobre 2022 al 23 dicembre 2022 il martedì 14.30-16.30, il giovedì 14.30-16.30 e il venerdì 14.30-16.30.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza, salvo diverse indicazioni da parte dell'Ateneo.
 Note	Si raccomanda agli studenti interessati di contattare il docente via mail per individuare la lezione idonea per argomenti trattati anche in relazione al percorso di studi svolto.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze e Tecnologie Alimentari</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Corso di Biologia e Fisiologia Vegetale</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Tommaso Ganino tommaso.ganino@unipr.it 0521 905597</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Struttura, fisiologia e diversità dei vegetali.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Orario da definire (primo semestre; periodo Ottobre-Dicembre 2022).</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>La lezione può essere seguita in presenza previo accertamento con il Docente responsabile.</p>
 <p>Note</p>	<p>Lo studente può partecipare ad una singola lezione.</p>

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze e Tecnologie Alimentari
 Titolo della lezione/ seminario	Corso di Microbiologia Generale
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Camilla Lazzi camilla.lazzi@unipr.it 0521 906530
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Struttura, fisiologia e diversità dei microrganismi.
 Giorno di svolgimento e durata	Orario da definire (secondo semestre; periodo Marzo-Giugno 2023).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	La lezione può essere seguita in presenza previo accertamento con la Docente responsabile.
 Note	Lo studente può partecipare ad una singola lezione.








 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Scienze Gastronomiche</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Corso di Prodotti Vegetali</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Tommaso Ganino tommaso.ganino@unipr.it 0521 905597</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Analisi delle principali filiere agroalimentari: dal campo alla tavola. Il corso riguarderà prevalentemente le tematiche di produzione primaria (produzione di materia prima vegetale).</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Orario da definire (secondo semestre; periodo Marzo-Giugno 2023).</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>La lezione può essere seguita in presenza previo accertamento con il Docente responsabile.</p>
 <p>Note</p>	<p>Lo studente può partecipare ad una singola lezione.</p>







PROPOSTE DI LEZIONI APERTE








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Scienze Gastronomiche
 Titolo della lezione/ seminario	Corso di Elementi di Microbiologia generale per il settore alimentare
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Camilla Lazzi camilla.lazzi@unipr.it 0521 906530
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Struttura, fisiologia e diversità dei microrganismi.
 Giorno di svolgimento e durata	Martedì dalle 13.30 alle 15.30 Mercoledì dalle 09.30 alle 11.30 (Settembre 2022 - Dicembre 2022).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	La lezione può essere seguita in presenza previo accertamento con la Docente responsabile.
 Note	Lo studente può partecipare ad una singola lezione.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Qualità e approvvigionamento di materie prime per l'agro-alimentare</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Nel corso di Chimica delle Materie Prime verrà descritta la composizione e la stabilità chimica delle principali materie prime, verranno date informazioni di base relative alla qualità organolettica e alla sicurezza, e verranno descritte le principali metodologie di analisi</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Chiara Dall'Asta chiara.dallasta@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Dal 1 ottobre 2022 al 22 dicembre 2022.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Da concordare con il Docente: Prof.ssa Chiara Dall'Asta chiara.dallasta@unipr.it</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza (sede di Salsomaggiore Terme), salvo diverse indicazioni da parte dell'Ateneo.</p>
 <p>Note</p>	<p>Si raccomanda agli studenti interessati di contattare il docente via mail per individuare la lezione idonea per argomenti trattati anche in relazione al percorso di studi svolto.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Qualità e approvvigionamento di materie prime per l'agro-alimentare
 Titolo della lezione/ seminario	Benessere animale e qualità dei prodotti Quali sono i principi fondamentali che regolano e monitorano il benessere animale? Cosa è fisiologia dello stress? Come analizzare gli indicatori di benessere basati sugli animali da reddito?
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Mario Baratta mario.baratta@unipr.it
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Dal 1 Marzo 2023 al 31 Maggio 2023.
 Giorno di svolgimento e durata	Da concordare con il Docente: Prof. Mario Baratta mario.baratta@unipr.it
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza (sede di Salsomaggiore Terme), salvo diverse indicazioni da parte dell'Ateneo.
 Note	Si raccomanda agli studenti interessati di contattare il docente via mail per individuare la lezione idonea per argomenti trattati anche in relazione al percorso di studi svolto.

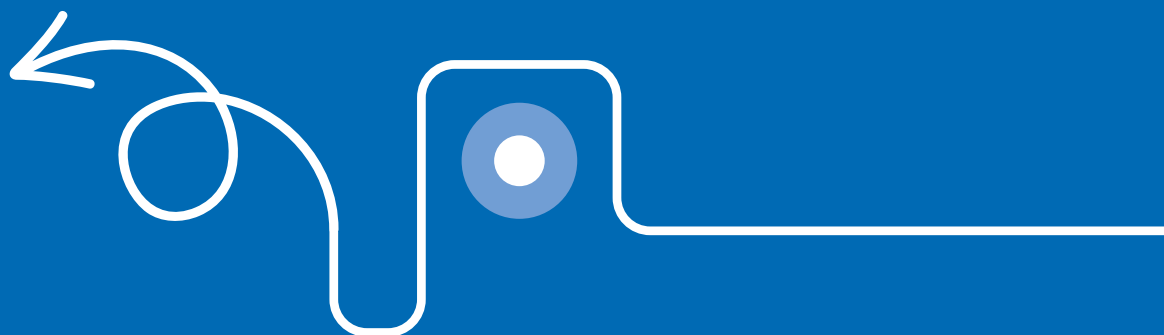
 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Economia e Management (CLEM) Sistema Alimentare, Sostenibilità, Management e Tecnologie (FOOD SYSTEM)</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Il titolo della lezione verrà definito successivamente in funzione del calendario didattico in corso (https://sea.unipr.it/it/didattica/orario-delle-lezioni)</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Silvia Bellini</p> <p>Delegato per l'Orientamento in Entrata silvia.bellini@unipr.it</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>L'iniziativa si rivolge agli studenti di IV e V superiore che desiderano avvicinarsi al mondo universitario e alle materie economiche frequentando una lezione di uno dei corsi proposti nell'ambito delle Lauree Triennali del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (CLEM e FOOD). Gli studenti avranno l'opportunità di comprendere meglio come si articola una lezione universitaria e quali sono le modalità didattiche e di apprendimento offerte. Il tema e il docente saranno individuati in base agli interessi della Scuola e al calendario didattico in corso.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>L'iniziativa si svolge nel corso dell'anno accademico 2022/23 in base al calendario delle lezioni, disponibile sul sito web del Dipartimento (https://sea.unipr.it/it/didattica/orario-delle-lezioni)</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Le lezioni si svolgono in presenza, nel rispetto delle regole di accesso alle strutture del Dipartimento e di permanenza nelle aule. E' pertanto fondamentale comunicare il numero di studenti interessati, al fine di organizzare l'iniziativa in totale sicurezza.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
 Corso di laurea/ ambito di riferimento	Medicina Veterinaria
 Titolo della lezione/ seminario	Luci e ombre degli animali in città Prof. Fausto Quintavalla
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Marco Genchi DVM PhD Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Strada del Taglio, 10 - 43126 Parma marco.genchi@unipr.it 0521 032872
 Tematiche trattate nella lezione/ seminario	Uno sguardo diverso sui nostri animali da compagnia.
 Giorno di svolgimento e durata	Febbraio Durata del seminario: un'ora Data e orario da definire
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Le lezioni si svolgeranno in presenza, ma gli studenti potranno collegarsi da remoto. La piattaforma utilizzata per il collegamento sarà Teams.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie</p>
 <p>Corso di laurea/ ambito di riferimento</p>	<p>Medicina Veterinaria</p>
 <p>Titolo della lezione/ seminario</p>	<p>Pulci, zecche e altri parassiti dei nostri amici a 4 zampe: chi sono e come prevenirli Prof. Marco Genchi</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Marco Genchi DVM PhD Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Strada del Taglio, 10 - 43126 Parma marco.genchi@unipr.it 0521 032872</p>
 <p>Tematiche trattate nella lezione/ seminario</p>	<p>Il seminario illustrerà quali sono i principali parassiti dei cuccioli di cane e gatto, sottolineando l'importanza della prevenzione, trattamento e della possibile trasmissione all'uomo.</p>
 <p>Giorno di svolgimento e durata</p>	<p>Febbraio Durata del seminario: 1:30 Data e orario da definire</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza, salvo diversa disposizione.</p>



UNIVERSITÀ
DI PARMA

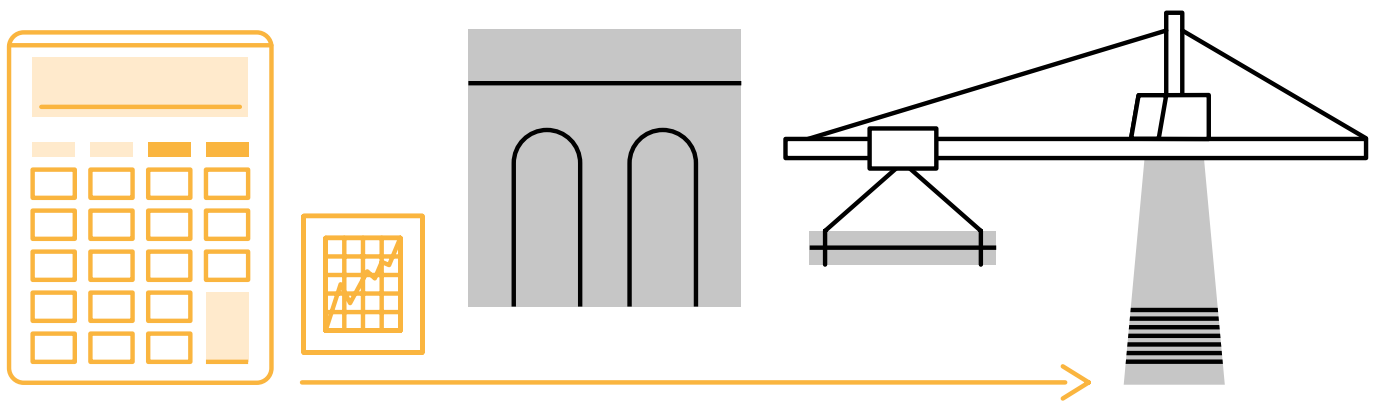
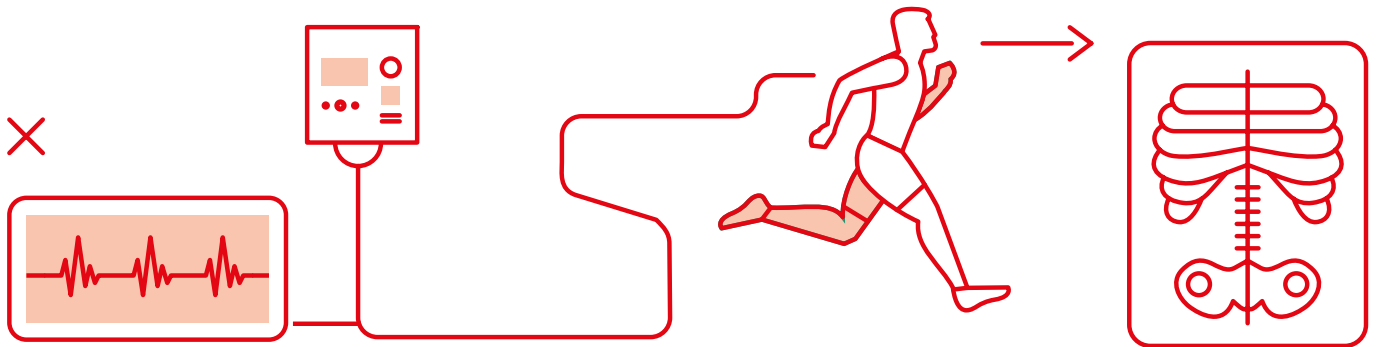


ANNO ACCADEMICO
2022-2023

INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO








I Dipartimenti



INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO





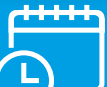



1

INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)
 Titolo dell'iniziativa	Progetto Scuola - Università: Nostos
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Massimo Magnani massimo.magnani@unipr.it 0521 032936 334 6575805
 Abstract dell'iniziativa	Nel corrente anno accademico l'iniziativa, già intrapresa nel precedente, coinvolgerà gruppi di studenti dei Licei Classici "Romagnosi" (Parma), "Ariosto" (Reggio Emilia), "Gioia" (Piacenza) e sarà finalizzata alla creazione di un podcast, incentrato sulla lettura integrale degli ultimi dodici libri dell'Odissea, in collaborazione con il CAPAS (UNIPR).
 Periodo di svolgimento e durata	Da ottobre 2022 ad aprile 2023.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: vedi <i>supra</i> L'iscrizione avviene mediante comunicazione scritta al referente dell'iniziativa.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza e a distanza.
 Note	Svolgimento, tempistiche e modalità precise sono concordate con i docenti e con le classi coinvolte. L'attività è valida anche come PCTO.

Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)
 Titolo dell'iniziativa	Certificazione di lingua greca
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Massimo Magnani massimo.magnani@unipr.it 0521 032936 334 6575805
 Abstract dell'iniziativa	<p>La Certificazione di Lingua greca è un'iniziativa promossa dalla Consulta del Greco, dall'Università di Parma (Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali - Unità di Antichistica) e dall'Università di Bologna (Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica), in collaborazione con i Licei Classici della Regione Emilia-Romagna. Dopo l'interruzione causata dalla pandemia, l'a.a./a.s. 2022-2023 vedrà il secondo di attività sperimentale, cui seguirà, in caso di conferma dell'esito positivo, la formalizzazione della certificazione tramite convenzione con l'USR - ER. I livelli di competenza previsti sono: A1, A2, B1. Per quanto concerne l'Università di Parma e il Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali, il soprascritto cura in particolare l'attivazione e l'attuazione dell'iniziativa nei Licei Classici delle Province di Parma, Reggio Emilia e Piacenza.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Novembre/dicembre 2022 (da confermare, vedi <i>infra</i>).
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studenti dei Licei Classici delle Province di Parma, Reggio Emilia e Piacenza
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza (nei Licei Classici iscritti).
 Note	Le iscrizioni sono gestite dal referente regionale: pietro.rosa4@posta.istruzione.it

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Il Laboratorio della Mente. Lezione/discussione sui temi dell'Immaginazione e degli Esperimenti Mentali</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Irene Binini irene.binini@unipr.it</p> <p>Prof. Wolfgang Andreas Huemer wolfgang.huemer@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>L'iniziativa consiste nella realizzazione di una lezione sul tema dell'immaginazione e degli esperimenti mentali, e su come questi temi sono analizzati nel dibattito filosofico contemporaneo. I docenti e studenti/studentesse delle scuole superiori che parteciperanno saranno coinvolti in un dibattito aperto, che prenderà le mosse dal modo in cui alcuni esperimenti mentali sono stati teorizzati nella storia della filosofia e della scienza. Gli studenti e studentesse avranno poi parte attiva in questa lezione, perché sarà chiesto loro di cimentarsi (individualmente e in gruppi) con la soluzione di alcuni esperimenti mentali sui temi dell'etica e dell'identità personale. I docenti avranno infine cura di tirare alcune conclusioni sul percorso svolto insieme, sottolineando in particolare il ruolo della filosofia nello stabilire il metodo e i limiti dell'immaginazione.</p> <p>Qui sotto l'abstract della lezione:</p> <p><i>Cosa serve per fare ricerca scientifica? Raccogliere i dati, esaminarli nei laboratori e formulare teorie? Non vi sembra che manchi qualcosa? — Tutto ciò sarebbe vano se non fosse guidato dalla nostra immaginazione. Grazie agli esperimenti mentali siamo in grado di usare l'immaginazione in modo serio, avvincente e rigoroso per ampliare le nostre conoscenze.</i></p> <p><i>Nel nostro incontro vi inviteremo a un viaggio nella fantasia, conducendo insieme tre esperimenti mentali provenienti dalle scienze e dalla filosofia.</i></p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Gennaio-Aprile 2023</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Prevediamo di portare la nostra lezione/discussione sul tema dell'immaginazione e gli esperimenti mentali nelle scuole superiori di Parma e del territorio circostante rivolgendo l'attività in modo specifico alle studentesse e studenti degli ultimi due anni. I docenti e le scuole interessate possono contattare i docenti di riferimento per accordarsi sulle date in cui svolgere questa attività nelle loro classi.</p> <p>Le date della lezione in ognuna di queste scuole è ancora da destinarsi, le lezioni si svolgeranno nel periodo tra Gennaio e Aprile 2023.</p> <p>L'attività si svolge in incontri singoli della durata di circa 2 ore.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Le lezioni si svolgeranno in presenza (a meno di diverse indicazioni).</p>






INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Da Tommaso D'Aquino alla traduzione automatica: breve viaggio nel digitale applicato alle discipline umanistiche</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof.ssa Rachele Sprugnoli rachele.sprugnoli@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Le Digital Humanities e la Linguistica Computazionale hanno radici comuni che risalgono al pionieristico lavoro di Padre Busa nel quale, già alla fine degli anni Quaranta del secolo scorso, tecniche automatiche per l'analisi del linguaggio sono state applicate a testi di interesse umanistico. Il seminario vuole mostrare come le possibili applicazioni relative alle Digital Humanities e alla Linguistica Computazionale siano sempre più rilevanti per lo studio e la ricerca, e fornisce un ponte verso il nuovo curriculum umanistico-digitale del Corso di Lettere.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Periodo: da gennaio a maggio 2023. Date da concordarsi con il referente dell'Istituto e delle classi interessate. Durata: 2 ore</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Studenti degli ultimi due anni degli istituti secondari di secondo grado. Per l'iscrizione occorre contattare la docente.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Da svolgersi preferibilmente in presenza ma sarà possibile, se necessario, effettuarlo anche a distanza.</p>

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO

5

INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)
 Titolo dell'iniziativa	<i>Ossi di seppia e il libro di poesia</i>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Isotta Piazza isotta.piazza@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	La lezione sarà introdotta da una riflessione sull'identità del libro di poesia novecentesco, inteso come macrotesto coeso (sulla scorta di Corti, Testa e Scaffai). A seguire si proporrà la lettura e il commento di una poesia tratta dalla sezione <i>Mediterraneo</i> degli <i>Ossi di seppia</i> di Eugenio Montale.
 Periodo di svolgimento e durata	Marzo-aprile 2023.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Ultimo anno delle scuole superiori. Saranno prese in considerazione le richieste che riescano ad accorpate insieme le esigenze di almeno due classi.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza, negli istituti scolastici.

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>L'immagine dell'altra: <i>Medea</i> di Pier Paolo Pasolini</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Giulio Iacoli giulio.iacoli@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Si propone un lavoro di analisi, tra letteratura e cinema, della concezione pasoliniana del mito classico e della tragedia greca, attraverso la lettura e l'interpretazione di inquadrature e sequenze specifiche.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Da concordare con il docente, preferibilmente tra febbraio e aprile 2023. Durata: 1 ora</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Classi quarte e quinte della scuola secondaria di secondo grado.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Il Lectura Catulli Parmensis</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Simone Gibertini simone.gibertini@unipr.it</p> <p>0521 906693 - 339 7536503</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Letture di uno o più carmi del poeta latino Catullo che si tiene all'Università di Parma una volta all'anno. Nel 2021 relatore fu il prof. G. G. Biondi, emerito dell'Università di Parma. Nel 2022 è stato invitato il prof. A. M. Morelli dell'Università di Ferrara.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>29 novembre 2022, ore 14.30, aula Ferrari del plesso di via D'Azeglio 85 Durata: 2 ore.</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Studenti/studentesse dell'Università, docenti e studenti/studentesse della scuola secondaria di secondo grado.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Svolgimento in presenza e a distanza.</p>



**Dipartimento/
struttura
organizzativa**

Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali

Corso di studio in Scienze politiche e delle relazioni internazionali

Corso di studio in Servizio Sociale



**Titolo
dell'iniziativa**

TRANSIZIONI: tra passato e futuro
**Ciclo di seminari interdisciplinari in ambito
giuridico, politologico, economico e sociologico**



**Referente dell'iniziativa
e contatti**

(da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)

Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Scienze politiche e delle relazioni internazionali

Prof. Giacomo Degli Antoni
giacomo.degliantoni@unipr.it

Referente orientamento in ingresso del Corso di studio in Servizio Sociale

Prof.ssa Vincenza Pellegrino
vincenza.pellegrino@unipr.it



**Abstract
dell'iniziativa**

Obiettivo dell'iniziativa è offrire agli Studenti delle Scuole superiori momenti di approfondimento su temi di attualità e di particolare rilevanza in ambito giuridico, politologico, economico e sociologico, avvicinandoli al mondo universitario e all'Ateneo cittadino.

Il carattere interdisciplinare dei seminari consente di avvicinare gli Studenti ai linguaggi propri delle discipline che potranno incontrare nel Corso di studi in Scienze politiche.

Si riporta di seguito il **programma del ciclo di seminari** che potrà anche essere fatto valere come PCTO.

(il programma potrebbe subire marginali modifiche).

I seminari si svolgeranno online, sempre al giovedì, tra le 15.00 e le 16.00

L'elenco definitivo dei seminari, insieme a tutte le istruzioni e ai link per collegarsi, verrà **pubblicato online sul sito del corso di studi in Scienze politiche e delle relazioni internazionali**, al seguente link: <https://corsi.unipr.it/it/cdl-spri/orientamento-ingresso-e-itinerare> e **sul sito del Corso di studi in Servizio sociale**, al seguente link: <https://corsi.unipr.it/it/cdl-ss/orientamento-ingresso-e-itinerare>

Giovedì 17 novembre 2022 - 15.00-16.00

Veronica Valenti - Docente di Istituzioni di Diritto pubblico

Il "diritto al futuro": generazioni future, sviluppo sostenibile e Costituzione

Giovedì 24 novembre 2022 - 15.00-16.00

Giacomo Degli Antoni - Docente di Politica economica

Nuovi approcci alla misurazione del benessere, tra crescita e sostenibilità

Giovedì 1 dicembre 2022 - 15.00-16.00

Marco Inglese - Docente di Diritto dell'Unione europea

La transizione green dell'Unione europea

Giovedì 19 gennaio 2023 - 15.00-16.00

Emanuele Castelli - Docente di Scienza politica

USA vs Cina: verso una nuova transizione egemonica?

