



BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Marco VENTURA email: marco.ventura@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A)	
<ul style="list-style-type: none"> • Ambientale • Biomolecolare • Genetica e microbica 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Bioscienze ha l'obiettivo di formare esperti in grado di svolgere attività di ricerca avanzata nell'ambito delle discipline biologiche e delle biotecnologie. Le tematiche di ricerca del Dottorato riguardano lo studio della funzione, dell'organizzazione e dell'espressione del genoma di organismi microbici, vegetali e animali (incluso l'uomo), per approfondirne la conoscenza di base, anche in vista di possibili applicazioni in ambito biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono principalmente quelle della microbiologia, genetica, della biologia molecolare, della biochimica e della biologia applicata. Partendo da questo obiettivo comune e da un'attività didattica avanzata fortemente trasversale, al fine di formare dottori di ricerca con competenze altamente qualificanti in specifici settori delle Biotecnologie e delle Scienze della Vita, sono state individuate tre aree principali di ricerca così definite: 1) ambientale; 2) genetica e microbica; 3) biochimico-molecolare (biomolecolare). I dottorandi saranno coinvolti a tempo pieno in un progetto di ricerca, al quale forniranno anche contributi critici e propositivi. In questo modo, essi acquisiranno una marcata autonomia scientifica e gestionale, anche grazie alle numerose collaborazioni scientifiche, nazionali e internazionali, in cui saranno coinvolti.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	7	Con Borsa di studio	7
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> • Ambientale • Biomolecolare • Genetica e microbica 	

1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	• Biomolecolare
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	• Ambientale
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)		
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.		
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 “Ricerca PNRR”) 	Genetica e microbica La tematica della Ricerca riguarda lo studio di come gli alimenti possano essere il veicolo di comunità microbiche che possono influenzare lo stato di salute dell'uomo.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. 	Biomolecolare La tematica della ricerca riguarda la caratterizzazione molecolare di modelli preclinici di malattie polmonari.

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO PER COMPROVATI MOTIVI	
La Prova Orale si svolge <u>in presenza</u> ; E' consentita la Prova Orale <u>a distanza</u> per i candidati residenti all'estero o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)

Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni, poster presentati nell'ambito di convegni o simposi o capitoli di libri e pubblicazioni nazionali indicizzate.	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio o di ricerca, premi). 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.</p>	Fino a 5 punti
Voto di Laurea	<p>Attribuzione di un punteggio al voto di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 20; - 110: punti 18; - da 103 a 109: punti 4-16 (2 punti ogni unità di voto) - fino a 102: 3 punti 	Fino a 20 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	<p>Punteggio relativo alla media dei voti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 18.; - Da 22/30 a 29/30: punti 2-16 (2 punti ogni unità di punteggio medio). 	Fino a 18 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 6 punti
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni su riviste internazionali <i>peer-reviewed</i> : 2 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ogni pubblicazione).	Fino a 6 punti
Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri	1 punto per ogni atto di congresso, pubblicazione su rivista nazionale indicizzata o capitolo di libro (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ciascuno dei suddetti titoli).	Fino a 3 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI

<p>La prova ORALE è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.</p>	<p>La Prova Orale verterà sulla lettura critica e discussione di un articolo scientifico scelto tra quelli proposti dalla Commissione nell'ambito della tematica di ricerca selezionata dal candidato. I candidati verranno convocati individualmente dalla Commissione per discutere i contenuti della pubblicazione scientifica da essi selezionata. Durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese.</p>	<p>Fino a 80 punti</p>
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	15 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	AULE A e B PODERE LA GRANDE Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>I candidati dovranno indicare nel Modulo ALLEGATO A la scelta di una delle tre tematiche di ricerca specificate nel bando (Ambientale, Genetica e microbica, Biomolecolare).</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	

ECONOMIA & MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITÀ (EMIS)

CICLO	XXXVIII
COORDINATRICE	Prof.ssa Beatrice LUCERI email: beatrice.luceri@unipr.it Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none">• Università degli Studi di Ferrara• Università Cattolica del Sacro Cuore
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none">• Aspetti regolativi ed effetti delle politiche agricole e agro-alimentari• Branding e creazione di valore• Consumer behavior e marketing management• Determinazione e comunicazione del valore nelle aziende• Economia della conoscenza, organizzazione, capitale umano e lavoro• Economia della cultura: management e politiche• Economia dell'ambiente e delle risorse naturali• Economia e management pubblico• Economia e politica industriale e dello sviluppo• Finanza e risk management• Health care e management della salute• Misurazione delle performance, analisi di Bilancio e controllo di gestione d'impresa• Nuove imprenditorialità, strategia d'impresa e sviluppo manageriale• Risorse intangibili e sistemi di management, valutazione e reporting in chiave finanziaria e non-finanziaria• Scelte economiche in presenza di rischi• Sistemi regionali e territoriali	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il corso intende formare dottori di ricerca che possiedano competenze di analisi economico-aziendale, economico-politica, nonché teorica e quantitativa, integrando - come specificità particolare del corso - gli strumenti di economia, management e matematico-statistici. L'obiettivo di fondo è fornire agli studenti le conoscenze e le competenze necessarie per una proficua collocazione professionale nel mondo accademico o, alternativamente, presso imprese o enti pubblici in posizioni a forte connotazione di ricerca nei mercati del lavoro regionale, italiano ed europeo.</p> <p>A tal fine, il percorso formativo è strutturato per sviluppare:</p> <ul style="list-style-type: none">• una solida conoscenza sia dei processi di gestione ed organizzazione delle imprese sia dei processi di gestione dei fenomeni socio-economici e di policy di livello regionale e macroeconomico, attraverso il completamento della preparazione di base e l'apprendimento di adeguate metodologie di ricerca;• una preparazione teorica e applicativa specialistica nei singoli ambiti di ricerca in cui il progetto di Dottorato ha inteso declinare le tematiche dell'innovazione e della sostenibilità. <p>Gli obiettivi formativi sono raggiunti mediante l'offerta di un insieme di corsi sui metodi di ricerca consolidati e innovativi nelle scienze sociali, sugli strumenti di analisi qualitativa e quantitativa e sulle principali prospettive teoriche, con un forte approccio interdisciplinare. Specificatamente, il primo anno è dedicato al trasferimento delle conoscenze di base necessarie per strutturare in modo appropriato il progetto di ricerca. Gli insegnamenti riguardano la ricerca bibliografica, il disegno di ricerca, le tecniche di ricerca quantitative e qualitative, gli strumenti di analisi dei dati qualitativi e quantitativi, i modelli decisionali dei diversi attori economici. A partire dal secondo anno, specifiche attività di ricerca, lezioni e seminari in coerenza con l'ambito di ricerca scelto dallo studente così come corsi finalizzati allo sviluppo di soft skills, competenze linguistiche e competenze</p>	