Giovedì 26 gennaio 2023 - 15.00-16.00

Umberto Castagnino Berlinghieri - Docente di Storia delle relazioni internazionali

La Santa Sede e la costruzione della pace

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO



Abstract dell'iniziativa

Giovedì 9 febbraio 2023 - 15.00-16.00
Vincenza Pellegrino - Docente di Sociologia dei processi culturali e comunicativi
Ripensare la globalizzazione: reti, merci, persone globali

Giovedì 16 febbraio 2023 - 15.00-16.00
Giulia Selmi - Docente di Sociologia dei processi culturali e comunicativi
Genere, corpi, identità: le sfide della società contemporanea

Giovedì 23 febbraio 2023 - 15.00-16.00
Michela Sempredon - Docente di Sociologia generale
Nuovi e vecchi rischi sociali: le sfide aperte nel riconoscimento dei diritti sociali



Periodo di svolgimento e durata

Periodo di svolgimento: novembre 2022 - febbraio 2023.

Durata di ogni seminario: 1 ora.



Destinatari e modalità di iscrizione

Destinatari: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori.




Modalità di iscrizione: nessuna; i seminari avranno accesso libero tramite il link pubblicato online (la piattaforma regge fino a 300 connessioni).



Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)

Online.








INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Giurisprudenza
 Titolo dell'iniziativa	Seminario di orientamento in ingresso che coinvolge laureati del Corso di studi che hanno partecipato a esperienze di studio o tirocinio all'estero
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Giurisprudenza Prof. Marco Gardini marco.gardini@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Illustrazione delle opportunità di svolgere esperienze all'estero nell'ambito del percorso di studi attraverso la testimonianza di studenti che hanno preso parte a progetti di studio o tirocinio all'estero (es. Erasmus+ e Overworld).
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo di svolgimento: marzo 2023. Il programma definitivo e la data del seminario saranno pubblicati sul sito del Corso di studi al seguente link: https://corsi.unipr.it/it/cdlm-giur/orientamento-ingresso-e-itinere Durata del seminario: 1 ora. Sarà lasciato spazio alle domande degli Studenti per tutte le curiosità e le informazioni che vorranno ottenere.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: Studenti delle ultime classi degli Istituti di scuola superiore. Modalità di iscrizione: nessuna; il seminario avrà accesso libero tramite il link pubblicato online.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Online.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Giurisprudenza
 Titolo dell'iniziativa	Il diritto che vive: i seminari del venerdì
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Giurisprudenza Prof. Marco Gardini marco.gardini@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Il corso di Giurisprudenza intende riproporre agli studenti degli Istituti di Scuola Superiore un ciclo di seminari che potrà anche essere fatto valere come PCTO. Il programma si articolerà in tre filoni: "Vecchi e nuovi equilibri costituzionali" "Vita, morte e tutela della salute" "Tecnologia, internet e social network". Gli incontri si svolgeranno online, sempre di venerdì, dalle 15,30 alle 16,30. L'elenco aggiornato degli incontri, insieme a tutte le istruzioni e ai link per collegarsi, verrà pubblicato online al seguente indirizzo: https://corsi.unipr.it/it/cdlm-giur/orientamento-ingresso-e-itinere
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo di svolgimento: novembre - aprile 2023. Durata di ogni seminario: un'ora.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: Studenti delle ultime classi degli Istituti di scuola superiore. Modalità di iscrizione: nessuna (la piattaforma regge fino a 500 connessioni).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Online. Potranno essere concordate sessioni in presenza.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Servizio Sociale
 Titolo dell'iniziativa	Seminari di orientamento in ingresso che coinvolgono laureati del Corso di studi iscritti a percorsi di specializzazione post-laurea o impiegati in diversi ambiti occupazionali all'interno del Social Working (operatori e dirigenti nell'ambito delle politiche sociali)
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Servizio Sociale Prof.ssa Vincenza Pellegrino vincenza.pellegrino@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Attraverso la breve descrizione del Corso di studi in Servizio Sociale e la testimonianza da parte di studenti neo-laureati che stanno perfezionando la loro formazione in corsi post-laurea o che sono già impiegati in diversi contesti occupazionali si intende chiarire agli Studenti delle Scuole il collegamento tra il percorso di studi e possibilità lavorative e di formazione successive in diversi ambiti occupazionali e di studio. I due seminari avranno ad oggetto aree di intervento diverse: Primo incontro: Il lavoro sociale nelle e con le istituzioni. Secondo incontro: Il lavoro sociale e l'innovazione sociale.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo di svolgimento: marzo-aprile 2023. Il programma definitivo e la data dei seminari saranno pubblicati sul sito del Corso di studi al seguente link: https://corsi.unipr.it/cdl-ss Durata del seminario: 2 ore Sarà lasciato spazio alle domande degli Studenti per tutte le curiosità e le informazioni che vorranno ottenere.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori Modalità di iscrizione: nessuna; i seminari avranno accesso libero tramite il link pubblicato online (la piattaforma regge fino a 300 connessioni).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Online.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Scienze politiche e delle relazioni internazionali Corso di studio in Servizio Sociale</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Lezioni di didattica esperienziale nell'ambito di scienze sociali e politiche</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Scienze politiche e delle relazioni internazionali Prof. Giacomo Degli Antoni giacomo.degliantoni@unipr.it</p> <p>Referente orientamento in ingresso del Corso di studio in Servizio Sociale Prof.ssa Vincenza Pellegrino vincenza.pellegrino@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Le lezioni di didattica esperienziale sono offerte a studenti dei primi anni universitari e degli ultimi anni delle scuole superiori e sono basate su modalità di confronto e di didattica interattiva. Agli studenti vengono fornite da docenti di diverse discipline: definizioni, materiali di lettura su casi di conflitto sociale, stimoli visuali e narrativi sulle stesse questioni. In seguito, gli studenti vengono accompagnati nel confronto e nel dibattito grazie alla presenza di tutor didattici esperti nell'apprendimento interattivo. Infine, agli studenti viene proposto di fare una piccola esperienza di ricerca e di produrre dati sulle questioni affrontate. In tal senso, il ciclo di lezioni laboratoriali prevede 6 incontri su 2 tematiche (è possibile iscrivere gli studenti ad un unico incontro così come a tutto un ciclo tematico, fatto di 3 incontri):</p> <p>Primo ciclo tematico: "Voci dal Mediterraneo" Prima lezione (definizioni): Un vocabolario comune sul mar Mediterraneo: cultura e natura. Seconda lezione (casi di studio): La solidarietà in mare. Terza lezione (produzione di dati): Riflettere insieme sul nostro Mediterraneo e sulle nostre idee di 'ponte tra le terre'.</p> <p>Secondo ciclo tematico: "Cosmopolitismo e competenze interculturali" Prima lezione (definizioni): Cosa è il cosmopolitismo e cosa sono le politiche interculturali. Seconda lezione (casi di studio): Politiche e pratiche interculturali in Europa. Terza lezione (produzione di dati): Riflettere insieme sul nostro modo di vivere le culture e (dis)animare le frontiere quotidiane.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Periodo di svolgimento: inizi marzo 2023 - metà maggio 2023. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sui siti dei Corsi di studio entro metà febbraio 2023. https://cdl-ss.unipr.it/it https://cdl-spri.unipr.it/</p> <p>Durata di ogni seminario: circa 3 ore per ogni seminario.</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Destinatari: studenti dei primi anni universitari e degli ultimi anni delle scuole superiori.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	<p>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Scienze politiche e delle relazioni internazionali</p>
 Titolo dell'iniziativa	<p>Seminario di orientamento in ingresso che coinvolge laureati del Corso di studi iscritti a percorsi di specializzazione post-laurea o impiegati in diversi ambiti occupazionali</p>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Scienze politiche e delle relazioni internazionali</p> <p>Prof. Giacomo Degli Antoni giacomo.degliantoni@unipr.it</p>
 Abstract dell'iniziativa	<p>Attraverso la breve descrizione del Corso di studi in Scienze politiche e la testimonianza da parte di studenti neo-laureati che stanno perfezionando la loro formazione in corsi post-laurea o che sono già impiegati in diversi contesti occupazionali si intende chiarire agli Studenti delle Scuole il collegamento tra il percorso di studi e possibilità lavorative e di formazione successive in diversi ambiti occupazionali e di studio.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	<p>Periodo di svolgimento: febbraio-marzo 2023. Il programma definitivo e la data del seminario saranno pubblicati sul sito del Corso di studi al seguente link: https://corsi.unipr.it/it/cdl-spri/orientamento-ingresso-e-itinere</p> <p>Durata del seminario: 1 ora Sarà lasciato spazio alle domande degli Studenti per tutte le curiosità e le informazioni che vorranno ottenere.</p>
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Destinatari: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p>Modalità di iscrizione: nessuna; i seminari avranno accesso libero tramite il link pubblicato online (la piattaforma regge fino a 300 connessioni).</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>Online.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Scienze politiche e delle relazioni internazionali
 Titolo dell'iniziativa	Seminario di orientamento in ingresso che coinvolge laureati del Corso di studi che hanno partecipato a esperienze di studio o tirocinio all'estero nell'ambito di progetti di mobilità internazionale
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Referente orientamento in ingresso del Corso di studi in Scienze politiche e delle relazioni internazionali Prof. Giacomo Degli Antoni giacomo.degliantoni@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Attraverso la breve descrizione del Corso di studi in Scienze politiche e la testimonianza da parte di studenti che hanno preso parte a progetti di studio o tirocinio all'estero nell'ambito di programmi di mobilità internazionale (es. Erasmus+ e Overworld) si intende chiarire agli Studenti delle Scuole l'opportunità di svolgere esperienze all'estero nell'ambito del percorso di studi.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo di svolgimento: marzo 2023. Il programma definitivo e la data del seminario saranno pubblicati sul sito del Corso di studi al seguente link: https://corsi.unipr.it/it/cdl-spri/orientamento-ingresso-e-itinere Durata del seminario: 1 ora. Sarà lasciato spazio alle domande degli Studenti per tutte le curiosità e le informazioni che vorranno ottenere.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori. Modalità di iscrizione: nessuna; i seminari avranno accesso libero tramite il link pubblicato online (la piattaforma regge fino a 300 connessioni).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Online.

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO

Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT)

 Dipartimento/ struttura organizzativa	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni Corso di Laurea Magistrale in Communication Engineering Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica</p>
 Titolo dell'iniziativa	<p>STEM4Girls</p>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Prof.ssa Giovanna Sozzi giovanna.sozzi@unipr.it</p>
 Abstract dell'iniziativa	<p>Nel corso della giornata, le studentesse saranno coinvolte nelle attività di ricerca dei/delle docenti, vertenti su differenti tematiche dell'Ingegneria dell'Informazione, così da mostrarne il forte aspetto multidisciplinare e l'importanza che l'Informatica, l'Elettronica e le Telecomunicazioni hanno nella società moderna il cui sviluppo, negli ultimi anni, è stato largamente dominato dagli avanzamenti scientifico-tecnologici prodotti in questi ambiti dell'Ingegneria. In particolare, sarà proposto alle studentesse di cimentarsi direttamente in attività pratiche appositamente preparate dai/dalle docenti. Poiché le ragazze e le giovani donne hanno difficoltà ad immaginarsi in ruoli STEM, l'attività proposta è anche finalizzata a contrastare lo stereotipo in base al quale sono solo gli uomini a lavorare nel campo dell'ingegneria, nonché a discutere sulle opportunità lavorative e di carriera offerte da tale settore.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	<p>Venerdì 17 aprile 2023, dalle ore 9.00 alle ore 15.30 (pausa pranzo compresa).</p>
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Studentesse delle classi III, IV e V delle scuole secondarie superiori.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>L'attività sarà svolta in presenza presso le strutture del Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Campus Universitario.</p>
 Note	<p>Numero max di studentesse ammesse: 30 Iscrizione obbligatoria (la scadenza per le iscrizioni è il 15 marzo 2023).</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Unità di Ingegneria Civile e Ambientale Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale Corso di Laurea in Costruzioni, Infrastrutture e Territorio Parco Area delle Scienze, 43124 Parma
 Titolo dell'iniziativa	Un giorno nel mondo dell'ingegneria civile e ambientale
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Dott. Marco D'Oria e Dott.ssa Alice Sirico (Ing. Civile e Ambientale) marco.doria@unipr.it alice.sirico@unipr.it 0521 906335 Dott.ssa Elena Michellini (Costr., Infrastr. e Territ.) elena.michellini@unipr.it 0521 905709
 Abstract dell'iniziativa	I docenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e Costruzioni Infrastrutture e Territorio dell'Università di Parma illustreranno concretamente le diverse attività proprie della figura professionale del laureato in queste discipline. Attraverso una serie di seminari flash e attività di laboratorio, si approfondiranno gli ambiti disciplinari del rilievo dell'architettura e del territorio, del progetto delle strutture e delle infrastrutture, della geotecnica e dell'idraulica e costruzioni idrauliche. I diversi temi saranno affrontati nell'arco di un'unica giornata. Gli Studenti dopo una breve introduzione disciplinare, saranno chiamati ad assistere ad attività di laboratorio che forniranno loro un esempio tangibile dell'operatività tipica dell'ingegnere civile e ambientale e del laureato in costruzioni, infrastrutture e territorio. Non sono richieste conoscenze disciplinari specifiche o una particolare esperienza pregressa. Gli Studenti potranno intervenire liberamente per porre domande e richiedere chiarimenti sui percorsi di studio, sulle modalità di accesso, gli sbocchi professionali e su quanto di loro interesse.
 Periodo di svolgimento e durata	Gli Studenti saranno impegnati presso la nostra sede al campus universitario nella sola giornata di venerdì 9 giugno 2023, dalle 9.30 alle 13.30.
 Destinatari e modalità di iscrizione	L'iniziativa è rivolta a Studenti che abbiano concluso il IV o V anno della Scuola secondaria superiore. L'iniziativa è gratuita , ma limitata ad un numero massimo di 30 studenti. Per isciversi , comunicare entro il 26 maggio 2023 : nome, cognome, data e luogo di nascita e scuola di provenienza, scrivendo a: marco.doria@unipr.it o elena.michellini@unipr.it o alice.sirico@unipr.it anche attraverso il referente di orientamento della scuola di appartenenza. Gli studenti ammessi, dopo la conferma, riceveranno il programma definitivo e dettagliato delle attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	L'incontro si svolgerà in presenza presso il Campus dell'Università di Parma, Parco Area delle Scienze, 43124, Parma. Nel caso la situazione sanitaria legata al Covid-19 lo rendesse necessario, l'evento verrà riprogrammato a distanza.

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO

Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT)




 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Campus Universitario
 Titolo dell'iniziativa	FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA 2022 LabDAY@DIA - Laboratori aperti al Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Dott. Marco D'Oria marco.doria@unipr.it 0521 906335 Prof. Andrea Volpi andrea.volpi@unipr.it 0521 905871
 Abstract dell'iniziativa	<p>Il progetto mira alla realizzazione di laboratori STEAM da proporre agli studenti delle scuole secondarie superiori, eventualmente accompagnati dai propri docenti, per favorire l'avvicinamento al metodo scientifico e alla didattica universitaria.</p> <p>L'iniziativa si declina sotto forma di differenti laboratori esperienziali nelle varie discipline dei corsi di laurea incardinati presso il DIA. Ciascun laboratorio prevederà lo sviluppo di semplici attività che possano vedere il coinvolgimento diretto dei partecipanti e non una sola dimostrazione degli esperimenti.</p> <p>Per ciascuna esperienza si prevede una durata dell'ordine di una/due ore in modo da favorire la rotazione dei partecipanti tra i vari Laboratori con l'idea di incoraggiare maggiormente le proprie vocazioni in un ambiente di apprendimento attivo, stimolante e collaborativo.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	18 novembre 2022.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Circa 150 studenti provenienti dalle III - IV - V classi delle scuole secondarie di secondo grado, e docenti interessati.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Presenza.
 Note	Iscrizione all'evento necessaria. Consultare il sito web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura per il programma aggiornato e il modulo di iscrizione.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Unità di Ingegneria Meccanica
 Titolo dell'iniziativa	Girls on Track
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Lorenzo Filippi (Team Leader) teamleader@uniprrt.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>L'obiettivo del presente progetto è quello di aumentare l'interesse ed il coinvolgimento delle ragazze in materie di tipo STEM ed in particolare di quelle relative all'ambito dell'Ingegneria Meccanica, con particolare riferimento agli ambiti della produzione e dei materiali.</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di esperienze laboratoriali nell'ambito dell'Ingegneria meccanica della durata di 1 giornata (circa 8h) ed è rivolto a ragazze degli ultimi anni delle scuole superiori (classi IV e V).</p> <p>In particolare, le attività laboratoriali sono proposte dall'UniPR Racing Team, il Team di Formula SAE dell'Università di Parma, si svolgeranno presso gli spazi dedicati al progetto nel plesso di Ingegneria Scientifica e consisteranno in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione del progetto UniPR Racing Team, con particolare focus sulle opportunità che tale esperienza mette a disposizione delle studentesse di Ingegneria Meccanica. • Attività laboratoriali interattive relative allo studio e realizzazione di componenti in materiali compositi per impieghi aerodinamici su una monoposto di Formula SAE. Le ragazze apprenderanno dai membri del Team gli elementi teorici fondamentali dello studio aerodinamico di una vettura di Formula SAE e della progettazione di componenti in materiali compositi, per poi sperimentare in prima persona la tecnologia di produzione di elementi in fibra di carbonio. Questa esperienza prevede la realizzazione di stampi attraverso stampa 3D, quindi la laminazione dei componenti e infine la loro post produzione. Le ragazze potranno quindi osservare l'applicazione dei componenti realizzati sulla monoposto elettrica del Team.
 Periodo di svolgimento e durata	Lunedì 21 Novembre 2022 (una edizione eventualmente ripetibile a fronte di numerose richieste).
 Destinatari e modalità di iscrizione	15 studentesse (Licei Scientifici e Istituti Tecnici in via preferenziale). Iscrizione mediante invio mail al referente dell'iniziativa Team Leader Lorenzo Filippi.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Titolo dell'iniziativa	WISE (Women in the world of Infrastructures, Structures, Environment and land)- Le ragazze alla scoperta del mondo delle infrastrutture, delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Alice Sirico alice.sirico@unipr.it 0521 906899
 Abstract dell'iniziativa	<p>Il laboratorio STEAM proposto ha l'obiettivo di stimolare l'interesse e avvicinare le ragazze al mondo dell'Ingegneria Civile e Ambientale concentrando l'attenzione sull'impatto positivo (e a volte negativo) che gli ingegneri hanno avuto e hanno sul mondo che ci circonda. C'è bisogno di ricerca, inventiva e lavoro di squadra nella professione di ingegnere alla quale le ragazze possono contribuire da diverse prospettive.</p> <p>Il laboratorio mira a mostrare come l'Ingegneria Civile e Ambientale sia fortemente connessa con le città e il territorio in cui viviamo e come una corretta progettazione, realizzazione e manutenzione delle strutture e infrastrutture e una efficace gestione del territorio influenzino significativamente l'ambiente, nonché lo stile di vita e la sicurezza delle comunità.</p> <p>Le ragazze coinvolte avranno l'opportunità di vedere e toccare con mano le attività condotte in alcuni laboratori di ricerca del DIA relativi ai corsi di laurea coinvolti, confrontandosi con dottorande e ricercatrici delle varie discipline del corso di laurea.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	10 Febbraio 2023
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studentesse iscritte al quarto e quinto anno di scuola superiore. Iscrizione tramite email da mandare entro il 20/01/2023 a: alice.sirico@unipr.it
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Il laboratorio STEAM proposto si svolgerà in un'unica giornata in presenza presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
 Titolo dell'iniziativa	MechaGirls
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Andrea Volpi andrea.volpi@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>L'obiettivo del presente progetto è quello di aumentare l'interesse ed il coinvolgimento delle ragazze in materie di tipo STEM ed in particolare di quelle relative all'ambito dell'Ingegneria Meccanica, con particolare riferimento agli ambiti della produzione e dei materiali.</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di esperienze laboratoriali nell'ambito dell'ingegneria meccanica della durata di 1 giornata (circa 8h) ed è rivolto alle ragazze degli ultimi anni delle scuole superiori (classi III, IV e V). In particolare, le attività proposte consisteranno in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esperienza laboratoriale relativa alle tecnologie di Additive Manufacturing per il 3D printing di polimeri. Le ragazze avranno la possibilità di cimentarsi con la preparazione di un filamento custom di materiale plastico per stampa 3D mediante processi di trasformazione tecnologica come estrusione mono e bivate. Il filamento ottenuto sarà successivamente utilizzato in una stampante 3D FDM (Fused Deposition Modeling) per la realizzazione di oggetti e modelli, che potranno conservare a ricordo dell'iniziativa. Le attività previste utilizzeranno strumenti e materiali già presenti in laboratorio e potranno essere adattate in funzione della numerosità dei partecipanti • Attività laboratoriali interattive relative all'impiego delle tecnologie di identificazione automatica (RFID) in ambito produzione e logistica. Le ragazze apprenderanno in principi base della tecnologia (sia teorici che pratici) per poi cimentarsi nella progettazione dei processi di identificazione relativi alla produzione e alla catena distributiva dei settori abbigliamento (fashion supply chain) e alimentare (catena del freddo). I processi saranno poi testati operativamente sul campo mediante l'impiego delle attrezzature presenti nei laboratori ed eventualmente corretti a fronte di criticità rilevate.
 Periodo di svolgimento e durata	Mercoledì 30 Novembre 2022 e Mercoledì 19 Aprile 2023, alle 9:00 (due edizioni eventualmente ripetibili a fronte di numerose richieste).
 Destinatari e modalità di iscrizione	20 studentesse (Licei Scientifici e Istituti Tecnici in via preferenziale). Iscrizione mediante invio mail al referente dell'iniziativa Prof. Volpi.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Medicina e Chirurgia Corso di Studio in Infermieristica – Sedi Formative AOPR – AUSLPR - AUSLPC</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>“Vivere” il Corso di Studio in Infermieristica: conoscere e confrontarsi</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Docente delegata per l'orientamento in ingresso/uscita (Parma) Dott.ssa Cristina Casubolo cristina.casubolo@unipr.it - cell. 3387063288</p> <p>Docente delegata per l'orientamento in ingresso (Piacenza) Dott.ssa Francesca Costa f.costa@ausl.pc.it - 0523 303855</p> <p>Docente delegata per l'orientamento in uscita (Piacenza) Dott.ssa Rosaria Sanfratello r.sanfratello@ausl.pc.it - 0523 303857</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>“Conoscere” e “confrontarsi” sono i due elementi alla base delle iniziative di presentazione del Corso di Studio in Infermieristica dell'Università di Parma, Sedi Formative PRAO – PRAUSL - PCAUSL.</p> <p>Il progetto ha l'obiettivo di introdurre gli studenti nel percorso formativo del professionista infermiere, esplorandone le competenze attese. Il percorso prevede un primo momento di accoglienza, in presenza o in modalità on line, da parte dei Direttori delle Attività Didattiche Professionalizzanti e dei tutor didattici, un brain-storming circa le conoscenze relative alla professione e alle aspettative e un secondo momento di formazione teorica che contempla l'evoluzione della professione e formazione infermieristica, le principali normative di riferimento unitamente alla presentazione dell'ordinamento didattico, del piano studi e del regolamento didattico. Successivamente il percorso prevede il coinvolgimento ed il “confronto” dello studente nelle attività professionalizzanti affrontate attraverso le metodologie didattiche in modalità E-Learning utilizzate all'interno del Corso di Studio, quali Laboratori clinici, video-procedure, check- list.</p> <p>Il Corso è suddiviso in 8 moduli didattici di 2 ore in presenza o in modalità Online su piattaforma Teams.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>APRILE 2023 - MAGGIO 2023 Per l'iscrizione: inviare una mail di prenotazione ai Referenti , con almeno due mesi d'anticipo rispetto alla data fornita (febbraio 2023).</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Studenti di scuola secondaria di secondo grado, preferibilmente V° anno di corso, se on line non più di 8 ragazze/i, in presenza 2 studenti. Ore complessive 16.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza oppure on line su piattaforma Teams.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Ostetricia
 Titolo dell'iniziativa	La professione Ostetrica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Dott.ssa Francesca Frati francesca.frati@unipr.it Dott.ssa Martina Dardari martina.dardari@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Illustrazione del percorso formativo, delle competenze e degli ambiti propri di responsabilità della professione ostetrica.
 Periodo di svolgimento e durata	Marzo 2023 - circa 2 ore
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola media superiore (classi 4 [^] e 5 [^]) Iscrizione tramite mail agli indirizzi: francesca.frati@unipr.it martina.dardari@unipr.it
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza (Google Meet).