informatiche completano il percorso formativo. Parallelamente, lo studente avvia la stesura della tesi che diventerà l'impegno principale del terzo anno.

Particolare enfasi è posta sulla mobilità internazionale e sullo svolgimento di soggiorni di studio all'estero presso qualificati enti di ricerca, finalizzati alla crescita individuale e all'avanzamento del progetto di tesi di dottorato. In sintesi, un percorso di formazione che, dopo aver fornito le basi metodologiche della ricerca scientifica, viene progettato ad hoc per ogni singolo studente sulla base degli specifici interessi e competenze.

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Laurea Magistrale LM-16 Finanza e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-31 Ingegneria gestionale e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-40 Matematica e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-52 Relazioni internazionali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-56 Scienze dell'economia e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-62 Scienze della politica e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-77 Scienze economico-aziendali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-81 Scienze per la cooperazione e lo sviluppo e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-82 Scienze statistiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-90 Studi europei e ordinamenti didattici precedenti; – Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>
-----------------------------------	---

POSTI A CONCORSO	15	Con Borsa di studio	14
		Con Borsa di studio riservati a laureati in Università Estere	1

Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
3	Università degli Studi di Ferrara	---
1	Università Cattolica del Sacro Cuore	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	<p>Finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 8 "Pubblica Amministrazione")</p> 	<p>Innovazione gestionale nella Pubblica Amministrazione</p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare i sistemi di <i>governance</i> e management della PA con l'obiettivo di individuare strutture, pratiche e strumenti capaci di accelerare i processi di innovazione. Nel medesimo ambito rientra l'attività volta a indagare le necessarie competenze che forniranno la base e gli strumenti operativi per</p>

		<p>attuare le riforme, i cambiamenti e gli adattamenti in un'ottica rinnovamento profondo. Di particolare rilevanza sarà la tematica del <i>change-management</i>, cuore propulsivo di quelle azioni di rinnovamento e innovazione richieste dal mutato contesto sociale, ambientale ed economico e dallo stesso PNRR.</p> <p>Con riferimento alla PA e all'innovazione risulta di primaria importanza l'approfondimento delle aree più intaccate dalla recente evoluzione di tutti i sistemi socio-economici, nonché umano-relazionali, al fine di individuare i rischi connessi alle eventuali rigidità intrinseche nel sistema di gestione e <i>governance</i> e le principali opportunità legate al cambiamento. La costruzione di una mappatura di quelle che sono ad oggi le <i>best-practice</i> attive e i principali fattori abilitanti l'innovazione porterà a selezionare i percorsi di adattamento/cambiamento più in linea con le condizioni del contesto di riferimento e del periodo storico attuale.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Francesco TIMPANO - Università Cattolica del Sacro Cuore</p>
<p>1</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 “Ricerca PNRR”)</p> 	<p>Assortimenti sostenibili e gestione integrata della filiera</p> <p>Il progetto di ricerca ha la finalità di analizzare le strategie di sostenibilità adottate dai <i>retailer</i> con riferimento alle politiche assortimentali. L'attenzione è focalizzata sui i fattori di scelta dei prodotti da porre in offerta, con particolare attenzione a quelli a marca d'insegna per i quali i <i>retailer</i> gestiscono l'intero processo di sviluppo e affermazione nel mercato.</p> <p>L'attività di ricerca si concentra anche sul comportamento del consumatore, investigando gli atteggiamenti e le percezioni che qualificano la domanda ed il grado di adesione a scelte di natura sostenibile. Particolare attenzione è necessariamente riconosciuta al contributo offerto dalle tecnologie digitali alla transizione ambientale; in tale ambito sarà analizzata la presenza e l'utilizzo di applicazioni <i>mobile</i> a sostegno di politiche sostenibili, ossia in grado di facilitare l'adozione di comportamenti virtuosi da parte dei consumatori.</p> <p>Responsabili scientifici: Proff. Guido CRISTINI, Sabrina LATUSI e Donata Tania VERGURA - Università di Parma</p>
<p>4</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 8 “Pubblica Amministrazione”)</p> 	<p>1. Organizzazione e performance delle aziende pubbliche</p> <p>Le buone performance nella Pubblica Amministrazione, in termini di qualità dipendono strettamente da coloro che gestiscono i servizi. Occorre quindi sviluppare e premiare le competenze chiave di management pubblico. Il progetto di ricerca ambisce a sviluppare criteri e sistemi atti a definire le competenze di <i>management</i> e <i>leadership</i> efficaci per le organizzazioni pubbliche.</p> <p>Il dottorando avrà modo di studiare i modelli gestionali e organizzativi degli enti pubblici. Sarà chiamato a ricercare fattori critici di successo del management e contribuire fattivamente al miglioramento delle pubbliche amministrazioni.</p> <p>L'attività di ricerca permetterà al dottorando di accrescere la conoscenza del sistema pubblico italiano, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio. È prevista la stretta collaborazione con diverse tipologie di amministrazioni pubbliche presenti sul territorio nazionale (Università, Aziende Sanitarie, Scuole, Enti locali, Istituzioni Penitenziarie, etc.) e la presentazione dei risultati degli studi condotti a conferenze scientifiche nazionali e internazionali.</p> <p>Il dottorando potrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Antonello ZANGRANDI - Università di Parma.</p>

2. Innovazione tecnologica nella gestione delle aziende sanitarie: la telemedicina

La telemedicina è un'innovazione tecnologica che consente di garantire l'equità di accesso ai servizi sanitari e di fornire cure efficaci, riducendo le risorse impiegate per la loro erogazione. L'obiettivo del progetto di ricerca consiste nello sviluppo di sistemi di progettazione, implementazione e monitoraggio dei servizi di telemedicina secondo principi di efficienza, efficacia ed economicità aziendale.