INIZIATIVA DI ORIENTAMENTO









 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	
 Titolo dell'iniziativa	“Una settimana STEM: prove tecniche di vita universitaria”	
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it	Prof. Davide Persico davide.persico@unipr.it
	Prof.ssa Ada Ricci ada.ricci@unipr.it	Prof.ssa Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it
	Prof.ssa Elena Maestri elena.maestri@unipr.it	
 Abstract dell'iniziativa	I tradizionali laboratori di giugno durante i quali studenti e studentesse, ma anche i loro insegnanti se lo desiderano, trascorrono una settimana presso le strutture universitarie cimentandosi in prima persona nella progettazione e realizzazione di esperimenti di chimica, biologia e biotecnologie, scienze della natura e dell'ambiente, scienza dei materiali	
 Periodo di svolgimento e durata	A giugno, con turni settimanali, presso il Dipartimento SCVSA, Parco Area delle Scienze 11/A, Campus di Scienze Tecnologia.	
 Destinatari e modalità di iscrizione	Classi quarte delle scuole secondarie di secondo grado. Le iscrizioni vengono fatte mediante contatti tra i referenti PLS delle scuole e il referente dell'iniziativa. I dettagli operativi, comprese le scadenze per iscriversi, le date dei turni e i dettagli dei possibili percorsi tra cui scegliere, verranno come di consueto inviati a i referenti PLS delle scuole nei primi mesi del 2023.	
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.	
 Note	In funzione dell'evolversi della situazione sanitaria, l'attività potrà essere completamente sospesa oppure ridimensionata dal punto di vista dei posti disponibili per consentire il rispetto delle regole di distanziamento in vigore al momento delle iscrizioni. Questa attività può essere fatta valere ai fini del PCTO.	






 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Corso di Laurea in Scienze Geologiche
 Titolo dell'iniziativa	Alla scoperta delle Geoscienze
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Paola Monegatti paola.monegatti@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Serie di cinque/sei seminari che conducono alla scoperta del Pianeta Terra, attraverso lo studio di vulcani, terremoti, acqua, minerali e fossili. Conoscere l'origine delle montagne, i segreti dei fondali oceanici, l'evoluzione paleoclimatica e paleoceanografica, i nuovi campi di indagine geologica nel campo della sostenibilità ambientale permettono di comprendere meglio l'evoluzione futura del nostro pianeta. L'elenco completo e le tematiche affrontate nelle conferenze possono essere richieste al referente dell'iniziativa perché sono differenti ogni anno
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo di svolgimento: febbraio - aprile (da concordare con il referente). Durata: 2 ore ogni seminario.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: classi IV e V di scuole secondarie di secondo grado Modalità di iscrizione: gli insegnanti o gli studenti interessati sono pregati di contattare per email il docente referente.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	I seminari saranno preferibilmente svolti in modalità sincrona (via Teams) in modo da favorire la partecipazione di studenti. Potrebbero essere tenuti in modalità mista, teams e in presenza presso il Plesso di Scienze della Terra, Campus universitario, su richiesta di seguire l'attività in aula e previo accordo con i docenti interessati.
 Note	Questa attività di orientamento può essere riconosciuta come progetto formativo con riconoscimento crediti PCTO.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Titolo dell'iniziativa	Il Laboratorio di Chimica a Casa
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it 0521 905458
 Abstract dell'iniziativa	Si propone una lista di esperienze chimiche da effettuare in sicurezza a casa propria con materiali e sostanze facilmente reperibili. Si chiede agli studenti di realizzare un video mentre eseguono la o le esperienze che hanno scelto spiegandone il procedimento, ciò che accade e osservano e i principi chimici che entrano in gioco, immaginando di dover illustrare tutto questo ad altri studenti coetanei o più giovani, dello stesso tipo di scuola o differente, o ad un pubblico non specialistico.
 Periodo di svolgimento e durata	Durante l'intero anno scolastico e anche nel periodo estivo prima dell'inizio dell'anno scolastico successivo. A seconda della tipologia di esperienza scelta, verranno riconosciute fino a un massimo di 30 ore di attività per esperienza. Ogni studente può anche effettuare più di una esperienza.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuole secondarie superiori. Per aderire, contattare il referente, entro il 30 novembre 2022.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	A distanza per la parte di interazione con i docenti universitari, a casa propria singolarmente o in gruppo a seconda degli accordi con il/la proprio/a insegnante.
 Note	Questa attività può essere fatta valere ai fini del PCTO.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Titolo dell'iniziativa	Conferenze divulgative "Le Frontiere della Chimica"
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it 0521 905458
 Abstract dell'iniziativa	Una serie rinnovata di seminari su argomenti applicativi di avanguardia della chimica. E' possibile trovare nel dettaglio titoli e brevi abstract esplicativi delle lezioni proposte alla pagina https://scvsa.unipr.it/it/node/2792
 Periodo di svolgimento e durata	Durante tutto l'anno scolastico, a seguito di accordo tra l'insegnante richiedente e il relatore. Durata: 1 o 2 ore, a seconda della lezione scelta.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Classi intere con i loro insegnanti (vedi note). Per iscrizioni contattare via mail o via telefono il referente.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza presso la scuola richiedente o presso il Plesso Chimico (Parco Area delle Scienze 17/A, Campus di Scienze Tecnologia, Parma) o a distanza, sulla base delle esigenze e degli accordi tra insegnante e relatore.
 Note	Questa proposta prevede l'adesione di insegnanti con le loro intere classi, che decidono di inserire una o più conferenze nel loro percorso didattico. Gli insegnanti con i loro studenti possono individuare una o più lezioni di loro interesse scegliendole dall'elenco depositato sulla pagina web sopra indicata, per poi comunicarne i titoli al referente. A quel punto insegnante e relatore/i verranno messi in contatto tra loro per stabilire data, orario e modalità dello svolgimento della/e lezione/i.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Titolo dell'iniziativa	Progetti laboratoriali di Chimica Progetti laboratoriali di Scienza dei Materiali
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it Prof.ssa Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	E' possibile organizzare, su proposta degli insegnanti, piccoli progetti laboratoriali di chimica e/o scienza dei materiali, da realizzarsi in parte a scuola e in parte presso il Plesso Chimico dell'Università. Tali progetti possono consistere di parti sperimentali, strumentali e teoriche con il contributo di docenti e dottorandi di Chimica e Scienza dei Materiali.
 Periodo di svolgimento e durata	Durante l'intero anno scolastico, di durata variabile a seconda della natura del progetto, realizzato in parte nella scuola richiedente e in parte presso il Plesso Chimico del Dipartimento SCVSA, nel Campus di Scienza e Tecnologia.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuole secondarie superiori. Per verificare la possibilità di co-progettare e realizzare un progetto, contattare il referente.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza presso la scuola o in parte presso la scuola e parte presso il Dipartimento SCVSA. Vista la situazione particolare legata alla pandemia, e in particolare nel caso in cui ciò determinasse limitazioni all'accesso dei laboratori del Dipartimento, è possibile esplorare la eventuale messa a punto di modalità di realizzazione a distanza dei progetti.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Museo di Cristallografia Sistema Museale di Ateneo
 Titolo dell'iniziativa	Visite guidate al Museo di Cristallografia
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Alessia Bacchi, Dipartimento SCVSA alessia.bacchi@unipr.it museo.cristalli@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Visite guidate al Museo di Cristallografia: i visitatori sono accompagnati in un percorso che mostra l'importanza della cristallografia negli aspetti della vita quotidiana, dalla nutrizione alla tecnologia, dalla salute alle scienze della vita. La visita può essere integrata con approfondimenti seminariali su argomenti da concordare.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: visite da concordare su appuntamento, durante tutto l'anno Durata: circa 40 minuti, più il tempo di eventuali seminari da concordare preventivamente Luogo: Museo di Cristallografia, Plesso Chimico, Viale delle Scienze 17A, Campus.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Destinatari: Scuole elementari, scuole medie inferiori, scuole medie superiori. Modalità di iscrizione: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale alla docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	
 Note	La visita ottimale è per un massimo di 25 persone. Nel caso di gruppi più numerosi si può organizzare una turnazione, con l'attivazione in parallelo di un seminario su aspetti divulgativi della chimica e della cristallografia per il gruppo che attende di svolgere la visita nel secondo turno. L'accesso al Museo avviene secondo le vigenti norme per il rispetto delle misure sanitarie. Con l'eventuale perdurare della necessità di garantire il corretto rispetto delle misure sanitarie , il numero massimo di persone ammissibili alla visita è 10 per gruppo.








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Titolo dell'iniziativa	Giochi della Chimica 2023
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Nicola Della Cà nicola.dellaca@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>I tradizionali Giochi della Chimica, nella loro fase regionale, per cimentarsi con quesiti di chimica e cercare l'accesso ai giochi nazionali e poi, in caso di successo a questi ultimi, alle Olimpiadi della Chimica che negli ultimi anni hanno sempre visto gli studenti italiani conquistare medaglie e importanti piazzamenti.</p> <p>In vista della fase regionale è possibile che vengano organizzate sessioni di allenamento per studenti che ne facciano richiesta. Per questo aspetto contattare Francesco Sansone (francesco.sansone@unipr.it).</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Abitualmente la fase regionale ha luogo nel mese di aprile presso l'Università di Parma. In ragione della situazione sanitaria, la modalità in presenza potrebbe essere sostituita da quella a distanza.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuole secondarie superiori. Per aggiornamenti, informazioni, modalità di iscrizione e realizzazione, consultare il sito della Società chimica Italiana .
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Verrà stabilita prossimamente dalla Società Chimica Italiana.



 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	L'informatica nella biochimica farmaceutica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Stefano Bruno stefano.bruno@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	L'obiettivo di questo laboratorio è quello di stimolare l'interesse e avvicinare i ragazzi al mondo dell'informatica applicata alle scienze del farmaco. L'incontro si svolgerà per via telematica e gli studenti avranno la possibilità di risolvere semplici problemi biochimici utilizzando software liberamente disponibili on line.
 Periodo di svolgimento e durata	Il periodo di svolgimento ed il calendario delle attività sono concordati con il referente scolastico. Durata: 4 ore
 Destinatari e modalità di iscrizione	Le attività vengono svolte con studenti provenienti da un unico istituto scolastico. Numero massimo di studenti: 24 I docenti interessati sono invitati ad inviare una richiesta via e-mail.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	A distanza.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Le proteine: i bersagli dei farmaci
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Stefano Bruno stefano.bruno@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Che cosa rende ragione dei diversi effetti terapeutici e tossici dei diversi farmaci? La risposta è: i loro bersagli molecolari, il 99% dei quali sono proteine, il principale oggetto di studio della Biochimica. Il seminario illustrerà quali proteine possono essere bersagli di farmaci, quali ruoli svolgono e cosa significa interferire farmacologicamente con la loro funzione. Sempre più proteine sono esse stesse farmaci: verranno illustrati i principi alla base della produzione e modificazione di questo gruppo di prodotti biotecnologici in forte espansione.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: Da concordare con il referente Durata: modulabile tra 1 e 2 ore (o più), a richiesta delle scuole
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.
 Note	È preferibile - ma non necessario - che gli studenti conoscano i rudimenti della chimica e della biochimica (che cos'è una proteina, che cos'è il DNA, qual è la loro relazione nella sintesi proteica).

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Il sangue: uno sguardo molecolare al trasporto dell'ossigeno
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Stefano Bruno stefano.bruno@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	L'ossigeno è alla base della vita della gran parte degli organismi, ma può anche indurre effetti tossici a livello della cellula. Il seminario offrirà una panoramica di come diversi organismi abbiano sviluppato meccanismi distinti per sfruttare l'ossigeno e per difendersi dalla sua tossicità. Si offriranno esempi di come le proteine che mediano il trasporto dell'ossigeno si siano evolute in modo straordinariamente differente a seconda dell'ambiente, dai mari gelidi dell'Antartide alle altitudini delle Ande.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: Da concordare con il referente Durata: modulabile tra 1 e 2 ore (o più), a richiesta delle scuole
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.
 Note	È preferibile - ma non necessario - che gli studenti conoscano i rudimenti della chimica e della biochimica (che cos'è una proteina?)

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Computer, farmaci, cibo, ambiente: che c'entra?</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Pietro Cozzini pietro.cozzini@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Il seminario si propone di mostrare agli studenti come l'uso del computer possa servire, nello stesso modo, alla scoperta di nuovi farmaci, allo studio dei loro effetti collaterali, alla sicurezza alimentare o allo studio di inquinanti ambientali.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Da concordare con il referente.</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Studenti di Licei, Istituti Tecnici ad indirizzo chimico, agrario e simile, previo contatto diretto con il referente.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Integratori alimentari e nutraceutici: quando prevenire è sicuramente meglio che curare
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Elda Favari elda.favari@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Le malattie cardiovascolari rappresentano ad oggi la principale causa di morte ed uno dei più importanti problemi di sanità pubblica. Gran parte degli eventi cardiovascolari avviene in soggetti con moderati aumenti di pressione arteriosa e/o di colesterolemia, nei quali un trattamento farmacologico specifico non è usualmente applicabile né costo-efficace. Le principali Linee Guida internazionali per la prevenzione cardiovascolare sostengono l'attuazione di scelte alimentari e comportamentali salutari, in particolare nei soggetti a rischio cardiovascolare subclinico. Nel contempo, dati scientifici dimostrano come l'utilizzo di alcuni integratori a base di sostanze fitochimiche e botaniche sia molto promettente per ritardare l'insorgenza e la progressione delle malattie legate all'età. Scopo di questo approfondimento scientifico sarà quindi quello di discutere dell'utilizzo preventivo ed appropriato di integratori e prodotti nutraceutici per i quali è ragionevolmente vero che "prevenire è meglio che curare".
 Periodo di svolgimento e durata	Da concordare con il referente.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Il seminario a scopo "scientifico divulgativo" è destinato a studenti di scuole superiori dal terzo al quinto anno. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.
 Note	Il seminario attraverso l'esposizione di un argomento scientifico ha lo scopo di permettere agli studenti di conoscere alcune delle tematiche di ricerca scientifica affrontate presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	L'attività fisica nella prevenzione cardiovascolare e non solo!
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Elda Favari elda.favari@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Le malattie cardiovascolari rappresentano ad oggi la principale causa di morte ed uno dei più importanti problemi di sanità pubblica. Gran parte degli eventi cardiovascolari avviene in soggetti con moderati aumenti di pressione arteriosa e/o di colesterolemia, nei quali un trattamento farmacologico specifico non è usualmente applicabile né costo-efficace. Le principali Linee Guida internazionali per la prevenzione cardiovascolare sostengono l'attuazione di scelte alimentari e comportamentali salutari, in particolare nei soggetti a rischio cardiovascolare subclinico. Scopo di questo approfondimento scientifico sarà quindi principalmente quello di discutere del ruolo dell'attività fisica come strategia di prevenzione delle malattie cardiovascolari, ma non solo!
 Periodo di svolgimento e durata	Da concordare con il referente.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Il seminario a scopo "scientifico divulgativo" è destinato a studenti di scuole superiori dal terzo al quinto anno. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.
 Note	Il seminario attraverso l'esposizione di un argomento scientifico ha lo scopo di permettere agli studenti di conoscere alcune delle tematiche di ricerca scientifica affrontate presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.









 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	La spettrometria di massa in drug discovery
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	Prof. Federica Vacondio federica.vacondio@unipr.it
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	Scopo dell'iniziativa è fornire agli studenti una panoramica su una delle tecniche analitiche di più ampio utilizzo nel campo della ricerca farmaceutica, attraverso le sue svariate applicazioni e le recenti innovazioni tecnologiche.
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	Periodo: Da concordare con il referente. Durata: 1 ora.
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Uso medico della <i>cannabis</i>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Federica Vacondio federica.vacondio@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	La canapa vanta una storia millenaria ed una lunga tradizione legata alla sua coltivazione e al suo utilizzo in diverse forme. La coltivazione, ampiamente diffusa per la produzione di cordame, tessuti e carta, è andata gradualmente diminuendo a partire dall'inizio del XX secolo a causa delle proprietà psicotrope di alcuni ceppi di <i>cannabis</i> . Ma la <i>cannabis</i> ha anche importanti attività terapeutiche che questo seminario, insieme agli impieghi medici, vuole illustrare. Attraverso un percorso che parte dalla definizione e dalla descrizione del sistema endogeno degli endocannabinoidi, verranno illustrati i principi attivi della <i>cannabis</i> , gli impieghi, il meccanismo d'azione e le modalità di interazione con l'organismo umano.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: Da concordare con il referente. Durata: 1 ora.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.



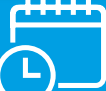

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	La chimica in 3D e il mondo dei farmaci
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Lucia Battistini lucia.battistini@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>Le molecole della vita (bio-molecole) quali amminoacidi, proteine, acidi nucleici, zuccheri, ecc..) e i farmaci (sostanze dotate di bio-attività) sono oggetti tridimensionali, nonostante spesso vengano rappresentati sul piano in modo semplificato.</p> <p>La capacità di tali molecole di interagire tra loro o di controllare in modo accurato fenomeni "vitali" quali la sintesi proteica, la replicazione del DNA o la risposta immunitaria, è determinata dalle loro caratteristiche di oggetti simmetrici/asimmetrici, ovvero dalla loro chiralità.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: Da concordare con il referente. Durata: modulabile da 45 min. a 1h.
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori.</p> <p>Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Breve storia dell'aspirina
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Valentina Zuliani valentina.zuliani@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	L'aspirina, il cui principio attivo è l'acido acetilsalicilico, è forse il farmaco più conosciuto nel mondo. Chi non ne ha una confezione in casa, in una delle sue molteplici varianti (masticabile, effervescente, ecc...)? Eppure questo composto ha una storia antichissima, che inizia già circa 1500 anni prima della nascita di Cristo. Passando poi attraverso il Medioevo si è giunti alla storia moderna di questo farmaco, con i suoi molteplici utilizzi.
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: Da concordare con il referente.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studenti delle scuole secondarie superiori. Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.



 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Le nanomedicine: il grande potenziale dell'infinitamente piccolo
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Silvia Pescina silvia.pescina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>Nano-scienze, nano-materiali, nano-medicine, nano-particelle: ciò che accomuna tutti questi termini è il riferimento all'infinitamente piccolo, al miliardesimo di unità ovvero alla dimensione nano-metrica.</p> <p>L'incontro ha come obiettivo la definizione del concetto di infinitamente piccolo e la sua contestualizzazione nell'ambito terapeutico. Verrà pertanto affrontato e approfondito il tema delle nanomedicine, delle quali saranno descritte le caratteristiche, le finalità e l'applicazione.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Periodo: da concordare con il referente Durata: 1 ora
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Studenti del IV e V anno delle scuole secondarie superiori.</p> <p>Gli insegnanti interessati sono invitati ad inviare una richiesta ufficiale via e-mail, per un minimo di 20 persone, a cui seguirà un contatto diretto al fine di definire nel dettaglio tempi e modalità di realizzazione dell'attività.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza o a distanza, da concordare con il referente.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Caratteristiche chimico-fisiche degli alimenti
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Eleonora Carini eleonora.carini@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Comprende tre differenti tipi di analisi. 1. Analisi della texture su diverse matrici alimentari Fondamenti di analisi di consistenza; misura della consistenza di diversi alimenti mediante strumentazione TA-XT2 Texture Analyzer attrezzata con sonde per test di taglio e compressione. Esperimenti proposti: <ul style="list-style-type: none"> • Confronto tra diverse tipologie di wurstel (test di taglio); • Confronto tra diverse tipologie di pane a diverso tempo di conservazione (test TPA-doppia compressione, simulazione della masticazione); • Confronto tra piselli sterilizzati e piselli surgelati (test di compressione-estrusione). 2. Analisi del colore su matrici alimentari Misura del colore degli alimenti e valutazione delle differenze mediante colorimetro Minolta 2600d. Esperimento proposto: <ul style="list-style-type: none"> • Confronto tra piselli sterilizzati vs piselli freschi. I ragazzi assisteranno alle prove strumentali.
 Periodo di svolgimento e durata	Circa 4 h totali di attività.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Classi quinte delle scuole medie superiori, numero massimo di studenti ammessi per ogni esperimento: 2. Periodo: Febbraio 2023 (Da concordare con il responsabile delle attività).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Presenza.
 Note	Per partecipare in presenza agli esperimenti, potrebbe essere richiesto da parte del responsabile delle attività, che lo studente abbia frequentato un numero minimo di ore di formazione in materia di Sicurezza pari a 2.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	La piramide alimentare della Dieta Mediterranea: che cos'è e a cosa serve
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Francesca Scazzina francesca.scazzina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>FINALITÀ La Piramide Alimentare è una rappresentazione grafica che ha lo scopo di guidare la popolazione verso scelte più salutari. Imparare a capire come funziona e cosa vuole trasmettere può aiutare l'alunno che si avvia verso l'autonomia, ad operare scelte più sane e consapevoli fin da giovane. Acquisire corrette abitudini alimentari fin da adolescenti può allontanare il rischio di problematiche cardiovascolari e metaboliche gravi nell'età giovanile e adulta, che a loro volta possono portare alla degenerazione precoce.</p> <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere la storia della Piramide Alimentare e della Dieta Mediterranea • Imparare come funziona e come si può utilizzare • Conoscere i gruppi alimentari • Conoscere le porzioni consigliate • Imparare le frequenze di consumo salutari per ogni gruppo alimentare. <p>DESCRIZIONE: Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno eseguiti alcuni esperimenti scientifici che riguardano i nutrienti di cui si è parlato poco prima. Infine verrà materialmente costruita la piramide alimentare con due modalità diverse: nel primo caso la classe dovrà costruire la piramide alimentare pubblicitaria, nel secondo caso la piramide alimentare "smart" secondo le conoscenze appena acquisite. Le due piramidi verranno fotografate e riprodotte sul pc e commentate.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Gennaio - Giugno 2023 Una mattina
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza.
 Note	Nel caso in cui lo studente avesse la necessità di avere un attestato di partecipazione, sarà richiesta la compilazione di un test da presentare al Docente referente per l'attività.









 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	La doppia piramide, alimentare e ambientale: buono per te e buono per il pianeta
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Francesca Scazzina francesca.scazzina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>Attualmente l'importanza dell'alimentazione per la salute delle persone viene confermata da nuovi studi e oggi sappiamo anche che il comparto agroalimentare è uno tra quelli con l'impatto ambientale più rilevante. Il modello della Doppia Piramide alimentare e ambientale propone un approccio innovativo al problema della malnutrizione sia in eccesso che in difetto, e suggerisce un'alternativa anche al consumo di risorse ambientali, sperperate spesso per la produzione di alimenti.</p> <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricordare cosa suggerisce il modello della piramide alimentare • Conoscere i problemi universali legati alla malnutrizione in difetto e in eccesso • Scoprire il modello della doppia piramide alimentare e ambientale <p>DESCRIZIONE: Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione la classe potrà sfidarsi attraverso il gioco "Conquista la piramide alimentare" che permetterà ai ragazzi di rispondere a domande curiose, simpatiche e di vario genere riguardanti il mondo del cibo.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Gennaio - Giugno 2023 Una mattina
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza.
 Note	Nel caso in cui lo studente avesse la necessità di avere un attestato di partecipazione, sarà richiesta la compilazione di un test da presentare al Docente referente per l'attività.





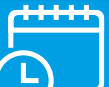



 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Fame e sazietà: il lungo percorso del cibo nel nostro corpo
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Francesca Scazzina francesca.scazzina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>Le basi per l'autoregolazione interna dell'alimentazione vengono poste durante il primo anno di vita; è in questo periodo che il bambino sviluppa la capacità di identificare i segnali interni di fame e sazietà e di reagire adeguatamente ad essi, mangiando o interrompendo l'alimentazione. Con la crescita, il bambino acquisisce una maggior autonomia e durante l'adolescenza spesso i ragazzi si trovano a dover decidere autonomamente cosa mangiare e come nutrirsi soprattutto se si trovano fuori casa. È quindi fondamentale iniziare ad avere consapevolezza di ciò che avviene nel corpo durante l'atto del mangiare.</p> <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il meccanismo che regola fame e sazietà • Conoscere il processo digestivo dei diversi nutrienti <p>DESCRIZIONE: Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno svolti esperimenti scientifici e giochi relativi ai vari step che subisce il bolo alimentare durante la digestione.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Gennaio - Giugno 2023 Una mattina
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza.
 Note	Nel caso in cui lo studente avesse la necessità di avere un attestato di partecipazione, sarà richiesta la compilazione di un test da presentare al Docente referente per l'attività.









 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Carboidrati semplici e complessi e fibra: energia pulita per il nostro organismo!
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Francesca Scazzina francesca.scazzina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>La principale fonte di energia nella nostra dieta deriva da carboidrati semplici e complessi che si trovano anche alla base della Piramide Alimentare della Dieta Mediterranea. Conoscere come si comportano nel nostro organismo ci permette di comprendere meglio quando è consigliabile introdurre zuccheri semplici e quando è d'obbligo fare il pieno di zuccheri complessi.</p> <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere come si comportano i carboidrati semplici e quelli complessi una volta introdotti nell'organismo • Conoscere in quali cibi sono contenuti • Imparare che sono la fonte principale di energia "pulita" <p>DESCRIZIONE: Il Maestro del Gusto attraverso una dimostrazione pratica, mostrerà alla classe come si comportano i carboidrati semplici e complessi nel sangue, poi introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno eseguiti alcuni esperimenti scientifici che riguardano i nutrienti di cui si è parlato poco prima. Infine la classe si sfiderà al grande gioco dell'Oca dei Carboidrati!</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Gennaio - Giugno 2023 Una mattina
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza.
 Note	Nel caso in cui lo studente avesse la necessità di avere un attestato di partecipazione, sarà richiesta la compilazione di un test da presentare al Docente referente per l'attività.








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Happy hour, be smart: alimentazione, usi e costumi
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Francesca Scazzina francesca.scazzina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>Dopo una lunga giornata passata sui libri a studiare, ecco che finalmente arriva il momento dell'aperitivo, con cui i ragazzi, e non solo, di varie età, accompagnano le chiacchiere serali ad una bevanda e qualche stuzzichino. Ma siamo sicuri che quest' ora sia così happy? La maggior parte delle persone non si immagina quante calorie "vuote" si nascondano dietro questo rito sociale. Ma cosa significa "calorie vuote", che cosa contengono gli stuzzichini e i bicchieroni di aperitivo? Che cos'è un "bilancio energetico giornaliero"? come si misura la sedentarietà? Scopriamolo con esperimenti divertenti per capire meglio di cosa si tratta.</p> <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il contenuto energetico degli alimenti e delle bevande più comuni • Imparare il concetto di "calorie vuote" ed "energia pulita" • Imparare a quantificare il movimento <p>DESCRIZIONE: Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione verranno eseguiti alcuni esperimenti scientifici che riguardano i nutrienti di cui si è parlato poco prima. Infine attraverso un gioco di movimento verrà quantificata l'attività svolta con un semplice contapassi.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Gennaio - Giugno 2023 Una mattina
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza.
 Note	Nel caso in cui lo studente avesse la necessità di avere un attestato di partecipazione, sarà richiesta la compilazione di un test da presentare al Docente referente per l'attività.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Carta d'identità degli alimenti: scopri chi sono e cosa contengono!
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Francesca Scazzina francesca.scazzina@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>Sempre più spesso il consumatore si trova a dover affrontare il problema della qualità degli alimenti che acquista. Imparare ad informarsi, capire quali sono le caratteristiche che deve avere un alimento qualitativamente valido, può essere la strategia migliore per diventare consumatori consapevoli e diventare protagonisti di scelte più salutari.</p> <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'etichetta nutrizionale • Conoscere le caratteristiche della lista degli ingredienti • Imparare a leggere i simboli riportati in etichetta <p>DESCRIZIONE: Il Maestro del Gusto introdurrà l'argomento teorico attraverso una serie di slide e video adatti all'età di riferimento. Durante la presentazione l'alunno svolgerà autonomamente un test a risposte multiple per valutare le proprie conoscenze, con lo scopo di richiamare l'attenzione su alcune tematiche. Conclusa la presentazione gli alunni si caleranno nei panni di "detective scientifici" per scoprire più indizi possibili sul prodotto che è stato trovato durante le indagini. Ogni gruppo dovrà analizzare un prodotto vero e compilare la "carta d'identità" di quell'alimento, indicando oltre al nome, tutte le caratteristiche scoperte sull'etichetta. Ogni caratteristica verrà analizzata in classe, inoltre ogni gruppo potrà "inventare" un prodotto migliore dal punto di vista nutrizionale e non solo e raccontarlo alla classe!</p>
 Periodo di svolgimento e durata	Gennaio - Giugno 2023 Una mattina
 Destinatari e modalità di iscrizione	Scuola secondaria di primo e secondo grado (il grado di difficoltà e approfondimento varia in base all'età di riferimento).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità a distanza.
 Note	Nel caso in cui lo studente avesse la necessità di avere un attestato di partecipazione, sarà richiesta la compilazione di un test da presentare al Docente referente per l'attività.









	Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
	Titolo dell'iniziativa	I gelificanti e gli addensanti
	Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Augusta Caligiani augusta.caligiani@unipr.it 0521 905407 Prof.ssa Martina Cirlini martina.cirlini@unipr.it 0521 906079
	Abstract dell'iniziativa	Esemplificazione dell'utilizzo di gelificanti a base polisaccaridica per la realizzazione di prodotti gelificati nell'industria alimentare. Esperimenti proposti: • Utilizzo di polisaccaridi gelificanti per la formulazione di caramelle tipo geleè.
	Periodo di svolgimento e durata	Febbraio 2023 - Venerdì mattina (3, 10, 17 o 24 Febbraio) Durata: da 30 min a 1 ora (E' possibile svolgere un secondo esperimento in contemporanea; vedere scheda "Produzione di aromi negli alimenti per riscaldamento: la reazione di Maillard").
	Destinatari e modalità di iscrizione	Classi quarte e quinte delle scuole medie superiori Numero massimo di studenti ammessi: 20
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
	Note	Per partecipare in presenza agli esperimenti, potrebbe essere richiesto da parte del responsabile delle attività, che lo studente abbia frequentato un numero minimo di ore di formazione in materia di Sicurezza pari a 2.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Titolo dell'iniziativa	Produzione di aromi negli alimenti per riscaldamento: la reazione di Maillard
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Augusta Caligiani augusta.caligiani@unipr.it 0521 905407 Prof.ssa Martina Cirlini martina.cirlini@unipr.it 0521 906079
 Abstract dell'iniziativa	Sarà studiato lo sviluppo di colore e aroma durante il trattamento termico (cottura) degli alimenti, prendendo come esempio la Reazione di Maillard tra zuccheri e amino acidi. Esperimenti proposti: Formazione di colore e aroma tipico degli alimenti cotti, arrostiti o tostiti mediante riscaldamento di miscele binarie di zuccheri e amino acidi proteici. Esame e descrizione degli effetti in termini di formazione di colore e di produzione di sostanze volatili aromatiche.
 Periodo di svolgimento e durata	Febbraio 2023 - Venerdì mattina (3, 10, 17 o 24 Febbraio) Durata: 2 ore (E' possibile svolgere un secondo esperimento in contemporanea; vedere scheda "I gelificanti e gli addensanti").
 Destinatari e modalità di iscrizione	Classi quarte e quinte delle scuole medie superiori Numero massimo di studenti ammessi: 20
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Note	Per partecipare in presenza agli esperimenti, potrebbe essere richiesto da parte del responsabile delle attività, che lo studente abbia frequentato un numero minimo di ore di formazione in materia di Sicurezza pari a 2.

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
 Titolo dell'iniziativa	Pillole di Economia Per esplorare il mondo dell'economia e del management
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare obbligatoriamente per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Silvia Bellini Delegato per l'Orientamento in Entrata silvia.bellini@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	<p>L'iniziativa si rivolge agli studenti che esprimono un interesse verso il mondo dell'economia e del management. L'intento è quello di favorire una maggiore consapevolezza sui contenuti delle diverse aree dell'economia e sulle competenze che è possibile maturare in tale ambito.</p> <p>A tal fine, si propongono 6 seminari tematici, che corrispondono ai percorsi di specializzazione proposti dall'offerta didattica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pillole di economia aziendale 2. Pillole di finanza 3. Pillole di marketing 4. Pillole di economia digitale 5. Pillole di economia dei mercati internazionali 6. Pillole di food system <p>I seminari saranno tenuti da professori, ricercatori e dottorandi del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	<p>I seminari, della durata di 1 ora circa, si svolgeranno nei mesi di febbraio e marzo 2023.</p> <p>Il calendario sarà definito in base alle adesioni e verrà inviato alle scuole nel mese di gennaio.</p>
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Il Corso di rivolge agli studenti di IV e V superiore di Licei e Istituti Tecnici. Le Scuole che intendono aderire all'iniziativa sono pregate di inviare una mail alla Prof.ssa Silvia Bellini (silvia.bellini@unipr.it) entro il 13.01.2023 indicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il numero di studenti interessati - la classe e la scuola di provenienza - un referente della scuola (es. docente per l'orientamento in uscita) a cui inviare la brochure dettagliata dell'iniziativa e il calendario. - la modalità di frequenza (presenza/online). <p>E' preferibile che l'adesione venga comunicata dal referente della scuola e non dai singoli studenti.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>I seminari si svolgeranno in presenza presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali fino al raggiungimento del numero di posti disponibili in aula. Sarà possibile seguire i seminari anche da remoto, attraverso la piattaforma Teams.</p>
 Note	<p>In aggiunta alle "Pillole di economia", i docenti sono disponibili a svolgere seminari dedicati a specifici temi legati al mondo dell'economia e del management.</p> <p>Le Scuole interessate sono pregate di inviare una mail a silvia.bellini@unipr.it indicando il tema che si desidera approfondire.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
 Titolo dell'iniziativa	Orizzonti della Fisica: seminari per le Scuole
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Danilo Bersani danilo.bersani@unipr.it 0521 905239
 Abstract dell'iniziativa	Tra febbraio e marzo saranno tenuti i seguenti seminari, in via telematica, su piattaforma Microsoft Teams. L'elenco (ampliabile) dei seminari e dei relatori è il seguente: Massimo Pietroni: 1. Viaggio nello spazio-tempo 2. Il mondo quantistico Stefania Abbruzzetti: Luce sulle cellule: le nuove frontiere della microscopia Alessio Bosio: L'energia del futuro, il futuro dell'energia? Alessandro Chiesa: Nanomagnetismo e computazione quantistica Eugenia Polverini: Molecole al computer: viaggio dentro una proteina. Abla Losi: "Effetto "Blue Light": Darwin, Smartphone E Biofisica Applicata" Danilo Bersani: "La fisica dei Beni Culturali"
 Periodo di svolgimento e durata	Tra febbraio e marzo 2023. Il calendario sarà comunicato entro fine novembre. Ogni seminario dura un'ora.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Una classe o gruppo di classi o gli studenti, singoli o a gruppi. Il docente contatterà il referente universitario per prenotare la partecipazione.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Saranno proposte in streaming su Microsoft Teams. Non sarà possibile accedere alla registrazione.









 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
 Titolo dell'iniziativa	Portiamo a casa la fisica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Danilo Bersani danilo.bersani@unipr.it 0521 905239
 Abstract dell'iniziativa	<p>Agli studenti verrà proposto un elenco di esperimenti "classici" della fisica, normalmente realizzati nei laboratori. Gli studenti dovranno selezionarne uno di loro gradimento e progettare una modalità per eseguirlo utilizzando materiali presenti nelle proprie case o facilmente reperibili. L'esperimento deve essere in grado di fornire una risposta quantitativa o di dimostrare il principio in esame. L'esperimento meglio progettato verrà premiato e tutti i progetti presentati riceveranno un riconoscimento.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	<p>Ogni gruppo o classe potrà lavorare indipendentemente. L'elenco iniziale di esperimenti verrà fornito a inizio novembre. La consegna dei progetti di esperimento o la loro dimostrazione dovrà avvenire entro la fine di aprile.</p>
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Una classe o gruppi di almeno 4-5 studenti. Un elenco di esperimenti verrà fornito ai docenti che ne faranno richiesta a partire da inizio novembre. La semplice comunicazione al referente universitario costituisce l'iscrizione.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>È possibile lavorare sia in presenza che in remoto. L'unica parte che potrebbe richiedere la presenza è all'inizio: una volta che gli studenti hanno scelto l'esperimento, il docente della classe può chiedere al referente universitario di illustrare l'esperimento e la teoria, in presenza o da remoto. Oppure può decidere di presentarlo autonomamente. Il resto viene gestito dai ragazzi in autonomia o all'interno della classe. La presentazione dell'esperimento può essere anch'essa fatta in presenza o in modalità elettronica (tramite video o altra presentazione). In maggio, in data da stabilire, verrà stilata una classifica ed effettuata la premiazione dei progetti.</p>
 Note	<p>I progetti prodotti dagli studenti potranno essere presentati sul sito web del dipartimento in una pagina dedicata all'iniziativa ed eventualmente presentati durante eventi quali la "notte della ricerca".</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
 Titolo dell'iniziativa	Stage estivo di Orientamento in Fisica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Pontiroli Daniele danielle.pontiroli@unipr.it 0521 905236
 Abstract dell'iniziativa	<p>Il percorso di stage estivo è concepito in modo da proporre agli studenti sia argomenti di punta nell'ambito della ricerca in fisica e temi riguardanti la fisica moderna, con seminari e lezioni e visita a strutture di ricerca, sia attività di laboratorio sperimentale o computazionale in cui possano cimentarsi con tecniche fisiche di indagine o algoritmi di simulazione. Verrà proposto di prendere parte a un "esperimento", dopo opportuna formazione sull'argomento, e di svolgere alcuni compiti, affiancando il tutor-ricercatore nella sua attività quotidiana per poter cogliere gli aspetti salienti della professione del fisico.</p> <p>Obiettivi dell'attività saranno: acquisizione di familiarità con il metodo scientifico, capacità di gestire alcune semplici fasi in un esperimento sperimentale o di simulazione numerica, in affiancamento al tutor saper gestire l'analisi e rielaborazione dati e saper effettuare una ricerca bibliografica, saper presentare in forma scritta o orale un riassunto delle attività svolte.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	1° turno: dal 12.06.2023 al 16.06.2023 2° turno: dal 19.06.2023 al 23.06.2023
 Destinatari e modalità di iscrizione	Preferibilmente studenti del 3° e 4° anno di Scuola Superiore.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Note	Numero massimo di partecipanti sulle due settimane: 50. Si rispetterà l'ordine cronologico di arrivo delle richieste.








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
 Titolo dell'iniziativa	Ambasciatori di particelle
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Pavesi Maura, Prof.ssa Colombi Emanuela info-PLS_Fisica@unipr.it 0521 905263 - 0521 905237
 Abstract dell'iniziativa	<p>Un nuovo modo per diffondere la conoscenza delle particelle elementari e del Modello Standard utilizzando un gioco da tavolo, e quindi un modo divertente per presentare agli studenti argomenti riguardanti la Fisica Moderna. Gli studenti saranno protagonisti non solo del gioco "Particelle in una scatola" ma anche della diffusione dello stesso poiché, una volta che avranno imparato a giocarci, saranno formati per poter, a loro volta, far giocare altri studenti.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	L'incontro di presentazione dell'attività si terrà Venerdì 28 ottobre 2022 presso il Centro Congressi del Campus Universitario. Le sessioni di gioco si terranno da ottobre a fine novembre presso le scuole partecipanti in date da concordare con i docenti interessati.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Preferibilmente studenti del triennio delle scuole superiori. I docenti interessati possono iscrivere la classe o un gruppo di studenti inviando una mail a info-PLS_Fisica@unipr.it entro il 10 ottobre 2022 .
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
 Titolo dell'iniziativa	Io, dove e quando?
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Pavesi Maura, Prof.ssa Colombi Emanuela info-PLS_Fisica@unipr.it 0521 905263 - 0521 905237
 Abstract dell'iniziativa	Giornata di studio e approfondimento dedicata alla scienza e all'impegno civile. La figura dello scienziato, nel corso della storia, è stata spesso percepita come una figura isolata nel suo mondo di formule; in realtà gli scienziati sono uomini ed è naturale che gioiscano e soffrano per quello che li circonda, a volte devono fare scelte difficili e non sempre per loro è semplice conciliare l'autonomia della scienza con le pressioni e le contingenze della politica e della vita quotidiana. Durante questo incontro verranno presentate le figure di alcuni scienziati che si sono distinte per la loro attenzione ai problemi della società e che si sono impegnate per migliorarla. L'evento è inserito nella programmazione del Festival della Storia 2022.
 Periodo di svolgimento e durata	L'evento si terrà Venerdì 27 gennaio 2023 presso il Centro Congressi del Campus Universitario.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Insegnanti e studenti delle Scuole Secondarie Superiori. I docenti interessati possono iscrivere la classe o un gruppo di studenti inviando una mail a info-PLS_Fisica@unipr.it entro il 10 gennaio 2023 .
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.