Il dottorando sarà chiamato ad approfondire i temi della digitalizzazione e dell'innovazione tecnologica, aspetti oggi critici delle attività aziendali e caratterizzati da un elevato grado di multidisciplinarietà. L'attività di ricerca permetterà al dottorando di accrescere la conoscenza del sistema sanitario italiano, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio. Durante il periodo di ricerca il dottorando collaborerà con aziende sanitarie presenti sul territorio nazionale (Aziende ospedaliere, Aziende USL, IRCCS, etc) e sarà chiamato a condividere i risultati dei propri studi a conferenze scientifiche nazionali e internazionali.

Il dottorando potrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.

Responsabile scientifico: Prof. Antonello ZANGRANDI - Università di Parma

3. Riforma della PA e della contabilità degli enti locali

Tra le riforme della PA previste dal PNRR c'è una previsione fondamentale: l'introduzione della contabilità *accrual* (economico patrimoniale) a far data dal 2026 per gli Enti Locali. Molti enti pubblici si trovano oggi in situazione di dissesto o pre-dissesto, la riforma avrà un forte impatto sulla possibilità di raggiungere gli obiettivi sanciti dal PNRR, oltre che sulla stessa continuità aziendale degli enti.

L'obiettivo del progetto di ricerca è di analizzare i problemi gestionali e contabili negli enti locali in Italia al fine di identificare i fattori critici che possono condurre al pre-dissesto e dissesto finanziario.

Per la raccolta dei dati e la verifica delle ipotesi di ricerca il dottorando collaborerà con diversi Enti Pubblici presenti sul territorio nazionale (Regioni, Province e Comuni).

Il dottorando sarà chiamato a presentare i risultati delle proprie ricerche a conferenze scientifiche nazionali e internazionali.



Il dottorando potrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.

Responsabile scientifico: Prof. Marco FERRETTI - Università di Parma

4. Società partecipate pubbliche: opportunità e criticità

La condizione di dissesto o pre-dissesto in cui versano molti enti pubblici è spesso imputabile al sistema delle partecipate e al loro impatto sul bilancio degli Enti soci. L'obiettivo del progetto di ricerca è di analizzare i sistemi di valutazione delle performance delle società partecipate pubbliche per prevederne le possibilità di fallimento e/o eventuale ristrutturazione del debito.

Oggetto di studio saranno la misurazione delle performance, l'analisi di Bilancio e controllo di gestione delle Aziende Pubbliche; l'economia e il *management* pubblico e le scelte economiche in presenza di rischi. L'attività di ricerca permetterà al dottorando di accrescere la conoscenza del sistema pubblico italiano, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio. È prevista la collaborazione con diverse aziende pubbliche e aziende partecipate pubbliche presenti sul territorio nazionale (Enti Locali e Società a partecipazione pubblica -

		<p>SpA, Srl, Consorzi, ecc. -) per raccogliere i dati e verificare le ipotesi di ricerca.</p> <p>Il dottorando potrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Marco FERRETTI dell'Università di Parma.</p>
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa NielsenIQ Italy S.r.l.</p> 	<p>Modelli di alimentazione sostenibili, salute e benessere della persona</p> <p>NielsenIQ, primaria azienda globale di ricerche di mercato, sostiene l'attività di ricerca nell'ambito del Dottorato EMIS attraverso il cofinanziamento di una borsa di studio finalizzata alla costituzione di un osservatorio sui prodotti freschi.</p> <p>Si tratta di categorie che rivestono una elevata importanza per la filiera del largo consumo e nell'ambito dell'alimentazione, ma sulle quali al momento manca un sistema di misurazione consolidato in grado di fornire dati utili per orientare le scelte aziendali.</p> <p>Attraverso gli strumenti analitici e l'impiego delle banche dati di Nielsen IQ, unitamente alle competenze maturate nel corso del dottorato, il candidato sarà in grado di progettare sistemi innovativi di misurazione delle performance di tali categorie.</p> <p>L'attività di ricerca produrrà risultati utili per le aziende industriali e commerciali che potranno individuare modalità efficaci per promuovere una corretta alimentazione a favore della salute dei cittadini e del benessere collettivo.</p> <p>Responsabili scientifici: Proff. Silvia BELLINI e Davide PELLEGRINI dell'Università di Parma.</p>
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa PRO.GE.A. S.r.l.</p> 	<p>Qualità e risk management nelle aziende sanitarie</p> <p>Progea Srl, società esperta in attività di consulenza e formazione alle aziende sanitarie pubbliche e private, sostiene l'attività di ricerca nell'ambito del Dottorato, attraverso il cofinanziamento di una borsa di studio.</p> <p>Il dottorando analizzerà le variabili organizzative capaci di impattare sulla qualità e sulla gestione del rischio nelle aziende sanitarie, al fine di valutare l'impatto sul miglioramento delle performance. Il dottorando sarà chiamato a studiare i modelli gestionali e organizzativi dei processi di qualità e rischio in diversi ospedali, in stretto contatto con i consulenti di Progea Srl. L'attività di ricerca permetterà al dottorando di accrescere la conoscenza sul sistema sanitario italiano, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio. Il dottorando collaborerà con diverse aziende presenti sul territorio nazionale (Aziende ospedaliere, Aziende USL, IRCCS, etc.) e potrà presentare i risultati dei propri studi a conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Marco FERRETTI dell'Università di Parma.</p>