 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Piano Lauree Scientifiche (PLS-Fisica)
 Titolo dell'iniziativa	Laboratori TEMATICI di FISICA
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof.ssa Pavesi Maura maura.pavesi@unipr.it 0521 905237
 Abstract dell'iniziativa	Percorsi della durata di 10÷15 ore che possono costituire un momento di approfondimento su tematiche trattate nei programmi scolastici. Possono riguardare temi di Fisica Classica o Moderna e vengono co-progettati e realizzati dal docente e dal tutor universitario. Sono rivolti a gruppi di studenti selezionati oppure a classi intere delle scuole superiori. Le attività sono prevalentemente laboratoriali e promuovono il lavoro di gruppo, ma possono essere affiancate da lezioni, seminari, test di apprendimento, preparazione di materiali cartacei/multimediali e piccoli prototipi sperimentali.
 Periodo di svolgimento e durata	Da ottobre a maggio. Le date sono da concordare con il docente richiedente.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Una classe o gruppi di 3-4 studenti. Preferibilmente studenti del triennio delle scuole superiori. Per motivi organizzativi si chiede ai docenti di contattare il referente PLS almeno 2 mesi prima della data in cui si vuole programmare l'attività.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità preferibilmente in presenza. E' comunque possibile organizzare percorsi in modalità mista o totalmente a distanza comunque comprensive di attività laboratoriali.
 Note	Le attività in presenza possono essere svolte presso la scuola oppure presso i Laboratori Didattici del Plesso Fisico del Campus Universitario.


 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario
 Titolo dell'iniziativa	Progetto CORDA di Matematica Progetto CORDA di Informatica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	CORDA Matematica: Prof. Emilio Acerbi (SMFI) emilio.acerbi@unipr.it CORDA Informatica: Prof. Federico Bergenti (SMFI) federico.bergenti@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Percorso di approfondimento guidato sui punti fondamentali della formazione di base (in Matematica o in Informatica) che consentono un migliore accesso all'università e danno un accrescimento della consapevolezza dei propri mezzi. Obiettivo finale del percorso è l'orientamento degli studenti nella scelta universitaria. Informazioni sul sito web: https://smfi.unipr.it/it/corda
 Periodo di svolgimento e durata	40 ore di corso tra ottobre e febbraio da svolgersi presso le Scuole Superiori convenzionate.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Gruppi di max 25 studenti per scuola delle classi quinte e quarte superiori; iscrizioni presso le Scuole Superiori convenzionate.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Il corso viene gestito dalle Scuole con la supervisione dei referenti indicati, con la modalità che ogni Istituto sceglierà.
 Note	A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).


 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</p> <p>Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Stage di Orientamento di Matematica e Informatica</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Maria Groppi (SMFI) maria.groppi@unipr.it</p> <p>Prof. Alberto Saracco (SMFI) alberto.saracco@unipr.it</p> <p>Prof. Federico Bergenti (SMFI) federico.bergenti@unipr.it</p> <p>Prof. Davide Addona (SMFI) davide.addona@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Attività seminariale, di laboratorio e di orientamento alla scelta universitaria nell'ambito delle Scienze Matematiche e Informatiche, rivolta agli studenti della classe IV.</p> <p>Informazioni (riguardanti l'ultima edizione) https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Una settimana a giugno al termine dell'anno scolastico (la durata dipende dalla modalità di svolgimento che sarà consentita).</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Studenti delle classi quarte superiori; le iscrizioni si raccolgono di norma nel mese di aprile mediante apposita modulistica che viene inviata alle Scuole e resa disponibile sul sito https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza, compatibilmente con l'andamento dell'infezione da COVID-19.</p>
 <p>Note</p>	<p>A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).</p>


 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario
 Titolo dell'iniziativa	Mostra di Pitagora
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Fiorenza Morini (SMFI) fiorenza.morini@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	Visite guidate alla mostra, che presenta il teorema di Pitagora attraverso l'utilizzo di vari strumenti (pannelli, puzzle..).
 Periodo di svolgimento e durata	Da novembre a maggio.
 Destinatari e modalità di iscrizione	Gruppi di circa 25 studenti, scuole medie e biennio scuole superiori.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	L'attività è fruibile solo in presenza, per le sue caratteristiche di interattività, se le condizioni legate alla pandemia COVID-19 lo consentiranno.








 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</p> <p>Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Mostra interattiva sulla storia dei Personal Computer</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Federico Bergenti (SMFI) federico.bergenti@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>La mostra offre percorsi guidati interattivi riguardanti la storia del personal computer dal 1966 ai giorni nostri. La mostra è composta da elaboratori funzionanti che possono essere utilizzati dai visitatori e che raccontano come i personal computer si siano trasformati in strumenti ormai irrinunciabili come smartphone e tablet.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Da novembre a maggio.</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Gruppi di circa 25 studenti di scuole superiori.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>La mostra è fruibile solo in presenza a causa delle sue caratteristiche di interattività. Le visite alla mostra potranno svolgersi solo se le condizioni legate alla pandemia COVID-19 lo consentiranno.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</p> <p>Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Olimpiadi della Matematica</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Francesco Morandin (SMFI) francesco.morandin@unipr.it</p> <p>Prof. Alberto Saracco (SMFI) alberto.saracco@unipr.it</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Gare a squadre e individuali delle Olimpiadi della Matematica e stage ad esse collegati.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Vari appuntamenti tra gennaio e aprile.</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Studenti delle scuole superiori; iscrizioni tramite i referenti scolastici per le Olimpiadi o mediante contatto diretto con i referenti dell'iniziativa proff. Francesco Morandin e Alberto Saracco.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza o a distanza a seconda della situazione COVID-19.</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</p> <p>Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario</p>
 Titolo dell'iniziativa	<p>Seminari divulgativi di Matematica</p>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Prof. Alberto Saracco (SMFI) alberto.saracco@unipr.it</p> <p>Prof. Maria Groppi (SMFI) maria.groppi@unipr.it</p> <p>Prof. Luca Lorenzi (SMFI) luca.lorenzi@unipr.it</p>
 Abstract dell'iniziativa	<p>Seminari rivolti a studenti, docenti e cittadinanza di approfondimento su argomenti di attualità di carattere matematico, su richiesta di scuole o altri enti.</p> <p>E' possibile anche, su richiesta, organizzare attività di tipo laboratoriale su temi legati ai seminari presentati, da utilizzare come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).</p>
 Periodo di svolgimento e durata	<p>Da ottobre a maggio.</p>
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Studenti di scuole secondarie, docenti, cittadinanza; eventuali iscrizioni a cura dell'ente organizzatore (scuola o altro).</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>Sia in presenza che a distanza.</p> <p>Alcuni seminari a distanza sono già disponibili ai link:</p> <p>Canale YouTube di Dipartimento: https://www.youtube.com/channel/UCj_2uLycc2dl7RYyYiB8Smg</p> <p>Canale YouTube di Francesco Morandin: https://www.youtube.com/channel/UCwaPdHoIDLFG2SrStHbykEQ</p> <p>Canale YouTube di Alberto Saracco: https://www.youtube.com/user/saraxsr</p> <p>Canale YouTube di Alessandro Zaccagnini: https://www.youtube.com/channel/UCuXgd5n5dxGLRj5TRsHyQjg</p>

 Dipartimento/ struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario
 Titolo dell'iniziativa	Laboratori PLS di Informatica
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	Prof. Vincenzo Arceri (SMFI) vincenzo.arceri@unipr.it
 Abstract dell'iniziativa	I laboratori PLS di Informatica hanno come obiettivo quello di potenziare l'orientamento in ingresso, non solo incentivando l'iscrizione di studenti e studentesse al Corso di Laurea Triennale in Informatica, ma anche contribuendo a far conoscere la materia e migliorarne la percezione, sia attraverso seminari divulgativi che attività laboratoriali stimolanti e interattive. I laboratori PLS di Informatica consistono in una serie di incontri programmati della durata di 2 ore circa ciascuno, per una durata totale di circa 10-16 ore. Gli incontri potranno essere calendarizzati in accordo con i Docenti delle Scuole Superiori.
 Periodo di svolgimento e durata	Da Febbraio a Maggio (ottobre - dicembre: scelta dei laboratori; febbraio-maggio: svolgimento laboratori).
 Destinatari e modalità di iscrizione	Studenti di scuole secondarie.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Note	I laboratori proposti e i docenti disponibili saranno elencati sul sito https://smfi.unipr.it/it/pls-informatica a inizio ottobre. A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).

 Dipartimento/ struttura organizzativa	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</p> <p>Plesso di Matematica e Informatica - Campus Universitario</p>
 Titolo dell'iniziativa	<p>Laboratori PLS di Matematica</p>
 Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)	<p>Prof. Alberto Saracco (SMFI) alberto.saracco@unipr.it</p>
 Abstract dell'iniziativa	<p>I laboratori PLS sono mini corsi interattivi su argomenti vari di matematica. Sono previsti per una classe o per gruppi omogenei di studenti dello stesso istituto.</p> <p>Si svolgono con una durata di 10-20 ore circa.</p> <p>Sono guidati dal docente di matematica della classe o da un docente di matematica dello stesso istituto, con l'ausilio di un tutor del Dipartimento (solitamente un dottorando o uno studente della laurea magistrale).</p> <p>I docenti vengono formati per tenere il laboratorio dal docente universitario proponente il laboratorio, e i laboratori sono coprogettati prima dello svolgimento.</p> <p>L'intervento diretto in classe del docente universitario è possibile (nell'incontro iniziale e/o finale).</p> <p>A fine percorso è prevista una presentazione del laboratorio da parte degli studenti al Plesso di Matematica al Campus.</p>
 Periodo di svolgimento e durata	<p>Da Ottobre a Maggio (Calendario di massima: ottobre - dicembre: scelta laboratori; gennaio-febbraio: progettazione laboratori; febbraio-aprile: svolgimento laboratori; maggio: incontro finale al Campus).</p>
 Destinatari e modalità di iscrizione	<p>Studenti di scuole secondarie, docenti.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>In presenza, nella propria scuola. Possibile qualche incontro al Campus Universitario.</p>
 Note	<p>I laboratori proposti (e i docenti disponibili) saranno elencati sul sito https://smfi.unipr.it/it/pls-matematica-laboratori a inizio ottobre.</p> <p>A richiesta, l'attività può essere utilizzata come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).</p>

 <p>Dipartimento/ struttura organizzativa</p>	<p>Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie</p>
 <p>Titolo dell'iniziativa</p>	<p>Orientamento in ingresso di Medicina Veterinaria: il corso da studente a studente</p>
 <p>Referente dell'iniziativa e contatti (da contattare <u>obbligatoriamente</u> per concordare la partecipazione all'attività, almeno una settimana prima della data indicata per lo svolgimento)</p>	<p>Prof. Marco Genchi DVM PhD Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Strada del Taglio, 10 - 43126 Parma marco.genchi@unipr.it 0521 032872</p>
 <p>Abstract dell'iniziativa</p>	<p>Studenti e dottorandi illustreranno il Dipartimento e i diversi aspetti del corso di studio in Medicina Veterinaria.</p>
 <p>Periodo di svolgimento e durata</p>	<p>Da definire.</p>
 <p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>Scuole secondarie di secondo grado, istituti tecnici e professionali. Per iscriversi scrivere a: marco.genchi@unipr.it</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Febbraio - Durata dell'incontro circa 1:30</p>



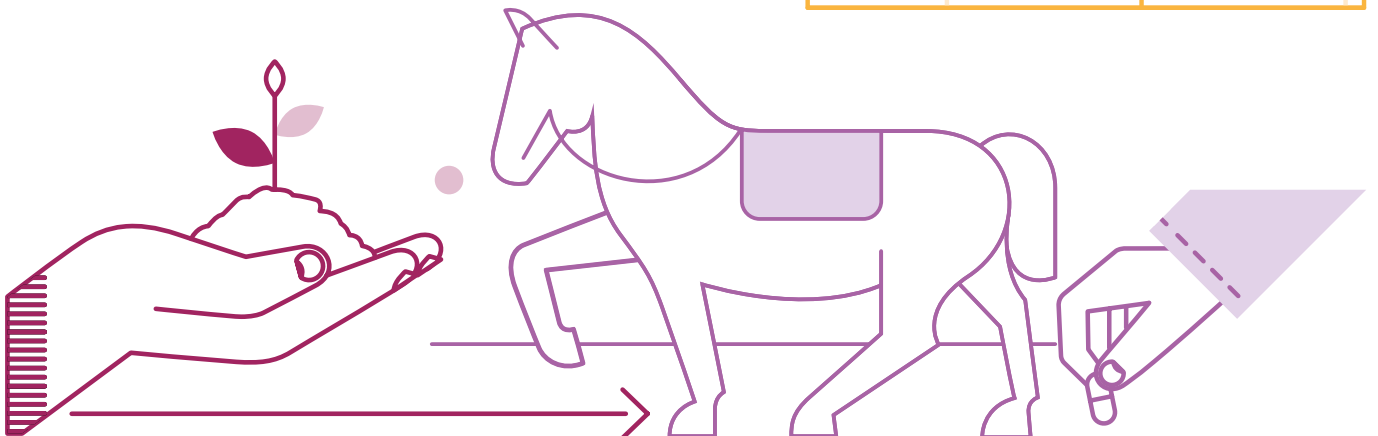
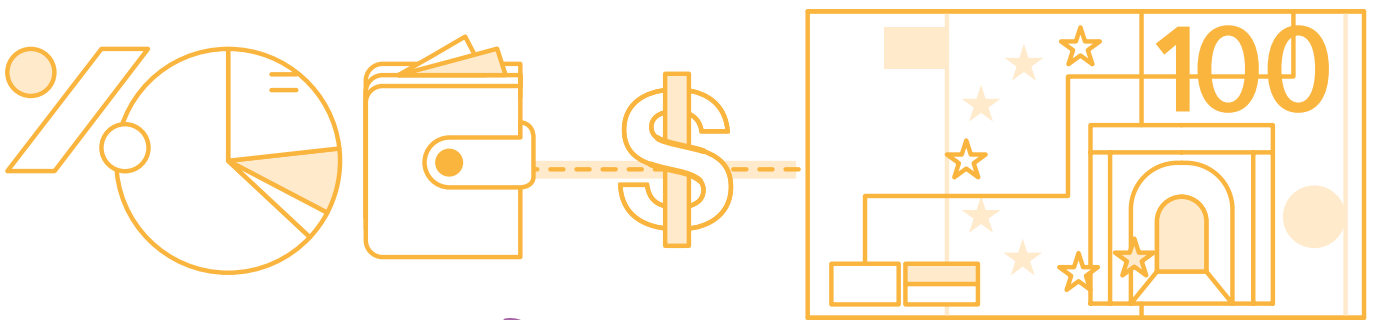
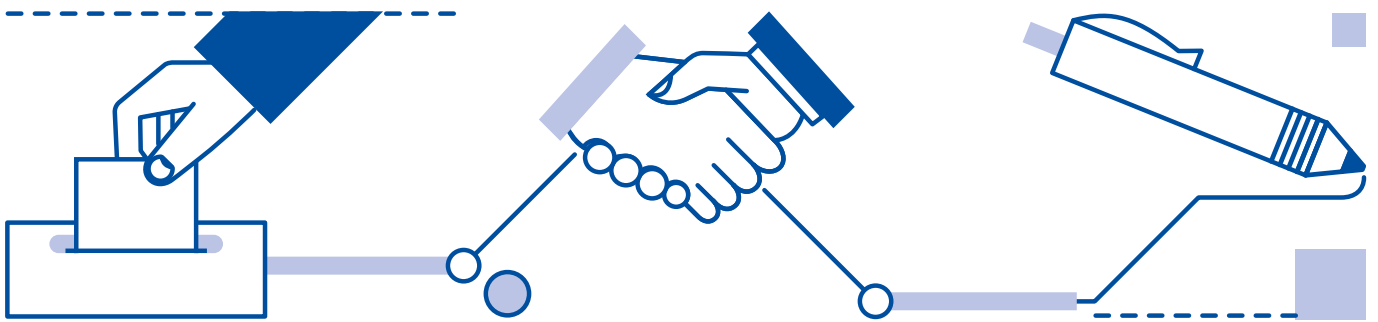
UNIVERSITÀ
DI PARMA

ANNO ACCADEMICO
2022-2023

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)



I Dipartimenti



PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

1









PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Unità di Antichistica
 Titolo del PCTO	Uno scavo per tutti (orientamento allo scavo archeologico)
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Riccardo Villicich riccardo.villicich@unipr.it 0521036449 333 3185190
 Abstract del progetto formativo	<p>Il progetto prevede la partecipazione di studenti delle scuole secondarie superiori allo scavo della villa romana di Fiumana (Predappio, FC). Si tratta di un nuovo e innovativo progetto, incentrato sulla ripresa degli scavi in località Fiumana, presso il Comune di Predappio (FC), dove negli anni '60 del secolo scorso furono intraprese due brevi indagini archeologiche, che permisero di individuare i resti di una villa romana di grande importanza. L'obiettivo finale è quello di orientare ad una scelta consapevole gli studenti interessati all'archeologia, dando loro la possibilità di provare sul campo l'esperienza di uno scavo archeologico. Nello stesso tempo, penso sia innovativo "aprire" lo scavo archeologico a ragazzi affetti da disturbi specifici dell'apprendimento, dimostrando che nulla gli è precluso. Una quota dei posti disponibili, pari al 50% dei facenti richiesta, verrà destinata, infatti, a studenti con DSA. Gli studenti delle scuole secondarie superiori saranno affiancati da studenti dei corsi di Laurea triennale e Magistrale in Lettere. Particolarmente "stimolante" sarà l'integrazione sullo stesso scavo di studenti delle scuole superiori con studenti universitari, che potranno essere da esempio (svolgendo una prima azione di tutoraggio) per le future matricole.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Lo scavo si svolgerà a luglio del 2023, avrà la durata complessiva di un mese e sarà suddiviso in 4 turni di una settimana ciascuno. Gli studenti interessati saranno distribuiti nei 4 turni disponibili. L'impegno per ogni studente sarà, quindi, di una settimana, pari a 40 ore complessive.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12 ore. Con la possibilità di acquisire parte dei crediti, seguendo il Corso dell'Ateneo relativo alla sicurezza sul cantiere archeologico.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	3 studenti per turno, per un totale massimo di 12 studenti.
 Note	Il progetto non avrà costi per gli studenti, a parte le spese di trasporto. Il vitto e l'alloggio viene infatti garantito dal Comune di Predappio (FC), partner e sostenitore del progetto.









Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)








PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

	Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)
	Titolo del PCTO	Letteratura e scienza
	Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Carlo Varotti carlo.varotti@unipr.it Prof.ssa Isotta Piazza isotta.piazza@unipr.it
	Abstract del progetto formativo	Tra gli eventi collaterali alla mostra <i>Vedere l'invisibile</i> , si propone un ciclo di incontri che sviluppi il nesso letteratura-scienza a partire da due conferenze di inquadramento storico-metodologico circa le implicazioni che i cambiamenti epistemologici sollecitano sulla rappresentazione del mondo in letteratura e sull'idea stessa di una sua rappresentabilità. Seguiranno tre eventi in cui il nesso letteratura-scienza è analizzato ed esemplificato attraverso l'opera di altrettanti autori novecenteschi; in particolare, si è pensato di proporre una riflessione su Primo Levi, Italo Calvino e Daniele Del Giudice. Questi tre ulteriori approfondimenti saranno strutturati in una forma 'incipite' che prevede una conferenza aperta agli studenti universitari, agli studenti di scuola superiore e a tutti gli interessati e, a seguire, un laboratorio didattico più specificatamente rivolto all'aggiornamento dei docenti di scuola superiore.
	Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Da inizio novembre 2022 a metà gennaio 2023. Gli incontri avranno una periodicità quindicinale. Il calendario completo verrà pubblicato sul sito di Officina 900: https://officina900.unipr.it/
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza.
	Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
	Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	50 studenti.



 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Il concetto di mondo: paradigmi a confronto</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Gemmo Iocco gemmo.iocco@unipr.it</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Il mondo non rappresenta un semplice oggetto inerte di esperienza bensì un orizzonte stratificato e complesso che assume significati e valori differenti a seconda del modo in cui l'essere umano si relaziona ad esso. Vengono così a crearsi molteplici forme di mondo, l'individuazione e descrizione delle quali trovano ampio spazio all'interno della riflessione filosofica. Finalità del corso è presentare e discutere con i partecipanti alcune delle più significative concezioni del "mondo" emerse all'interno della storia della filosofia moderna e contemporanea.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>febbraio-marzo 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Distanza (8 ore) e presenza (6 ore).</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p></p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>30 studenti.</p>









PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

	Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Civiltà e Lingue Straniere Moderne
	Titolo del PCTO	Corso preparatorio alla Certificazione di lingua russa TRKI (A2)
	Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Nicoletta Cabassi nicoletta.cabassi@unipr.it Prof.ssa Olena Trygubchak olena.trygubchak@unipr.it
	Abstract del progetto formativo	Il corso intende avvicinare gli studenti delle Scuole Superiori alla lingua russa preparandoli alla Certificazione TRKI di livello A2. Totale: 25 ore.
	Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Gennaio-aprile 2023.
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Online.
	Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
	Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	10 studenti.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Civiltà e Lingue Straniere Moderne</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Dobro Požalovat' v Rossiju!</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof.ssa Nicoletta Cabassi nicoletta.cabassi@unipr.it</p> <p>Prof.ssa Olena Trygubchak olena.trygubchak@unipr.it</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Il modulo, rivolto a studenti delle quarte classi delle scuole superiori si propone di offrire itinerari turistici alla scoperta degli spazi e della storia della Madre Russia, con simulazioni pratiche di itinerari turistici. La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (4 lezioni): 8 ore. Lavoro a casa (simulazioni pratiche di itinerari turistici, approfondimenti e/o rielaborazione scritta in forma di tesina): 4- ore Totale: 12 ore.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Gennaio-Febbraio 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Online.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>15 studenti.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Civiltà e Lingue Straniere Moderne
 Titolo del PCTO	Corso di Lingua ucraina!
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Nicoletta Cabassi nicoletta.cabassi@unipr.it Prof.ssa Olena Trygubchak olena.tryhubchak@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	Il modulo, rivolto a studenti delle scuole superiori si propone di introdurre alla conoscenza della lingua ucraina e della sua cultura negli elementi essenziali, con approccio comunicativo. La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (10 lezioni): 20 ore. Lavoro a casa: 4- ore Totale: 24 ore.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Gennaio-maggio 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Online.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	20 studenti.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Liceo Classico e Linguistico "Gian Domenico Romagnosi"</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>La lingua portoghese e il turismo culturale in Portogallo</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Enrico Martines enrico.martines@unipr.it</p> <p>Prof. Andrea Ragusa andrea.ragusa@unipr.it</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Il corso di 30 ore intende fornire agli studenti i primi rudimenti della lingua portoghese e gli elementi culturali che costituiscono le principali fonti di attrattività del fiorente turismo culturale lusitano. Un focus particolare sarà riservato alla lingua portoghese del turismo e alla realtà professionale del turismo culturale in Portogallo. Oltre alle esercitazioni linguistiche tenute dalla collaboratrice madrelingua, saranno infatti previsti incontri di taglio culturale (Prof. Martines), linguistico (Prof. Ragusa) e un incontro con un professionista, specialista del settore.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Febbraio-maggio 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p></p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>60 circa (liceo linguistico, liceo classico).</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA
 Titolo del PCTO	Spaghetti Bridge: un contest sul ponte più resistente costruito con la pasta
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Andrea Spagnoli andrea.spagnoli@unipr.it 0521 905927 334 6896430
 Abstract del progetto formativo	Il progetto formativo è volto innanzitutto ad orientare gli studenti all'interno dei diversi settori dell'Ingegneria Civile e Ambientale: Rilievo dell'Architettura e del Territorio, Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Progetto delle Strutture, Infrastrutture e Geotecnica. Agli studenti saranno quindi proposte semplici APP didattiche e visite ai laboratori per avvicinarli ai concetti fondamentali di insegnamento nelle aule universitarie e utilizzati quotidianamente dagli ingegneri nella professione. Gli studenti potranno infine cimentarsi in un'esperienza hands-on di problemi ingegneristici con modelli fisici. Anche quest'anno verrà proposto il contest Spaghetti Bridge : la sfida sarà quella di realizzare il ponte più resistente utilizzando spaghetti o altri tipi di pasta che la cucina italiana ci offre.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	12-16 giugno 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	20-30 studenti provenienti da Licei Classici e Scientifici e da Istituti Tecnici Tecnologici.

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA
 Titolo del PCTO	Ingegneria gestionale in pillole
 Referente del progetto formativo e contatti	Dott. Fabrizio Moroni fabrizio.moroni@unipr.it 0521 906344
 Abstract del progetto formativo	Il percorso di Alternanza Scuola-Lavoro Ingegneria Gestionale è rivolto a studenti di istituti superiori con un orientamento verso la cultura economico-scientifica e tecnologica. Nell'arco dell'attività gli studenti parteciperanno ad esperienze in ambiti sia caratterizzanti che complementari dell'Ingegneria Gestionale, quali ad esempio: l'economia e la gestione aziendale, la gestione della produzione, il project management, l'innovazione, i sistemi di gestione integrata, la logistica, il marketing, ecc. Obiettivo principale del percorso è quello di accrescere la motivazione allo studio dei ragazzi e a conoscere meglio le loro vocazioni per aiutarli ad orientarsi nelle loro scelte future. Le attività saranno suddivise tra formazione, consistente in lezioni teoriche necessarie per trasferire concetti basilari, ed attività di elaborazione dove gli studenti metteranno in atto i concetti appresi.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Le attività si svolgeranno dal lunedì al venerdì, 4 ore al giorno (pomeriggio nell'edizione di gennaio, mattino nell'edizione di giugno) per un totale di 20 ore. Saranno svolte due edizioni: 1: gennaio 2023 (settimana dal 23 al 27) 2: giugno 2023 (settimana dal 19 al 23)
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Compatibilmente con la situazione sanitaria, le attività si svolgeranno in presenza nelle strutture del Dipartimento. Per studenti provenienti da fuori provincia, nel caso di difficoltà legate ai mezzi di trasporto, sarà possibile anche partecipare a distanza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	Non richieste.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Provenienza: Licei o Istituti Tecnici Commerciali. Per ogni edizione circa 30 studenti.
 Note	L'edizione di gennaio è prevalentemente dedicata a studenti delle 5°, mentre l'edizione di giugno è prevalentemente dedicata a studenti di 4°. I percorsi saranno attivati al raggiungimento di un numero minimo di iscritti, per tale motivo è tassativo prendere contatto con il referente del PCTO (fabrizio.moroni@unipr.it) entro il 15/12/2022 per il percorso di gennaio ed entro il 15/05/2023 per il percorso di giugno, al fine di garantire una adeguata organizzazione.

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA
 Titolo del PCTO	Ragazze Gestionali
 Referente del progetto formativo e contatti	Dott. Fabrizio Moroni fabrizio.moroni@unipr.it 0521 906344
 Abstract del progetto formativo	Il PCTO "Ragazze Gestionali" è un percorso rivolto a studentesse degli ultimi tre anni degli istituti superiori, che hanno interesse verso la cultura economico-scientifica e tecnologica. Nell'arco delle due giornate le studentesse parteciperanno ad esperienze in ambiti caratterizzanti dell'ingegneria gestionale come il processo di innovazione e sviluppo di un prodotto o di una azienda e la gestione di magazzini. L'obiettivo principale del percorso è quello di fare avvicinare studentesse provenienti dalle scuole superiori ai campi dell'ingegneria in ambito STEM, tra cui appunto ingegneria gestionale, proponendo esperienze laboratoriali volte a coinvolgere e incuriosire le ragazze stesse.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Le attività si svolgeranno nei giorni 19 e 20 dicembre 2022. L'orario delle attività sarà concordato con i partecipanti una volta raccolte le manifestazioni di interesse.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Compatibilmente con la situazione sanitaria, le attività si svolgeranno in presenza nelle strutture del Dipartimento. Per studenti provenienti da fuori provincia, nel caso di difficoltà legate ai mezzi di trasporto, sarà possibile anche partecipare a distanza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	Non richieste.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Provenienza: Licei o Istituti Tecnici Commerciali. Numero massimo di partecipanti: 20.
 Note	Il percorso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di iscritti, per tale motivo è tassativo prendere contatto con il referente del PCTO (fabrizio.moroni@unipr.it) entro il giorno 11/12/2022, al fine di garantire una adeguata organizzazione.









 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA
 Titolo del PCTO	Creare un videogioco in Python o Go
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Michele Tomaiuolo michele.tomaiuolo@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	Lo stage avrà durata complessiva di 35 ore , di cui 20 obbligatorie (cinque giorni, dalle 9 alle 13). Le attività ricalcheranno quelle iniziali di laboratorio del corso di laurea in "Ingegneria delle Tecnologie Informatiche". All'inizio dello stage, lo studente verrà accompagnato alla soluzione di semplici problemi di programmazione, senza presupporre alcuna particolare esperienza precedente. Al termine, lo studente avrà realizzato in autonomia una versione funzionante e personale di un semplice videogioco. Sarà usato un linguaggio ad oggetti, come Python o Go, con librerie grafiche adatte sia a PC, che cellulari e tablet.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	12-16 giugno 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Circa 90 studenti, sia da licei che istituti tecnici, anche senza alcuna esperienza di programmazione.
 Note	http://www.ce.unipr.it/stage

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA
 Titolo del PCTO	Osservare e interpretare lo spazio del paesaggio
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Isotta Cortesi isotta.cortesi@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	<p>Si propone di sperimentare attività pratiche inerenti l'apprendimento all'architettura del paesaggio con l'obiettivo formativo di rendere gli studenti partecipi delle azioni trasformative che l'uomo svolge nello spazio aperto. Verrà effettuato un breve sopralluogo e si procederà quindi a osservare, riconoscere e restituire gli elementi presenti in uno spazio aperto in adiacenza alla sede didattica del campus attraverso un percorso interpretativo e non solo descrittivo.</p> <p>In particolare, il percorso di alternanza proposto mira a sensibilizzare gli studenti sulla centralità del paesaggio come sistema capace di tessere relazioni tra l'uomo che abita e trasforma lo spazio, e le risorse esauribili della Terra.</p> <p>Verranno realizzati piccoli modelli con materiale di recupero. Il lavoro a seconda del numero dei partecipanti sarà svolto in gruppi di 2/3 studenti. La prima giornata sarà di 8 ore di attività mentre la seconda giornata di 4 ore con la presentazione degli esiti prevede un riconoscimento della migliore elaborazione per l'originalità di contenuti nell'espressione finale.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Il PCTO proposto si articola su due giornate, per un totale di 12 ore di attività (8+4) frontali. L'attività si svolgerà nel mese di marzo 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Attività in presenza presso le strutture del Dipartimento.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	In base alle disposizioni di Ateneo.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Si prevede un gruppo massimo di 20 studenti, con provenienza da licei e istituti tecnici.
 Note	Le prenotazioni alla lezione andranno inviate al referente entro il 25 febbraio che fisserà la data nel mese di marzo.

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA
 Titolo del PCTO	Ingegneria meccanica in pillole
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Andrea Volpi andrea.volpi@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	<p>Il percorso per le competenze trasversali e l'orientamento <i>Ingegneria Meccanica in pillole</i> è rivolto agli studenti della Classe Quarta dei Licei Scientifici e degli Istituti Tecnici che abbiano già manifestato un orientamento verso la cultura scientifica e tecnologica. Si ritiene sia essenziale sviluppare questa cultura dell'orientamento che, privilegiando la dimensione esperienziale, piuttosto che quella informativa, abbia come obiettivo fondamentale quello di accrescere la motivazione allo studio e di guidare i giovani nella scoperta delle proprie vocazioni personali e dei propri interessi.</p> <p>Nell'arco delle ore di formazione gli studenti parteciperanno ad esperienze in ambiti sia caratterizzanti che complementari dell'Ingegneria Meccanica. Le attività saranno organizzate in <i>pillole</i> di Ingegneria Meccanica, suddivise tra formazione in aula necessaria per trasferire concetti basilari ed esperienze pratiche in laboratorio, dove gli studenti saranno parte attiva mettendo in atto il concetto chiave che sta alla base del progetto formativo, ovvero apprendere sperimentando in prima persona.</p> <p>Anche nel caso di erogazione "a distanza" del percorso formativo, saranno proposte attività laboratoriali realizzabili in ambiente domestico con materiali di facile reperibilità.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	5 giugno - 9 giugno 2023 - 20 ore complessive se a distanza (solo mattino) - 30 ore complessive se in presenza (mattino e pomeriggio)
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	A seconda delle indicazioni e delle possibilità.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	25 (Licei Scientifici e Istituti Tecnici in via preferenziale).

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA Unità di Ingegneria dell'Informazione - Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (LIET)
 Titolo del PCTO	Dalla mobilità elettrica al 5G, dall'IoT alla Cybersecurity: esploriamo le nuove tecnologie digitali
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Guido Matrella guido.matrella@unipr.it Prof. Alessandro Ugolini alessandro.ugolini@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	<p>Questa attività permette agli studenti di avvicinarsi alle tecnologie dell'informazione, con riferimenti a tematiche molto attuali (quali Industria 4.0, Internet of Things, Green Energy, Mobilità Elettrica, Health & Wellness, Cybersecurity, Comunicazioni 5G ed altro ancora) mediante seminari tematici frontali ed esperienze pratiche di laboratorio (o realizzate da remoto se si sarà impossibilitati ad erogare il corso in presenza).</p> <p>L'attività offre un beneficio formativo diretto, consistente nell'apprendimento dei contenuti culturali forniti dai diversi moduli.</p> <p>Inoltre, gli studenti potranno valutare le proprie attitudini rispetto ad una futura attività di studio e lavoro nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Settimana 12-16 giugno 2023 Da lunedì a venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e poi dalle 14:00 alle 16:00. Per un totale di 30 ore . La scadenza per le iscrizioni è il 30 aprile 2023 .
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Se possibile, le attività saranno erogate in presenza. Nel caso in cui dovessero insorgere impedimenti legati alla situazione COVID-19, le attività saranno erogate in modalità remota, su piattaforma TEAMS.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Corso in presenza: 20 persone Corso in modalità remota: nessun limite



Dipartimento/
struttura ospitante

Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Corso di Studio in Infermieristica
Sedi Formative AOPR - AUSLPR - AUSLPC



Titolo del
PCTO

Conoscere, Sperimentare e confrontarsi



Referente del
progetto formativo
e contatti

Docente delegata per l'orientamento in ingresso/uscita (Parma)
Dott.ssa Cristina Casubolo
cristina.casubolo@unipr.it - cell. 3387063288

Docente delegata per l'orientamento in ingresso (Piacenza)
Dott.ssa Francesca Costa
f.costa@ausl.pc.it - 0523 303855

Docente delegata per l'orientamento in uscita (Piacenza)
Dott.ssa Rosaria Sanfratello
r.sanfratello@ausl.pc.it - 0523 303857



Abstract del
progetto formativo

Conoscere, Sperimentare e confrontarsi sono i tre elementi alla base delle nostre iniziative di orientamento. Conoscere tutti i dettagli del Corso di Studio, Sperimentare con i laboratori, la futura professione infermieristica e Confrontarti con studenti del CdS in Infermieristica, Tutor didattici e Tutor clinici: tutto questo permetterà di prendere realmente consapevolezza del futuro percorso di studi e professionale.

Il Modulo del progetto, è una formazione trasversale offerta agli studenti che entrano nell'esperienza PCTO - CdS in Infermieristica dell'Università di Parma che si inserisce nell'area delle professioni sanitarie in cui viene svolta l'esperienza.

Vengono proposte attività per lo sviluppo delle competenze trasversali, focalizzando l'attenzione sull'importanza degli interessi personali e delle competenze multi e transdisciplinari. Gli studenti, inoltre, vengono formati sulla scelta del percorso formativo e professionale e sulla conoscenza del contesto del CdS in Infermieristica.

OBIETTIVI DEL MODULO DEL PROGETTO: Fornire allo studente la possibilità di: Acquisire consapevolezza nella scelta del percorso di studio; Acquisire conoscenza del mondo universitario; Migliorare/consolidare le conoscenze disciplinari; Riflettere sulle competenze trasversali.





VALUTAZIONE DELL'ESPERIENZA: Viene effettuata una valutazione sul gradimento dell'esperienza rispetto alle aspettative iniziali.











Periodo
di svolgimento
(comunicare i *desiderata*
direttamente al referente
del progetto formativo
entro il 30/11/2022)

Il percorso prevede un numero limitato di iscritti (n. 1 studente) e si svolgerà nel mese di giugno 2023, al termine degli impegni scolastici, così da facilitare la frequenza prevista (mattina e/o pomeriggio).

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza .
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	Il progetto si svolgerà da giugno 2023 in poi, per un totale di 90 ore (mattina e/o pomeriggio) e potrà ospitare uno studenti.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Per gli studenti delle classi 4 [^] delle scuole superiori che desiderano iniziare a confrontarsi con il mondo universitario e che sono interessati a svolgere un percorso di orientamento in ambito clinico-assistenziale- didattico, (n. 1 studente). Studenti provenienti da qualsiasi tipologia di scuole, interessati al CdS in infermieristica.
 Note	La richiesta di partecipazione deve pervenire necessariamente attraverso la scuola di provenienza, la quale potrà candidare un numero massimo di 2 studenti attraverso l'email del Referente per l'orientamento in ingresso (PR-PC) dedicato, fino ad esaurimento posti. La documentazione necessaria ai fini della partecipazione comprende: - Attestato di sicurezza sul lavoro 81/08 - Codice Fiscale - Modulo privacy e trattamento dei dati sensibili, firmato dallo studente o dal genitore in caso di studente minorenni.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Medicina e Chirurgia</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Stage di Istologia</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Stefano Guizzardi stefano.guizzardi@unipr.it 0521 903917</p> <p>Prof. Carlo Galli carlo.galli@unipr.it 0521 906740</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Stage di Istologia: due giornate riservate a Studenti della scuola secondaria di secondo grado per partecipare attivamente alla osservazione al microscopio di preparati istologici in aula didattica dotata di 50 microscopi. Visita ai laboratori di Istologia per un confronto diretto con le tecniche di preparazione di un vetrino istologico in tutte le fasi, prelievo, inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazione, montaggio finale.</p> <p>Sede: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, sezione di Istologia, piano I° palazzina A del Plesso Biotechologico Integrato, via Volturmo, 39 - 43125 Parma.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Marzo-Maggio 2023. Lo stage ha una durata di due mezze giornate (a scelta mattina ore 8,30-13,30 oppure pomeriggio 14-19) da concordare con i responsabili.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>10 ore.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Numero massimo 50 ragazze/i per ogni ciclo di stage. Lo stage si può ripetere più volte, così da soddisfare tutte le richieste. Lo stage è proposto a tutte le tipologie di scuola secondaria di secondo grado, preferibilmente dal III° al V° anno di corso.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

	Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Corso di laurea triennale Tecniche di laboratorio biomedico
	Titolo del PCTO	Laboratorio di biologia molecolare
	Referente del progetto formativo e contatti	Dott.ssa Paola Mozzoni paola.mozzoni@unipr.it 0521 033096 - 033078
	Abstract del progetto formativo	Dopo una breve introduzione teorica, gli studenti potranno allestire una reazione di PCR (Polymerase Chain Reaction), tecnica molecolare che permette di amplificare specifiche sequenze degli acidi nucleici. Successivamente potranno visualizzare l'amplificato con tecniche elettroforetiche.
	Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Periodo: maggio-giugno-luglio 2022. Durata: Lo stage ha una durata di due mezza giornate (a scelta mattina ore 9,00-13,00 oppure pomeriggio 14-18) da concordare con il responsabile. Sede: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Laboratorio di Tossicologia Industriale e metodiche analitiche avanzate, 2° piano del Padiglione Biblioteca, Via Gramsci, 14.
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
	Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	L'aver compiuto il percorso massimo relativo alla sicurezza è requisito essenziale per partecipare ai laboratori.
	Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	30









 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Laboratorio etologia, ecologia e sociobiologia degli insetti
 Titolo del PCTO	Percorso di Biologia 1 Studio del comportamento animale: i metodi della ricerca scientifica
 Referente del progetto formativo e contatti	Referente percorsi di Biologia Dott.ssa Cristina Castracani - cristina.castracani@unipr.it Tutor: Prof.ssa Alessandra Mori - Dott.ssa Cristina Castracani
 Abstract del progetto formativo	<p>Lo stage presso il Laboratorio di Etologia, Ecologia e Sociobiologia degli Insetti (IEES Lab) ha, come obiettivo, quello di introdurre i ragazzi alle domande sperimentali e ai metodi della ricerca scientifica in ambito etologico ovvero del comportamento animale. Il percorso prevede momenti di formazione teorica volti ad introdurre i modelli e le domande sperimentali oggetto di ricerca nonché le problematiche relative. Successivamente, il percorso prevede di affiancare i ragazzi al personale del laboratorio in alcune fasi degli esperimenti e delle ricerche in corso allo scopo di fare una esperienza diretta sui metodi di ricerca.</p> <p>Qualora sia necessario passare ad una modalità di svolgimento a distanza, il progetto formativo verrà in parte modificato come segue.</p> <p>Gli studenti parteciperanno in prima persona al progetto di citizen science "The school of ants: a scuola con le formiche" (www.ascuolaconleformiche.it) promosso dai ricercatori dello IEES Lab. Il percorso prevede momenti di formazione teorica volti ad introdurre gli obiettivi scientifici e didattici, la storia e i risultati finora raggiunti dal progetto. Inoltre saranno introdotti i concetti relativi all'uso delle Chiavi Dicotomiche per il riconoscimento delle specie di formiche. Successivamente, i partecipanti potranno costruire in autonomia i kit per la raccolta delle formiche presenti nei loro giardini/cortili e procedere al campionamento seguendo il protocollo standard del progetto. Infine i partecipanti avranno a disposizione una esercitazione da fare online per applicare i concetti appresi sull'uso delle chiavi dicotomiche. La parte legata allo studio del comportamento animale sarà invece affrontata attraverso una esercitazione online guidata dai ricercatori in cui gli studenti sperimenteranno diverse tecniche di registrazione e quantificazione del comportamento animale.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Dal 3 all'7 luglio 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza, ma con la possibilità di passare alla modalità a distanza qualora sia necessario.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12 (solo se è confermata la modalità di svolgimento in presenza).
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	4 studenti.
 Note	Modalità in presenza: si prevede una attività di 4 ore giornaliere (9.00-13.00) presso i laboratori. Ogni studente svolgerà quindi un totale di 20 ore. Modalità a distanza: le attività saranno svolte in parte in videoconferenza e in parte in autonomia dai ragazzi presso le loro abitazioni, comunque per un totale di 20 ore per studente.