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>Valutazione TITOLI: fino a 75 punti con minimo 50 punti per accedere alla Prova Orale</p> <p>PROVA ORALE: fino a 45 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>
--------------------------------	---

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nel presentare parte del progetto di ricerca in lingua inglese.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, monografie, capitoli di libro, attivi di convegni.
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) Saranno privilegiate le esperienze continuative e durature – almeno un semestre – e saranno valutate solo ove si riconoscano funzionali all'acquisizione di competenze, esperienze e qualificazione nell'ambito delle aree di ricerca oggetto dello specifico corso di dottorato.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Voto di Laurea (Media degli esami per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Attribuzione di un punteggio in base al voto di laurea o alla media degli esami per i candidati iscritti sotto condizione.	Fino a 12 punti
Altri Titoli	Saranno oggetto di valutazione qualificate esperienze professionali (nel caso delle esperienze professionali saranno privilegiate quelle continuative e durature – almeno un semestre – e saranno valutate solo ove si riconoscano funzionali all'acquisizione di competenze, esperienze e qualificazione nell'ambito delle aree di ricerca oggetto dello specifico corso di dottorato); altri titoli accademici (<i>master</i> , corsi di perfezionamento, corsi di formazione almeno bimestrali erogati da istituzioni od enti di formazione di livello universitario); esperienze didattiche, seminariali o formative universitarie.	Fino a 12 punti
Pubblicazioni scientifiche	La valutazione sarà effettuata nella prospettiva dell'accesso al corso di Dottorato e tenendo conto del grado di maturazione richiesto per la specifica posizione. <u>Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni di cui copia è stata inserita tra i titoli presentati e non eventuali pubblicazioni citate esclusivamente in sede di curriculum e/o sotto forma di elenco.</u>	Fino a 6 punti
Tesi di Laurea	Saranno valutate la congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e la qualità della metodologia di ricerca.	Fino a 15 punti
Progetto di Ricerca	Il progetto sarà valutato in base al valore scientifico, all'originalità della proposta, alla articolazione, alla fattibilità della proposta e alla coerenza con le tematiche del dottorato.	Fino a 24 punti
Statement of Research Interest	Saranno valutati la motivazione e l'interesse a intraprendere il percorso formativo del Dottorato.	Fino a 6 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza della lingua straniera: punti 10 ○ Buona argomentazione relativa al progetto: punti 35 	Fino a 45 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	19 settembre 2022 (con eventuale prolungamento al 20 settembre 2022)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali Via J.F. Kennedy, 6 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

FISICA

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Stefano CARRETTA email: stefano.carretta@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione spettroscopica di minerali di interesse ambientale • Modelli computazionali e teorici delle dinamiche di singolo neurone e dei regimi dinamici collettivi di attività neuronale in primati non umani (TEMA VINCOLATO) • Spin molecolari per Tecnologie Quantistiche oltre l'encoding a qubit (TEMA VINCOLATO) • Metodi per l'individuazione dei superdiffusori in reti complesse • Dinamica delle emulsioni sulla terra ed in microgravità • Teorie di gauge e corrispondenza olografica • Test di precisione di fisica fondamentale dalla struttura a grande scala dell'universo (TEMA VINCOLATO) • Applicazione e sviluppo di modelli di intelligenza artificiale su imaging a raggi X in vivo, come strumento per la ricerca farmacologica (TEMA VINCOLATO) • Evoluzione nonlineare in sistemi quantistici aperti a molti corpi 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Dottorato di Ricerca in Fisica, della durata di 3 anni, viene istituito come elemento unificante di tutta la formazione universitaria di terzo livello nell'area Fisica. Oltre all'impegno predominante dedicato all'attività di ricerca, è prevista una parte formativa e di studio consistente in corsi di insegnamento avanzati e nella partecipazione a scuole nazionali ed internazionali. Gli studenti vengono incoraggiati a passare una parte del tempo all'estero allo scopo di partecipare a collaborazioni scientifiche nei rispettivi campi di interesse e seguire corsi avanzati funzionali al programma di ricerca. Nel corso del triennio l'impegno didattico tende a ridursi in favore di un totale impegno nell'attività di ricerca autonoma. La valutazione del percorso formativo viene effettuata - alla fine di ogni anno - mediante seminari aperti. La ricerca scientifica autonoma dovrà portare alla pubblicazione dei risultati su riviste internazionali, soggette al vaglio di <i>referee</i>. Lo scopo finale del dottorato in Fisica vuole essere quello di dare un'alta professionalità utilizzabile sia in ambiente accademico sia in centri e laboratori di ricerca pubblici e privati. Il Dottorato in Fisica è articolato in tre indirizzi che corrispondono ai principali gruppi di discipline delle Scienze Fisiche nelle quali si svolge l'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche: Fisica della Materia Condensata e dei Materiali, Fisica Teorica, Biofisica e Fisica Applicata.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	9	Con Borsa di studio	9
-------------------------	----------	---------------------	----------

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)		
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.		
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto ERC CoG "EMACTIVE")  European Research Council Established by the European Commission	<ul style="list-style-type: none"> • Modelli computazionali e teorici delle dinamiche di singolo neurone e dei regimi dinamici collettivi di attività neuronale in primati non umani
1	Finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN	<ul style="list-style-type: none"> • Test di precisione di fisica fondamentale dalla struttura a grande scala dell'universo
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 "Ricerca PNRR")  Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Ministero dell'Università e della Ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> • Spin molecolari per Tecnologie Quantistiche oltre l'encoding a qubit
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A.  Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Ministero dell'Università e della Ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione e sviluppo di modelli di intelligenza artificiale su imaging a raggi X in vivo, come strumento per la ricerca farmacologica
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per la mobilità sostenibile  Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Ministero dell'Università e della Ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> • Inferenza e ricostruzione di networks temporali e flussi di mobilità in aree urbane I network complessi temporali rappresentano un campo di ricerca ideale per lo studio dei sistemi sociali interagenti all'interno delle città e degli ambienti collaborativi e sono usati per monitorare in maniera efficace l'evoluzione delle comunità, gli spostamenti e l'interazione con l'ambiente e con i servizi. Il progetto di ricerca proposto è inserito in questa area di ricerca e si sviluppa all'interno delle attività Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile finanziato dai progetti PNRR. In questo progetto, si svilupperanno modelli teorici e numerici per i flussi di mobilità e i pattern di aggregazione e interazione a più corpi all'interno delle aree urbane e del Campus Universitario di Parma, sfruttando dati provenienti da molteplici sorgenti. Il fine è sviluppare una modellistica efficace per la generazione di scenari di mobilità sostenibile e inclusiva

MODALITA' DI AMMISSIONE		Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 70 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE .	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO		
(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello . Per i laureandi l'abstract deve essere controfirmato dal Relatore di tesi	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca e Statement of Research interest	max n. 3 pagine, redatto in inglese . In relazione alle tematiche di ricerca proposte per il presente ciclo, i candidati dovranno: illustrare i loro specifici interessi di ricerca indicando quale tematica sia di loro interesse ed eventualmente segnalandone una seconda, evidenziandone l'ordine di priorità; per la tematica indicata come prioritaria, elaborare un progetto di ricerca originale che comprenda un'introduzione al contesto scientifico, la rilevanza del problema ed i risultati attesi. I candidati sono invitati a contattare i referenti per la tematica di loro interesse, indicati al sito web http://smfi.unipr.it/it Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Altri Titoli	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato. Pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, lettere di presentazione ecc.	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Curriculum comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 25 punti






Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato. La valutazione si avvarrà delle informazioni contenute nell'abstract della tesi di laurea (anche se non ancora discussa, in questo caso controfirmato dal relatore di tesi) e nel curriculum, dove va riportata una descrizione sintetica del lavoro di tesi.	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	Il progetto verrà valutato relativamente al suo valore scientifico e alla sua originalità. Verrà valutata la motivazione espressa dal candidato in relazione alle tematiche del dottorato di ricerca	Fino a 10 punti
Altri Titoli	Pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, ecc.	Fino a 10 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato ○ conoscenza della lingua straniera 	Fino a 70 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

PROVA ORALE	DATA	15 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.00 - La scaletta degli esami orali sarà sul sito http://smfi.unipr.it/it
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La prova orale verterà sull'illustrazione del lavoro di ricerca svolto nel corso della Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica e del progetto di ricerca che il candidato ritiene di poter svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca proposte per il XXXVIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica, e descritte all'indirizzo http://smfi.unipr.it/it</p> <p>Nella domanda di partecipazione, il candidato deve scegliere e specificare con chiarezza una tematica di ricerca, eventualmente indicandone una seconda ed evidenziando chiaramente l'ordine di priorità.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	

INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Sandro LONGO email: sandro.longo@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio • Ingegneria Strutturale e Geotecnica • Architettura e Città 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di:	
<p>(1) Ingegneria delle infrastrutture e del territorio: infrastrutture di trasporto; rilievo, gestione e analisi di dati territoriali, controllo e monitoraggio di spostamenti e deformazioni a tutte le scale; tematiche relative alle acque superficiali e sotterranee;</p> <p>(2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche;</p> <p>(3) Architettura e città: aspetti teorici, formali, distributivi e funzionali dell'architettura; le problematiche connesse alle metodologie di rilevamento ed alla rappresentazione infografica dell'architettura; le tematiche connesse alla realizzazione e allo sviluppo degli insediamenti urbani; le tematiche storiche, artistiche, tecniche ed estetiche dell'Architettura del passato.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	16	Con Borsa di studio	13
		Riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	2
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	1
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	

3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
2	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)		
<p>In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.</p>		
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	<ul style="list-style-type: none"> Fracture model of elastomeric multilayers and simulation of failure in tyres
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa SISGEO S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Innovative monitoring system for railways
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa ANDRITZ Hydro 	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di un modello Smoothed Particle Hydrodynamics per la simulazione di turbine idrauliche (Development of a Smoothed Particle Hydrodynamics model for hydraulic turbines simulation)
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per la mobilità sostenibile 	<ul style="list-style-type: none"> Infrastrutture ferroviarie Definizione di metodi, basati su dati e modelli, per il monitoraggio, la diagnosi e la manutenzione predittiva delle infrastrutture ferroviarie, con particolare attenzione ai sistemi subballast-ballast-rotaia e relativi giunti. Soluzioni sostenibili e supporto alle decisioni per l'analisi e la gestione delle infrastrutture civili
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per la mobilità sostenibile 	<ul style="list-style-type: none"> Planning Cities of Proximity: urban retrofit planning scenarios for accessible and inclusive public spaces
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.5 Ecosistema per la Transizione sostenibile in Emilia-Romagna 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi di armatura tipo-morfologica e funzionale all'interno delle periferie di bordo della città compatta: il Centro di Quartiere

1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.5 Ecosistema per la Transizione sostenibile in Emilia-Romagna</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Performance-based planning of pedestrian and bicycle networks to improve spatial and urban accessibility
Posti Riservati a BORSISTI IN SPECIFICI PROGRAMMI di mobilità internazionale		
N°	Accordi/Cooperazioni/Programmi di Mobilità	
2	Riservati a beneficiari di borsa di studio o di altra forma di sostegno finanziario nell'ambito del Progetto UE H2020 – MSCA ITN "Innovative Training Networks" CIRPAV 101072820	
Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici Impegnati in attività di elevata qualificazione		
N°	Azienda/Ente	
1	riservato a dipendenti di Autovie Venete S.p.A.	