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Titolo del PCTO	Percorso di Biologia 2 Attività per Biotecnologie e Lauree scientifiche
 Referente del progetto formativo e contatti	Referente percorsi di Biologia Dott.ssa Cristina Castracani cristina.castracani@unipr.it Tutor: Prof.ssa Elena Maestri
 Abstract del progetto formativo	Il percorso prevede di assistere un docente universitario nella gestione di compiti legati alle attività di divulgazione delle biotecnologie e nanotecnologie presso le scuole superiori nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Luglio 2023 (da concordare).
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza, ma nel caso fosse necessario l'attività sarà convertita in modalità a distanza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	0 ore.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	2-3 studenti.
 Note	Il percorso è organizzato in 2 settimane con una frequenza giornaliera di 7 ore (8.30-13.00 e 14.30-17.00) per un totale di 70 ore per studente. In modalità a distanza il numero di ore sarà rimodulato.









 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Plesso chimico</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Il laboratorio chimico</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof.ssa Dominga Rogolino dominga.rogolino@unipr.it 0521 906582</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Attività in presenza: Il percorso realizzato presso il Plesso Chimico del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale è rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie superiori che abbiano interesse nei confronti della cultura scientifica e tecnologica. Il progetto prevede un impegno di 1 settimana, per un totale di 20 ore. Il progetto è stato pensato nell'ottica di fornire ai ragazzi una presa di coscienza delle molteplici attività che un chimico può affrontare, con particolare riferimento alla gestione dei laboratori, all'uso di tecniche analitiche, alla realtà di gruppi di ricerca che lavorano a soluzioni innovative e sostenibili nei vari ambiti della chimica.</p> <p>Nell'arco di una settimana gli studenti avranno modo di conoscere da vicino la poliedricità di un dipartimento chimico e saranno chiamati a svolgere compiti adeguati alle loro conoscenze e capacità in diversi ambiti di interesse per un chimico, con la possibilità di confrontarsi con le loro capacità e attitudini.</p> <p>Attività a distanza: Questo percorso viene attivato qualora non vi sia la possibilità di procedere con una attività in presenza a causa della contingente situazione sanitaria. I ragazzi avranno a disposizione una dispensa che descrive una serie di esperimenti realizzabili a casa, con materiale facilmente reperibile. Una volta scelta una o più esperienze, gli studenti dovranno realizzare un video, rivolto a un pubblico di studenti loro pari o di un ciclo di istruzione inferiore, oppure un pubblico non specialista, alternando una parte teorica di spiegazione scientifica a una pratica in cui realizzano l'esperienza. A seconda della tipologia di esperienza scelta, verranno riconosciute fino a un massimo di 30 ore di attività per esperienza.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)</p>	<p>Attività in presenza: Due settimane a Gennaio-Febbraio Due settimane a Maggio-Giugno</p> <p>Attività a distanza: da concordare</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza; la modalità a distanza verrà attivata in alternativa a quella in presenza qualora la situazione sanitaria lo renda necessario.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>12 ore.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Modalità in presenza: max. 8 studenti (4 studenti a gennaio-febbraio e 4 studenti a maggio-giugno).</p> <p>Modalità a distanza: da concordare con le singole scuole.</p> <p>Scuole preferenziali: ITIS, Istituto Agrario, Liceo Scientifico</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Dipartimento di Scienze Fisiche e Matematiche
 Titolo del PCTO	La scienza dei materiali
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it Prof. Davide Orsi davide.orsi@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	<p>Il percorso PCTO proposto mira a coinvolgere gli studenti in attività dimostrative e laboratoriali nell'ambito della scienza dei materiali: la scienza interdisciplinare che inventa e migliora i materiali che sono alla base di tutte le nuove tecnologie, dai polimeri biodegradabili, alle fibre di carbonio, al grafene, ai superconduttori, agli organi artificiali. L'approccio sarà fortemente multidisciplinare, e si svolgerà come collaborazione tra il dipartimento di scienze fisiche e matematiche e il dipartimento di scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale. Gli studenti potranno "toccare con mano" le attività che svolge lo scienziato dei materiali, attraverso semplici attività di laboratorio in cui si confronteranno su diversi aspetti della scienza dei materiali, che vanno dalla sintesi, alla caratterizzazione e all'applicazione dei materiali in dispositivi. Verranno inoltre accompagnati in una visita guidata dei laboratori di ricerca dei plessi di Fisica, di Chimica e dell'Istituto CNR IMEM.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Da concordare.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Presenza o modalità mista.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12 ore.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Da concordare in base al periodo.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Plesso Scienze della Terra Laboratorio geologico di riprese video - fotografiche</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Attività laboratoriale Digitalizzazione rocce come approccio all'apprendimento di tematiche geologiche</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Dott. Cristian Cavozi cristrian.cavozi@unipr.it</p> <p>Prof.ssa Teresa Trua teresa.trua@unipr.it</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Attività laboratoriale ideata per sviluppare la capacità di osservazione delle diverse litologie rocciose e facilitare, mediante un percorso osservazione-interpretazione, l'apprendimento di tematiche inerenti alle Scienze della Terra.</p> <p>L'attività prevede una breve introduzione alle strumentazioni utilizzate e al loro potenziale di utilizzo. Successivamente, con i campioni raccolti sul terreno verranno realizzati file digitali di oggetti (campioni di rocce e fossili, le cui dimensioni siano inferiori a 30x30x30 cm) che permettono la creazione di cataloghi di carattere geologico-naturalistico volti ad avvicinare l'utente (docente, studente) alla varietà litologiche presenti nel pianeta Terra.</p> <p>Gli stessi campioni potranno essere quindi classificati tramite il confronto con le rocce già presenti nell'archivio digitale già creato dal laboratorio http://www.rocks.unipr.it</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Gennaio/febbraio 2023. Contattare direttamente i referenti del progetto, per comunicare eventuali desiderata e periodo di svolgimento.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>4 ore corso base.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>4 studenti. Sono ammessi studenti di tutte le tipologie di scuole.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Area Drug)
 Titolo del PCTO	Breve percorso alla scoperta del farmaco
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Claudia Silva 0521 905077 claudia.silva@unipr.it
 Abstract del progetto formativo	<p>Il progetto formativo offre allo studente l'opportunità di lavorare attivamente presso i laboratori dei Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, sperimentando ogni giorno una nuova disciplina. Lo studente sarà impegnato nel riconoscimento di farmaci iscritti nella Farmacopea Ufficiale, nella determinazione di alcune caratteristiche chimico-fisiche dei farmaci e nell'allestimento di alcune preparazioni galeniche (es. creme, sciroppi). Svolgerà inoltre attività pratiche inerenti alle principali tecniche biochimiche: spettroscopia di assorbimento di proteine di interesse farmaceutico, fluorescenza, cromatografia ed elettroforesi. Il percorso prevede anche attività di farmacologia cellulare, che consistono nell'utilizzo di tecniche per il mantenimento cellulare, nella valutazione di processi enzimatici ed intracellulari e nell'applicazione di queste tecniche allo sviluppo di un farmaco.</p> <p>Il percorso formativo offre anche l'opportunità di vivere un'esperienza nell'Ateneo di Parma e di illustrare modi e contenuti dell'istruzione universitaria, con l'obiettivo di far conoscere vari aspetti, teorici e pratici, delle diverse discipline presenti all'interno dei CdS in Farmacia e CTF.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Le attività vengono svolte con studenti provenienti da un unico istituto scolastico. Il periodo di svolgimento ed il calendario delle attività sono concordati con il referente scolastico. 4 ore giornaliere, per un totale di 20 ore.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12 ore (di cui 8 fornite dalla scuola).
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	24 studenti. Scuole di provenienza: licei ed istituti tecnici ad indirizzo chimico e biotecnologico. Si sottolinea la necessità di reale interesse nei confronti di una eventuale immatricolazione ai CdS in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.



 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Area Food)</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Il mondo delle Scienze degli Alimenti</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof.ssa Martina Cirlini martina.cirlini@unipr.it 0521 906079</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>I percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro saranno indirizzati agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie superiori interessati ad avvicinarsi al mondo degli alimenti. Il progetto è stato organizzato considerando un impegno di 7 ore al giorno per una settimana lavorativa (5 giorni), per un totale di 35 ore. Saranno proposti diversi percorsi di alternanza in diversi ambiti di ricerca correlati a diverse discipline afferenti al dipartimento e attinenti alle scienze degli alimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chimica degli alimenti - microbiologia degli alimenti - tecnologie alimentari - nutrizione
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Da concordare con il Referente; indicativamente fine Maggio-inizio Giugno 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>Ore minime previste dalla scuola stessa, meglio se almeno 2.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Numero massimo = 10 studenti Studenti di classe quarta. Liceo scientifico Berenini di Fidenza (PR), Istituto Tecnico Agrario Bocchialini (PR), Liceo scientifico Ulivi (PR), Liceo scientifico Marconi (PR), Liceo scientifico Bertolucci (PR), oppure istituti tecnici e licei a condizione che abbiano una convenzione attiva con l'Università di Parma.</p>
 <p>Note</p>	<p>In caso sia necessaria una selezione degli studenti che potranno essere ammessi ai percorsi sopra indicati, sarà la scuola di provenienza a dover effettuare la scelta.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

	Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Fisica
	Titolo del PCTO	Calcolo Scientifico ad Alte Prestazioni - lavorare con uno dei supercalcolatori più potenti al mondo
	Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Pietro Bonfà pietro.bonfa@unipr.it 0521 905266
	Abstract del progetto formativo	<p>Il calcolo ad alte prestazioni è uno strumento strategico per la soluzione di problemi di grande rilevanza scientifica attraverso algoritmi numerici. La sua importanza è testimoniata anche dalla formidabile quantità di investimenti che attrae e che ha consentito fino ad oggi la crescita costante delle prestazioni dei supercalcolatori più potenti al mondo (TOP500: www.top500.org).</p> <p>Questi sistemi sono composti da una rete di calcolatori e spesso da dispositivi specificamente progettati per accelerare il calcolo scientifico (generalmente GPU, graphical processing units).</p> <p>Si tratta di soluzioni dall'elevata complessità tecnica volti a sopperire allo stallo che si osserva da quasi 15 anni nella potenza di calcolo della singola CPU.</p> <p>Il progetto formativo prevede per gli studenti la possibilità di affacciarsi al mondo del calcolo parallelo ad alte prestazioni utilizzando alcuni dei sistemi più potenti al mondo, affrontando una serie di attività volte a comprendere ed analizzare i risultati delle prestazioni di codici per la simulazione numerica delle proprietà dei materiali.</p> <p>Il progetto si articola in tre fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. una breve introduzione al calcolo scientifico ad alte prestazioni, con esempi pratici per gli studenti; 2. un'introduzione all'analisi delle prestazioni e la successiva attività di raccolta ed analisi dati su sistemi HPC italiani ed europei; 3. un contributo attivo da parte degli studenti, guidato dal tutor, volto a migliorare le prestazioni parallele del codice preso in esame. <p>Competenze necessarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> * raccolta di dati in foglio Excel e produzione di grafici, * conoscenze di base di informatica, * conoscenze di base del sistema GNU/Linux (opzionale), <p>Competenze approfondite nel corso del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> * conoscenza del sistema GNU/Linux, * analisi dei dati, * (opzionale) introduzione ai linguaggi di programmazione
	Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Giugno o luglio 2023.
	Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
	Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12 ore.
	Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Massimo 5 studenti, preferibilmente con curriculum tecnico o scientifico.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Messa a punto e realizzazione di prodotti alimentari innovativi e di cucina molecolare</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Davide Cassi davide.cassi@unipr.it 0521 905674 (6077)</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Lo studente parteciperà alla messa a punto e alla realizzazione di prodotti alimentari innovativi, dietetici e funzionali basati sulle tecniche di cucina molecolare.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Ottobre 2022 - giugno 2023; durata 50 ore; distribuzione temporale dell'impegno concordabile con il tutor.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>12 ore.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Massimo 2 studenti in contemporanea - ISS, ENAIP e affini, indirizzo alberghiero - ristorazione.</p>
 <p>Note</p>	<p>È richiesta la conoscenza delle tecniche fondamentali di cucina.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica
 Titolo del PCTO	Grafica per materiali innovativi e stampa 3d
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Davide Cassi davide.cassi@unipr.it 0521 905674 (6077)
 Abstract del progetto formativo	Il percorso prevede due tipi di attività complementari, a seconda delle competenze dello studente. Gli studenti con formazione in grafica e design si occuperanno dell'elaborazione di immagini e della loro stampa su materiali innovativi, inclusa messa a punto dei coloranti più idonei. Quelli con competenze tecnologiche, della stampa 3d di materiali innovativi ecocompatibili.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Ottobre 2022 – giugno 2023; durata 50 ore; distribuzione temporale dell'impegno concordabile con il tutor
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Presenza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	12 ore.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Liceo artistico per il primo tipo di attività, istituti tecnologici per il secondo.
 Note	Per la prima attività è richiesta la conoscenza dei software grafici fondamentali e delle nozioni di base di stampa. Per la seconda sono richieste competenze di elettronica e programmazione.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Tecniche di tintura naturali per tessuti</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Davide Cassi davide.cassi@unipr.it 0521 905674 (6077)</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Lo studente parteciperà alla messa a punto di tecniche di tintura innovative di tessuti con coloranti estratti da piante ed alimenti.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Ottobre 2022 - giugno 2023; durata 50 ore; distribuzione temporale dell'impegno concordabile con il tutor.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>12 ore.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Massimo 2 studenti in contemporanea - IPSIA e affini, settore moda e abbigliamento; liceo artistico.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica
 Titolo del PCTO	Sviluppo di un planetario informatico
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Maria Teresa Di Bari maria.dibari@unipr.it 0521 905243
 Abstract del progetto formativo	Il lavoro proposto, si basa su una attività già avviata nell'ambito di progetti di alternanza scuola lavoro e di tesi di laurea in informatica che ha lo scopo di creare un planetario virtuale e in realtà aumentata da proporre per attività di divulgazione. Gli studenti, a seconda delle loro inclinazioni e sotto la guida del referente, possono essere coinvolti nello sviluppo di programmi informatici oppure sullo sviluppo di schede multimediali che riguardano tematiche di Astrofisica. In entrambi i casi, può essere richiesta una piccola attività laboratoriale a completamento del percorso.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Febbraio 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Preferibilmente in presenza con assegnazione di compiti a casa.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	È sufficiente la formazione proposta dalla scuola (min. 6 ore).
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	9 studenti provenienti preferibilmente da Licei Scientifici e Istituti Tecnici.

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Energia fotovoltaica: speranza o reale alternativa?</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Alessio Bosio alessio.bosio@unipr.it 0521 905257 (5288/5290)</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Il sole dà 20000 volte il fabbisogno energetico mondiale. La produzione di energia da fonti fossili non è eco-sostenibile. Si può utilizzare direttamente l'energia solare sfruttando l'effetto fotovoltaico. Il percorso "Energia fotovoltaica: speranza o reale alternativa?" affronta il problema dell'approvvigionamento energetico, proponendo una soluzione. Verranno studiati i moduli fotovoltaici, il loro principio di funzionamento e come si possono utilizzare per produrre grandi quantità di energia elettrica. Applicazione in laboratorio: costruzione di una cella solare a base di elementi abbondanti sulla crosta terrestre.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Febbraio 2023.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>12 ore (rischio elettrico, fisico, chimico).</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>6-8 studenti.</p>


PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica
 Titolo del PCTO	Scienza in casa - esperimenti di fisica svolti a distanza
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Antonella Parisini antonella.parisini@unipr.it 0521 905272 (5252)
 Abstract del progetto formativo	Si propongono semplici esperimenti di ottica ed elettromagnetismo da svolgersi in modo autonomo o assistito a distanza (a casa o a scuola), con l'ausilio di schede-guida e la consulenza con un tutor accademico. Saranno tuttavia riconosciute come PCTO anche le ore di attività svolta da gruppi che opereranno in completa autonomia (senza la consulenza del tutor accademico) e documenteranno in modo critico e completo l'esecuzione di uno, o più, degli esperimenti proposti. Il numero di ore riconosciute dipenderà dalla completezza e ricchezza della documentazione presentata (minimo: 4 ore).
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Per i gruppi a cui è offerta la consulenza di un tutor accademico, tempi e date della interazione possono essere concordate dai tutor scolastici dei gruppi di studenti con il tutor accademico stesso. Per tutti, le ore riconosciute a ciascuno studente come PCTO verranno a dipendere dalla attività effettivamente svolta in modo documentato, tenendo conto di osservazioni e commenti del tutor scolastico.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Esperimenti svolti a distanza con riconoscimento delle ore come attività PCTO.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	Sono sufficienti le ore proposte dalla scuola.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Lo svolgimento del percorso non richiede la limitazione del numero degli studenti, quanto piuttosto del numero dei gruppi di lavoro accettati, al massimo 3, con uguali esperimenti . I collegamenti web per la discussione, la guida ed il controllo degli esperimenti sono proposti all'intero gruppo di lavoro.
 Note	Gli esperimenti sono svolti dai gruppi di studenti (o studenti singoli) secondo tempistiche a propria discrezione. Uno studente che svolga un esperimento singolarmente è comunque considerato come "gruppo di lavoro". Gli esperimenti sono, in ogni caso, accessibili a tutti dal sito web degli esperimenti: https://smfi.unipr.it/it/node/4962 , sebbene sia richiesta al referente scolastico la segnalazione dell'utilizzo delle schede.


 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Stage estivo di Orientamento in Fisica</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Daniele Pontiroli daniele.pontiroli@unipr.it 0521 905236</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Il percorso di stage estivo è concepito in modo da proporre agli studenti sia argomenti di punta nell'ambito della ricerca in fisica e temi riguardanti la fisica moderna, con seminari e lezioni e visita a strutture di ricerca, sia attività di laboratorio sperimentale o computazionale in cui possano cimentarsi con tecniche fisiche di indagine o algoritmi di simulazione. Verrà proposto di prendere parte a un "esperimento", dopo opportuna formazione sull'argomento, e di svolgere alcuni compiti, affiancando il tutor-ricercatore nella sua attività quotidiana per poter cogliere gli aspetti salienti della professione del fisico.</p> <p>Obiettivi dell'attività saranno: acquisizione di familiarità con il metodo scientifico, capacità di gestire alcune semplici fasi in un esperimento sperimentale o di simulazione numerica, in affiancamento al tutor saper gestire l'analisi e rielaborazione dati e saper effettuare una ricerca bibliografica, saper presentare in forma scritta o orale un riassunto delle attività svolte.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>1° turno: dal 12.06.2023 al 16.06.2023 2° turno: dal 19.06.2023 al 23.06.2023</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza con riconoscimento delle ore come attività PCTO.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>È sufficiente la formazione proposta dalla scuola (min. 6 ore). Sarà proposta durante il percorso una breve formazione attinente all'attività svolta.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Numero massimo di partecipanti sulle due settimane: 50. Si rispetterà l'ordine cronologico di arrivo delle richieste. Preferibilmente studenti del 3° e 4° anno di Scuola Superiore.</p>
 <p>Note</p>	<p>Riconoscimento delle ore come PCTO.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica
 Titolo del PCTO	Portiamo a casa la fisica
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Danilo Bersani danilo.bersani@unipr.it 0521 905239
 Abstract del progetto formativo	Agli studenti verrà proposto un elenco di esperimenti "classici" della fisica, normalmente realizzati nei laboratori. Gli studenti dovranno selezionarne uno di loro gradimento e progettare una modalità per eseguirlo utilizzando materiali presenti nelle proprie case o facilmente reperibili. L'esperimento deve essere in grado di fornire una risposta quantitativa o di dimostrare il principio in esame. L'esperimento meglio progettato verrà premiato e tutti i progetti presentati riceveranno un riconoscimento.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Ogni gruppo o classe potrà lavorare indipendentemente. L'elenco iniziale di esperimenti verrà fornito a inizio novembre. La consegna dei progetti di esperimento o la loro dimostrazione dovrà avvenire entro la fine di aprile.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	È possibile lavorare sia in presenza che in remoto. L'unica parte che potrebbe richiedere la presenza è all'inizio: una volta che gli studenti hanno scelto l'esperimento, il docente della classe può chiedere al referente universitario di illustrare l'esperimento e la teoria, in presenza o da remoto. Oppure può decidere di presentarlo autonomamente. Il resto viene gestito dai ragazzi in autonomia o all'interno della classe. La presentazione dell'esperimento può essere anch'essa fatta in presenza o in modalità elettronica (tramite video o altra presentazione). In maggio, in data da stabilire, verrà stilata una classifica ed effettuata la premiazione dei progetti. Le ore di attività sono riconosciute come PCTO.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	È sufficiente la formazione proposta dalla scuola (min. 6 ore).
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Una classe o gruppi di almeno 4-5 studenti. Un elenco di esperimenti verrà fornito ai docenti che ne faranno richiesta a partire da inizio novembre. La semplice comunicazione al referente universitario costituisce l'iscrizione.
 Note	I progetti prodotti dagli studenti potranno essere presentati sul sito web del dipartimento in una pagina dedicata all'iniziativa ed eventualmente presentati durante eventi quali la "notte della ricerca".