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>Valutazione TITOLI: fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 50 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>	
MODALITA' DI AMMISSIONE per il posto riservato a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	<p>Valutazione TITOLI: fino a 120 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>	
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.</p>	
<p>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</p> <p>(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)</p>		
<p>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</p>		
<p>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>		
<p>DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE</p>		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	

Statement of Research interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Lettere di Presentazione	Max 2 lettere di supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Le lettere di supporto dovranno essere indirizzate dal firmatario della lettera a andrea.maranzoni@unipr.it . Non saranno valutate lettere di presentazione inviate direttamente dal candidato o pervenute in altro modo.	
Progetto di Ricerca	Max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Il progetto deve vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato). Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprendente della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Obbligatorio: Statement of Research Interest NON obbligatorio: Lettere di presentazione.	Fino a 30 punti
Voto di Laurea	---	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	---	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum inserendo l'Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)	Fino a 6 punti
Progetto di Ricerca	---	Fino a 25 punti
Pubblicazioni scientifiche	Max 2	Fino a 4 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI

<p>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenza della lingua straniera ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato 	<p>Fino a 50 punti</p>
<p>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE Posto Riservato a Borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</p>		
<p>Curriculum Vitae et studiorum</p>	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Obbligatorio: Statement of Research Interest NON obbligatorio: Lettere di presentazione.</p>	<p>Fino a 52 punti</p>
<p>Voto di Laurea</p>	<p>---</p>	<p>Fino a 8 punti</p>
<p>Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)</p>	<p>---</p>	<p>Fino a 8 punti</p>
<p>Tesi di Laurea</p>	<p>Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum inserendo l'Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)</p>	<p>Fino a 10 punti</p>
<p>Progetto di Ricerca</p>	<p>---</p>	<p>Fino a 44 punti</p>
<p>Pubblicazioni scientifiche</p>	<p>Max 2</p>	<p>Fino a 6 punti</p>
<p>CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE</p>		
<p>PROVA ORALE</p>	<p>DATA</p>	<p>19 settembre 2022</p>
	<p>ORA</p>	<p>09.30 (con eventuale prolungamento al pomeriggio)</p>
	<p>LUOGO</p>	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura SALA RIUNIONI – Palazzina 10 Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario - 43124 PARMA</p>
<p>ALTRE INDICAZIONI</p>	<p>Le prove di ammissione possono essere svolte anche in lingua inglese a scelta del candidato. Se il Candidato desidera svolgere la Prova Orale in inglese deve allegare formale richiesta alla domanda di partecipazione (Modulo ALLEGATO A).</p> <p>Nella domanda di partecipazione, il Candidato deve scegliere e specificare con chiarezza una sola Tematica di Ricerca (Infrastrutture, Geostrutture, Architettura e Città), e su tale Tematica il Candidato deve svolgere la Prova Orale. In occasione della prova Orale il candidato deve indicare il tema di ricerca di suo interesse tra quelli elencati in https://dia.unipr.it/en/themes_38_Cycle</p> <p>In caso di ammissione al Corso di Dottorato, la Tematica scelta dal Candidato <u>sarà vincolante</u> nello svolgimento della propria attività di ricerca.</p>	



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Per i Candidati che svolgeranno la Prova Orale in italiano, la verifica della conoscenza della lingua inglese avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

I Candidati stranieri, se risulteranno tra i vincitori del Concorso di Ammissione al Dottorato, sono vivamente incoraggiati a seguire un corso di lingua italiana (<http://www.lass.unipr.it/en/teaching/italian-courses-foreigners>). Il Collegio dei Docenti riconoscerà i crediti formativi in ragione del livello di conoscenza acquisito.

UNIVERSITÀ DI PARMA

Via Università, 12 - 43121 Parma

www.unipr.it

INGEGNERIA INDUSTRIALE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: gianni.royer@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Meccanica teorica, applicata, dei materiali, tecnologia dei materiali, dei continui e delle strutture, costruzioni di macchine, misure e diagnostica; • Aspetti economici, organizzativi, gestionali, logistici, impiantistici e legali in campo ingegneristico; • Energetica, termodinamica e fluidodinamica, macchine, fisica tecnica. 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale intende fornire ai partecipanti un approfondimento relativo alle tematiche sviluppate, allo scopo di giungere ad una formazione culturale idonea sia per l'inserimento in una unità industriale produttiva, sia in un'organizzazione (pubblica o privata) di sviluppo e ricerca scientifica. Il Corso di Dottorato di Ricerca ha come obiettivo l'approfondimento di tecniche numeriche, analitiche e sperimentali, in grado di rendere il Dottore di Ricerca idoneo ad affrontare qualsiasi problema tecnico-scientifico dell'Ingegneria Industriale, con capacità gestionali ed organizzative in grado di fornire autonomia nel lavoro e prontezza di inserimento in un contesto collaborativo con altri ricercatori e professionisti, od enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale consente di intessere rapporti con altre realtà straniere, fornendo al Dottore di Ricerca un ulteriore strumento per entrare in un contesto scientifico non solo limitato ai confini nazionali.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreto Rettorale n. 1391 dell'01.09.2022)	22	Con Borsa di studio	19
		Riservati a titolari di Assegno di Ricerca	2
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	1
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---	

1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 1391 dell'01.09.2022)		
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.		
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEIO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	<ul style="list-style-type: none"> Ottimizzazione processi logistici e di supply chain mediante modelli simulativi e sistemi avanzati di valutazione delle performance (tipo lean, agile, resilient & green – LARG)
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 6 “Transizioni digitali e ambientali”) 	<ul style="list-style-type: none"> La valorizzazione dei by products da matrici di origine vegetale nell'industria alimentare: qualificazione, normativa sulla sicurezza alimentare e relativa applicabilità, profili di brevettabilità
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Maselli Misure S.p.A 	<ul style="list-style-type: none"> Metodologie di Lean production per il miglioramento dell'efficienza produttiva, liquidità e risposta alle richieste del mercato
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa KOSME S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Riprogettazione di macchine per il packaging finelinea con l'implementazione di concetti relativi all'ottimizzazione strutturale, Design for Manufacturing e Design for Assembly, al fine di incrementare la sostenibilità e la competitività dei macchinari rispetto a quelli attuali
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa PLM4U S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Ingegneria del ciclo di vita e progettazione per il disassemblaggio di prodotti industriali
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa FMB-Engine S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Tecniche avanzate di simulazione o di intelligenza artificiale nell'ambito sia della progettazione sia della gestione degli impianti industriali e dei principali componenti che li costituiscono
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa DexMat Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> DexMat Inc., Located in Houston, TX, USA, manufactures high performance products made from Carbon Nanotubes (CNTs). The supported student shall develop theoretical and experimental activities on solution spun CNT fibers with different nano-structural compositions, organized in strands, ropes and cables, for which the capacity in terms of strength, stiffness, robustness and

		resilience will be verified and compared with the theoretical predictions.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Kuraray Europe GmbH</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kuraray Europe GmbH, located in Germany, is a wholly owned subsidiary company of the Japanese Kuraray group, the leading supplier of specialized products such as polymeric foils for laminated glass. The supported student shall develop advanced models, corroborated by experimental activities, for the viscoelastic characterization of polymeric films, to be applied in structural models for beams, plates and shells made of laminated glass.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa RE:LAB S.r.l.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Analisi e sintesi del suono prodotto da autoveicoli a trazione elettrica, mediante modelli numerici e tecniche di elaborazione digitale del segnale
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Laboratorio Geotecnologico Emiliano S.r.l.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Analisi della dinamica lineare di strutture mediante metodi di monitoraggio in loco e simulazione numerica
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per la mobilità sostenibile</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Giunti ferroviari e relativi sistemi di monitoraggio e diagnosi per la manutenzione predittiva del binario
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura AGRITECH</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione, realizzazione e conduzione del "living lab"
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.5 Ecosistema per la Transizione sostenibile in Emilia-Romagna</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Design delle filiere mediante approccio sistemico data-driven e valutazione delle performance nella prototipazione di soluzioni progettuali smart per l'economia circolare
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.5 Ecosistema per la Transizione sostenibile in Emilia-Romagna</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tecniche avanzate di misura ed analisi per il condition monitoring di sistemi complessi
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca	
1	ING-IND/10 – Fisica tecnica Industriale	

	<ul style="list-style-type: none"> Studio, sviluppo e caratterizzazione di dispositivi di scambio termico ad elevate prestazioni in un'ottica di risparmio energetico
1	ING-IND/17 – Impianti industriali meccanici <ul style="list-style-type: none"> Analisi di Impatto ambientale tramite metodologia LCA di sistemi industriali, con focus principale nel settore agri-food e del packaging alimentare, al fine di portare a soluzioni a basso impatto globale in linea con i principi e le tempistiche dettate dall'unione europea
Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici Impegnati in attività di elevata qualificazione	
N°	<i>Azienda/Ente</i>
1	riservato a dipendenti di SUPSI – Scuola Universitaria della Svizzera Italiana

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 50 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma scritta/orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.
<p style="text-align: center;"> I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO PER COMPROVATI MOTIVI </p> <p style="text-align: center;"> (La Prova Orale si svolge in presenza; i candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso) </p>	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Per individuare l'argomento del suddetto progetto, il candidato potrà contattare uno dei Membri del Collegio (reperibili all'indirizzo: https://dia.unipr.it/it/node/2834). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di <u>dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.

ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri. E' necessario allegarne copia alla domanda online.
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private (da allegare alla domanda online).
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea sia per la laurea triennale che per quella magistrale.	Fino a 15 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 10 - 110: punti 8 - da 105 a 109: fino ad un max di punti 6 - da 100 a 104: fino ad un max di punti 3 - da 66 a 99: punti 0 - I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti. 	Fino a 10 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 10 - da 28/30 a 29/30: fino ad un massimo di punti 6 - da 26/30 a 27/30: fino ad un massimo di punti 4 - da 24/30 a 25/30: fino ad un massimo di punti 2 - da 18/30 a 23/30: punti 0 - I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti. 	Fino a 10 punti

Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta ○ articolazione della proposta ○ fattibilità della proposta 	Fino a 15 punti
Statement of Research Interest	Valutazione delle motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e congruità degli interessi di ricerca con le tematiche di ricerca del corso di dottorato.	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri.	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.	Fino a 2 punti
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e volta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) <p>Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)</p>	Fino a 3 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato ○ conoscenza della lingua straniera 	Fino a 50 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

PROVA ORALE	DATA	13 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Sala Riunioni – PALAZZINA 10

	Parco Area delle Scienze, 181/A 43124 - PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

MEDICINA MOLECOLARE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo degli chaperones molecolari nell'insorgenza e nella progressione delle patologie da misfolding proteico • Alterazioni metaboliche di neoplasie ematologiche e rimodellamento della nicchia midollare • Valutazione dello stato infiammatorio in vitro: aspetti molecolari e clinici • Attività fisica e benessere • Messa a punto e validazione di nuovi modelli di broncopneumopatie croniche ostruttive • Disegno e produzione di farmaci biologi diretti contro tumori e agenti virali • Genetica della morte cardiaca improvvisa 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare consistono nel fornire ai Dottorandi le competenze culturali e metodologiche necessarie per svolgere ricerca di elevato profilo in diverse discipline scientifiche di ambito biomedico, integrate in una prospettiva interdisciplinare. La formazione acquisita consentirà ai Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare di mettere a frutto le proprie competenze in attività di ricerca e sviluppo di alto livello in Università, centri di ricerca ed industrie impegnate nei settori medico, biologico e biotecnologico.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO		7	Con Borsa di studio	7
Posti con Borsa di Studio				
N°	<i>Fondi</i>	<i>Ambito di ricerca</i>		
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo degli chaperones molecolari nell'insorgenza e nella progressione delle patologie da misfolding proteico • Alterazioni metaboliche di neoplasie ematologiche e rimodellamento della nicchia midollare • Valutazione dello stato infiammatorio in vitro: aspetti molecolari e clinici • Attività fisica e benessere 		
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma			