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche Plesso di Fisica</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Orizzonti della Fisica: seminari per le Scuole</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Prof. Danilo Bersani danilo.bersani@unipr.it 0521 905239</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Tra febbraio e marzo saranno tenuti i seguenti seminari, in via telematica, su piattaforma Microsoft Teams. L'elenco (ampliabile) dei seminari e dei relatori è il seguente: Massimo Pietroni: 1. <i>Viaggio nello spazio-tempo</i> 2. <i>Il mondo quantistico</i> Stefania Abbruzzetti: <i>"Luce sulle cellule: le nuove frontiere della microscopia"</i> Alessio Bosio: <i>"L'energia del futuro, il futuro dell'energia?"</i> Alessandro Chiesa: <i>"Nanomagnetismo e computazione quantistica"</i> Eugenia Polverini: <i>"Molecole al computer: viaggio dentro una proteina."</i> Aba Losi: <i>"Effetto "Blue Light": Darwin, Smartphone E Biofisica Applicata"</i> Danilo Bersani: <i>"La fisica dei Beni Culturali"</i></p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</p>	<p>Tra febbraio e marzo 2023. Il calendario sarà comunicato entro fine novembre. Ogni seminario durerà un'ora.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>Saranno proposte in streaming su Microsoft Teams. Non sarà possibile accedere alla registrazione.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>Non richiesta.</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>Una classe o gruppo di classi o gli studenti, singoli o a gruppi. Il docente contatterà il referente universitario per prenotare la partecipazione.</p>
 <p>Note</p>	<p>L'attività svolta è riconosciuta come attività PCTO.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI
E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
 Titolo del PCTO	PCTOVet
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Marco Genchi DVM PhD Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Strada del Taglio, 10 - 43126 Parma marco.genchi@unipr.it 0521 032872
 Abstract del progetto formativo	Saranno organizzati dei laboratori didattici nelle diverse strutture del dipartimento e all'interno dell'Ospedale Didattico Veterinario.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2021</u>)	Data da definire nel mese di giugno.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	1 ora.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	8 studenti da distribuire su 2 turni.





Unità Organizzative



PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

1

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO




Centri universitari

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Laboratorio DigiLab
 Titolo del PCTO	INFOPATENTE: la ricerca di informazioni online per chi studia
 Referente del progetto formativo e contatti	Dott.ssa Marina Usberti marina.usberti@unipr.it - 0521 034706 https://dusicdigilab.unipr.it/
 Abstract del progetto formativo	Il percorso formativo consiste in un MOOC (corso online asincrono) disponibile sulla piattaforma interateneo per la open education EDUOPEN https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=438 dedicato tema della ricerca di informazioni in rete dal punto di vista della cosiddetta <i>information literacy</i> per gli studenti che si apprestano ad iniziare gli studi universitari. Cosa significa oggi per chi studia negli ambienti digitali saper riconoscere, gestire e valutare in modo critico e consapevole le informazioni? Quali strumenti posso usare a seconda del mio bisogno informativo? Come posso difendermi dal rischio costante della esposizione potenziale al falso e dalle bolle informative in cui la navigazione personalizzata di oggi ci imprigiona? Google per chi studia è il nemico pubblico della ricerca consapevole o è piuttosto solo uno strumento da conoscere meglio? Che strumenti mi mette a disposizione il social web per affrontare il problema della perdita di attenzione e il moltiplicarsi dei dati e dei supporti? Attraverso brevi videolezioni, infografiche, test interattivi e quiz di verifica lo studente sarà accompagnato in un percorso online autonomo, e personalizzabile secondo i propri ritmi, che gli mostrerà come utilizzare le proprie capacità critiche nella ricerca via web di informazioni, notizie e documenti sviluppando delle adeguate "difese immunitarie" rispetto al sovraccarico informativo del web X.O e alla "pigrizia digitale" che spesso caratterizza l'approccio alla rete delle generazioni più giovani.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	La durata del corso e il periodo di svolgimento sono stabiliti dalla scuola e vanno concordati con il Tutor all'atto di iscrizione. Il corso deve essere svolto in ogni caso a partire da Ottobre 2022 e non oltre il 31 Maggio 2023. Il tempo previsto per la conclusione del corso è di un minimo di circa 10 ore modulabili secondo le esigenze dello studente. Si consiglia di lasciare agli studenti circa un mese di tempo per lo svolgimento.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Interamente a distanza su piattaforma EduOpen Il corso è tutorato in modo asincrono.
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	No.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Da concordare con il referente. Gli insegnanti referenti delle istituzioni convenzionate con l'Ateneo sono pregati di inviare almeno un mese prima del periodo di svolgimento programmato una mail al referente del corso indicando il numero di studenti indicativo che si intenderebbe far partecipare all'iniziativa e il periodo di svolgimento. Successivamente gli studenti dovranno iscriversi individualmente attraverso la piattaforma Eduopen. Il corso è adatto a studenti degli ultimi anni delle scuole superiori.
 Note	Si segnala che per gli studenti che dovessero immatricolarsi successivamente presso il nostro Ateneo iscrivendosi ai corsi di laurea triennale in Beni Artistici Librari e dello Spettacolo o in Civiltà e Lingue Straniere Moderne attivati in seno al Dipartimento DUSIC che prevedono lo svolgimento del corso come parte dei CFU assegnati all'elaborato di laurea non sarà necessario ripeterne lo svolgimento previa conservazione dell'attestato di completamento che sarà ritenuto valido a tutti gli effetti.









PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Laboratorio DigiLab
 Titolo del PCTO	BIBLIOPATENTE: le basi della ricerca documentale per gli studenti universitari
 Referente del progetto formativo e contatti	Dott.ssa Marina Usberti marina.usberti@unipr.it 0521 034706 https://dusicdigilab.unipr.it/
 Abstract del progetto formativo	<p>Il percorso proposto consiste in un MOOC (corso online asincrono) disponibile sulla piattaforma interateneo per la open education EDUOPEN https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=439 dedicato al tema della ricerca documentale per chi si appresta ad iniziare gli studi universitari.</p> <p>Cosa significa oggi per uno studente sapersi orientare in autonomia in una biblioteca tradizionale o digitale?</p> <p>Come si può riuscire ad orientarsi davanti alla multiformità delle fonti informative, degli strumenti di ricerca e dei supporti tradizionali e digitali? Box minimalisti, simple search e app per mobile sono sempre la scelta migliore quando si cerca un documento?</p> <p>Come si utilizza l'interfaccia di ricerca avanzata di un opac?</p> <p>Come si distinguono i vari tipi di documenti digitali o cartacei e come si utilizzano come fonti di riferimento e confronto all'interno di un proprio testo scritto senza incappare nel plagio o nel pericolo del copia-incolla indiscriminato?</p> <p>Attraverso brevi videolezioni, infografiche, test interattivi e quiz di verifica lo studente sarà accompagnato in un percorso online autonomo, e personalizzabile secondo i propri ritmi, che gli mostrerà come utilizzare in modo consapevole le biblioteche tradizionali e virtuali di oggi affinando le proprie capacità di analisi, riconoscimento e trattamento dei documenti bibliografici e di utilizzo degli strumenti di interrogazione documentale, in particolare del catalogo online delle Biblioteche del polo parmense, indispensabile punto di riferimento per chi studia nella nostra città.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	<p>La durata del corso e il periodo di svolgimento sono stabiliti dalla scuola e vanno concordati con il Tutor all'atto di iscrizione.</p> <p>Il corso deve essere svolto in ogni caso a partire da Ottobre 2022 e non oltre il 31 Maggio 2023. Il tempo previsto per la conclusione del corso è di un minimo di circa 10 ore modulabili secondo le esigenze dello studente.</p> <p>Si consiglia di lasciare agli studenti circa un mese di tempo per lo svolgimento.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>Interamente a distanza su piattaforma EduOpen Il corso è tutorato in modo asincrono.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	No.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	<p>Da concordare con il referente. Gli insegnanti referenti delle istituzioni convenzionate con l'Ateneo sono pregati di inviare almeno un mese prima del periodo di svolgimento programmato una mail al referente del corso indicando il numero di studenti indicativo che si intenderebbe far partecipare all'iniziativa e il periodo di svolgimento.</p> <p>Successivamente gli studenti dovranno iscriversi individualmente attraverso la piattaforma Eduopen.</p> <p>Il corso è adatto a studenti dell'ultimo anno delle scuole superiori che abbiano già svolto il corso Infopatente o siano comunque a conoscenza delle basi della ricerca informativa online. Non c'è una tipologia di scuola di provenienza preferenziale anche se il corso è particolarmente indicato per studenti che si apprestano ad intraprendere studi di tipo umanistico.</p>
 Note	<p>Si segnala che per gli studenti che dovessero immatricolarsi successivamente presso il nostro Ateneo iscrivendosi ai corsi di laurea triennale in Beni Artistici Librari e dello Spettacolo o in Civiltà e Lingue Straniere Moderne attivati in seno al Dipartimento DUSIC che prevedono lo svolgimento del corso come parte dei CFU assegnati all'elaborato di laurea non sarà necessario ripeterne lo svolgimento previa conservazione dell'attestato di completamento che sarà ritenuto valido a tutti gli effetti.</p>

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

 Dipartimento/ struttura ospitante	<p>U.O. Scienze e Tecnologie Biblioteca di Matematica e Informatica Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - Plesso di Matematica e Informatica</p>
 Titolo del PCTO	<p>Esposizione teorica e successiva sperimentazione delle procedure con partecipazione alle attività di <i>back-office</i> e <i>front-office</i> in Biblioteca</p>
 Referente del progetto formativo e contatti	<p>Dott.ssa Fabrizia Tassoni Fabrizia.tassoni@unipr.it</p>
 Abstract del progetto formativo	<p>Partecipazione ad alcune attività di Biblioteca: procedure di <i>back-office</i> e <i>front-office</i>. Gestione informatizzata dei prestiti, interazione con le Biblioteche Partners. Modalità di ricerca e interazione in qualità di utente con il Portale Sistema Bibliotecario Parmense. Modalità di ricerca e reperimento di risorse elettroniche in contesto d'Ateneo. Si prevede l'utilizzo del computer.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2021)	<p>Periodo di svolgimento: maggio, giugno e luglio 2023. Percorso di 25 ore complessive da svolgersi in una settimana lavorativa.</p>
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	<p>In presenza.</p>
 Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	<p>1 studente.</p>

 <p>Dipartimento/ struttura ospitante</p>	<p>U.O. Scienze e Tecnologie Biblioteca di Medicina Veterinaria Dipartimento Scienze Medico Veterinarie</p>
 <p>Titolo del PCTO</p>	<p>Esposizione teorica e successiva sperimentazione delle procedure relative alle attività di <i>back-office</i> e <i>front-office</i> in Biblioteca</p>
 <p>Referente del progetto formativo e contatti</p>	<p>Dott.ssa Giovanna Olivieri giovanna.olivieri@unipr.it</p>
 <p>Abstract del progetto formativo</p>	<p>Partecipazione ad alcune attività di Biblioteca: procedure di <i>back-office</i> e <i>front-office</i>. Gestione informatizzata dei prestiti, interazione con le Biblioteche partners. Modalità di ricerca e interazione con il portale del <i>Sistema Bibliotecario Parmense</i> SBP. Modalità di ricerca e reperimento di risorse elettroniche in contesto di Ateneo. Conoscenza ed utilizzo del Catalogo dei periodici elettronici ed ebook SFX. Si prevede l'utilizzo del pc.</p>
 <p>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2021</u>)</p>	<p>Periodo di svolgimento: mesi di maggio/giugno/luglio 2023. Durata del percorso: 25 ore complessive da svolgersi in una settimana lavorativa.</p>
 <p>Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)</p>	<p>In presenza.</p>
 <p>Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)</p>	<p>0</p>
 <p>Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)</p>	<p>n. 1 studente/studentessa.</p>

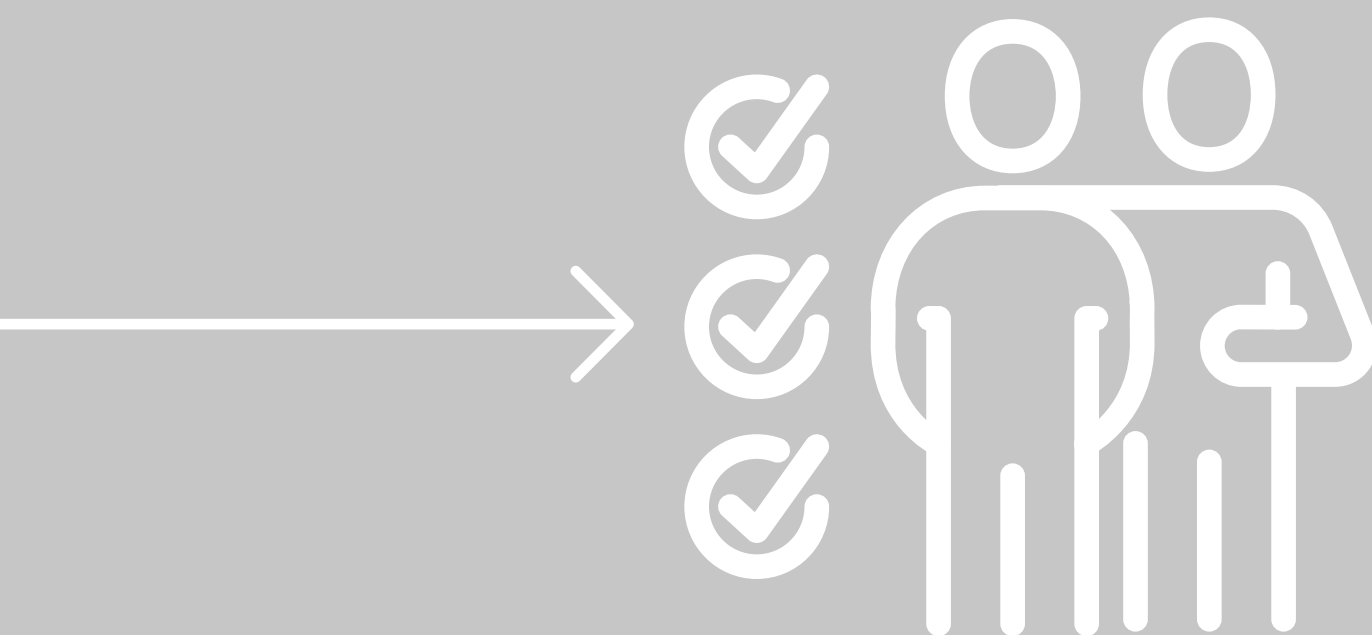


UNIVERSITÀ
DI PARMA



ANNO ACCADEMICO
2022-2023

UNiprTutorPerTe




















 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)
 Materia	Lingua e cultura Latina
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Simone Gibertini simone.gibertini@unipr.it 0521 906693 - 339 7536503
 Principali argomenti trattati	Tutorato didattico a favore degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado in debito formativo riguardo al programma di lingua e cultura latina.
 Periodo di svolgimento <i>(comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)</i>	A.A./A.S. 2022-2023.
 Modalità di svolgimento <i>(presenza o a distanza)</i>	Svolgimento in presenza e a distanza, previo accordo con i docenti referenti delle scuole secondarie di secondo grado.
 Numero ore	Da concordare con i docenti referenti delle scuole secondarie di secondo grado.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Da concordare con i docenti referenti delle scuole secondarie di secondo grado.










 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lettere (LT)
 Materia	Lingua e cultura greca
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof. Massimo Magnani massimo.magnani@unipr.it 0521 032936 - 334 6575805
 Principali argomenti trattati	Tutorato didattico a favore degli studenti liceali in debito formativo riguardo al programma di lingua e cultura greca.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	A.A./A.S. 2022-2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Svolgimento in presenza e a distanza, previo accordo con i docenti referenti degli istituti scolastici (licei classici).
 Numero ore	Da concordare con i docenti referenti degli istituti scolastici (licei classici).
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Da concordare con i docenti referenti degli istituti scolastici (licei classici).









 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)
 Materia	Linguistica italiana
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Donatella Martinelli donatella.martinelli@unipr.it Per le prenotazioni contattare: sabina.ghirardi@studenti.unipr.it
 Principali argomenti trattati	<p><i>Dalla parola degli autori alla lingua della scrittura.</i></p> <p>Il corso si rivolge a studenti desiderosi di rafforzare le loro competenze di Lingua italiana (segnatamente lessicali) in vista della scelta del Corso universitario. Laureandi del Corso di Laurea Triennale, della Magistrale, dottorandi e dottori di ricerca, coordinati dalla docente di riferimento (prof. D. Martinelli), parleranno della loro esperienza di studio, delle ricerche condotte o in corso d'opera a partire dalle parole di alcuni grandi autori (Dante, Ariosto, Foscolo, Manzoni, Gadda). Gli studenti potranno sperimentare nuove prospettive di ricerca e impareranno ad utilizzare i più importanti strumenti di consultazione (grammatiche e vocabolari). Una solida conoscenza degli strumenti linguistici è infatti fondamentale per tutti i corsi e le professioni di ambito umanistico, e può risultare particolarmente vantaggiosa per gli studenti in difficoltà che si apprestano ad affrontare l'esame di Stato.</p> <p>Ogni lezione prevede una breve prova scritta finale. Gli studenti che rivelano problemi di scrittura potranno richiedere l'aiuto dei <i>tutor</i> per interventi singoli, o di gruppo, relativi alle carenze più significative.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Febbraio-aprile. Si prevede un incontro a settimana (febbraio-marzo): in presenza (due terzi), a distanza (un terzo): il calendario potrà essere calibrato in base alle esigenze del gruppo. E così pure per gli interventi di supporto alla scrittura. L'attività ha come destinatari gli studenti del triennio delle scuole secondarie di II grado.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Lezioni parte in presenza, parte da remoto.
 Numero ore	15 ore di lezione 25 ore con il tutor (interventi singoli o a piccoli gruppi) per il consolidamento delle competenze di Lingua italiana scritta
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	30-40 studenti.











 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC) Corso di Studio in Lingue (LT) Strutture da concordare con i docenti referenti delle scuole secondarie di secondo grado.
 Materia	Lingua inglese
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Nicoletta Cabassi nicoletta.cabassi@unipr.ir
 Principali argomenti trattati	Il progetto intende sostenere, tramite tutor, attività quali corsi di potenziamento, corsi di recupero, elaborazione di materiale didattico.
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Fine gennaio - luglio 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Modalità mista (presenza e distanza).
 Numero ore	Da concordare con i docenti referenti delle scuole secondarie di secondo grado.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Da concordare con i docenti referenti delle scuole secondarie di secondo grado.

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
 Materia	Chimica
 Referente del progetto formativo e contatti	<p>Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it</p> <p>Prof.ssa Valentina Zuliani valentina.zuliani@unipr.it</p>
 Principali argomenti trattati	<ol style="list-style-type: none"> 1) Struttura della materia e modello particellare 2) Soluzioni e concentrazione delle soluzioni 3) Acidi e Basi 4) Ibridazione e stereochimica
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Gennaio - Maggio 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza, al Campus Universitario.
 Numero ore	8 ore per ogni argomento + 1 ora di test di valutazione.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Studenti del IV e V anno di scuola superiore.
 Note	Un calendario preciso delle lezioni sarà proposto in una fase successiva alle scuole che avranno aderito al progetto.

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
 Materia	Chimica
 Referente del progetto formativo e contatti	<p>Prof. Francesco Sansone francesco.sansone@unipr.it</p> <p>Prof.ssa Valentina Zuliani valentina.zuliani@unipr.it</p>
 Principali argomenti trattati	<ol style="list-style-type: none"> 1) Struttura della materia e modello particellare 2) Soluzioni e concentrazione delle soluzioni 3) Acidi e Basi 4) Ibridazione e stereochimica
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il <u>30/11/2022</u>)	Gennaio - Maggio 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	In presenza, al Campus Universitario.
 Numero ore	8 ore per ogni argomento + 1 ora di test di valutazione.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Studenti del IV e V anno di scuola superiore.
 Note	Un calendario preciso delle lezioni sarà proposto in una fase successiva alle scuole che avranno aderito al progetto.

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Area Food)
 Materia	Chimica e Biologia
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Benedetta Chiancone benedetta.chiancone@unipr.it
 Principali argomenti trattati	<p>Durante il ciclo di lezioni proposte, verranno affrontati argomenti della Chimica e della Biologia utili per intraprendere un percorso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Gastronomiche o un percorso di Laurea ad orientamento professionale in Qualità e Approvvigionamento di Materie Prime per l'Agro-Alimentare.</p> <p>Gli argomenti riguarderanno la chimica generale, chimica organica, chimica degli alimenti, biologia vegetale, biologia animale e saranno affrontati tramite "lezioni tipo".</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Gennaio - Giugno 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Le lezioni si terranno in presenza, ma in caso la situazione lo rendesse necessario verrà adottata la modalità a distanza.
 Numero ore	15 ore a ciclo di lezione.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	25 studenti o una classe, del quarto o del quinto anno. Aperto a tutte le scuole.

 Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Area Food)
 Materia	Matematica e Fisica
 Referente del progetto formativo e contatti	Prof.ssa Benedetta Chiancone benedetta.chiancone@unipr.it
 Principali argomenti trattati	<p>Durante il ciclo di lezioni proposte, verranno affrontati argomenti della Matematica e della Fisica utili per intraprendere un percorso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Gastronomiche, o un percorso di Laurea ad orientamento professionale in Qualità e Approvvigionamento di Materie Prime per l'Agro-Alimentare.</p> <p>Gli argomenti riguarderanno la matematica e la fisica generale, ma anche matematica e fisica applicate a agronomia e industria alimentare.</p>
 Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2022)	Gennaio - Giugno 2023.
 Modalità di svolgimento (presenza o a distanza)	Le lezioni si terranno in presenza, ma in caso la situazione lo rendesse necessario verrà adottata la modalità a distanza.
 Numero ore	15 ore a ciclo di lezione.
 Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	<p>25 studenti o una classe, del quarto o del quinto anno.</p> <p>Aperto a tutte le scuole.</p>

Edizione ottobre 2022
NESSUNA PARTE DI QUESTO VOLUME PUÒ ESSERE RIPRODOTTA IN ALCUNA FORMA
SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'EDITORE.



UNIVERSITÀ DI PARMA

SERVIZIO ORIENTAMENTO IN INGRESSO
U.O. ORIENTAMENTO E JOB PLACEMENT

V.lo Grossardi, 4 - 43121 Parma

Tel. +39.0521.034042 - **email:** orienta@unipr.it

Università degli Studi di Parma

Via Università 12 - 43121 Parma

Tel. +39.0521.902111

www.unipr.it