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1391 dell'01.09.2022)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> Messa a punto e validazione di nuovi modelli di broncopneumopatie croniche ostruttive
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (Cofinanziata dal progetto PRIN 2020, 2017LW7XWH: Early Phase Preclinical Development of PACECOR, a Mutation-Independent Anti-SARS-Co2 Therapeutic Strategy" - CUP D55F20002710001)	<ul style="list-style-type: none"> Disegno e produzione di farmaci biologici diretti contro tumori e agenti virali
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Abbott S.r.l.	<ul style="list-style-type: none"> Genetica della morte cardiaca improvvisa

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 60 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)








Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	
Lettere di Presentazione	Max n. 3 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private, da allegare alla domanda online.	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	Fino a 10 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 - da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto 	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - > 28/30: punti 5 - > 27/30: punti 3 - > 25/30: punti 1 	Fino a 5 punti

Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 7 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 2.5. ○ articolazione della proposta: punti 2.5 ○ fattibilità della proposta: punti 2.5 ○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2.5 	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Chiarezza espositiva, maturità, motivazione e aspettative	Fino a 9 punti
Publicazioni scientifiche	Valutazione del contributo del candidato e della collocazione editoriale del prodotto.	Fino a 9 punti
Lettere di Presentazione	Un punto per lettera	Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	Titoli accademici/soggiorni all'estero/borse e premi (1 punto a titolo)	Fino a 5 punti
Altre esperienze		Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti. ○ Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti. ○ Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti. 	Fino a 60 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	20 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INTEGRATO Via Volturmo, 39 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	La Prova Orale viene svolta in lingua italiana. Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

NEUROSCIENZE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Luca BONINI email: luca.bonini@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
CURRICULA	1. Neuroscienze 2. Biologia del Comportamento
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Neuroscienze integrate: neurofisiologia comparativa e neuroetologia, neuroscienze cognitive e sociali, psicologia cognitiva, psicologia della percezione e dell'azione, psicobiologia, psicofisiologia. • Biologia del comportamento: basi biologiche del comportamento sociale, agonistico e parentale, interazioni geni/ambiente sullo sviluppo del comportamento, etologia cognitiva e delle emozioni negli animali e nell'uomo. 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una visione globale e interdisciplinare dei settori di ricerca proposti, garantendo un alto grado di specializzazione nella ricerca in tali ambiti; • Acquisire competenze e abilità nell'uso autonomo di almeno una tecnica di indagine neuroscientifica; • Favorire lo sviluppo di reti di relazioni e scambi nazionali ed internazionali volti alla condivisione e approfondimento della tematica di ricerca affrontata 	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	14	Con Borsa di studio	12
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	2
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto ERC CoG "EMACTIVE")  European Research Council Established by the European Commission	<ul style="list-style-type: none"> Rilevazione telemetrica di parametri autonomici in macachi in libertà di movimento durante registrazioni neurali
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto ERC CoG "EMACTIVE")  European Research Council Established by the European Commission	<ul style="list-style-type: none"> Implementazione di tecniche di manipolazione opto e chemogenetica dell'attività neurale del macaco
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto ERC CoG "EMACTIVE")  European Research Council Established by the European Commission	<ul style="list-style-type: none"> Neuroetologia dei comportamenti motori e sociali dei primati non umani
1	Finanziata dalla Neuroexplore S.r.l.	<ul style="list-style-type: none"> Intelligenza artificiale applicata al neuromarketing
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Lombardini22 	<ul style="list-style-type: none"> Interazione fra sistema motorio e architettura nella percezione delle azioni e delle emozioni
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Toyota Motor Europe SV.SA 	<ul style="list-style-type: none"> Classificazione di stati emozionali tramite monitoraggio cinematico, neurovegetativo ed elettrofisiologico in contesti ecologici
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa HENESIS S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Correlati e predittori elettrofisiologici dell'apprendimento motoria tramite osservazione di azioni
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Ernst & Young Business School S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> The multifaceted interplay between environment and multisensory integration. Il progetto di ricerca riguarda lo studio dell'influenza di diversi fattori ambientali sulla plasticità dei processi di integrazione multisensoriale. La borsa prevede la conduzione di studi comportamentali mediante lo sviluppo di ambienti virtuali e l'esecuzione di studi di neuroimmagine funzionale.

**Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici
Impegnati in attività di elevata qualificazione**

N°	Azienda/Ente
1	riservato a dipendenti dell'A.S.S.T. Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
1	riservato a dipendenti di HENESIS S.r.l.

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella discussione del progetto di ricerca presentato in lingua inglese.

I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA *

*È consentita la Prova Orale a distanza in teleconferenza audio e video per i soli candidati residenti all'estero o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro, che ne facciano motivata richiesta come da modulo allegato al bando di concorso all'atto dell'iscrizione. È altresì possibile richiedere l'esame a distanza per chi si trovasse in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19 al momento dell'esame, presentando via mail alla commissione una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE

Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello e Tesi completa in formato pdf o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in inglese, 3 pagine con interlinea singola e Times New Roman 12 bibliografia inclusa, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, obiettivi, metodologia e risultati attesi . Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali con sistemi di peer reviewing, paper o abstracts presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri.

Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento, e/o di specializzazione, e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprendente della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	Fino a 40 punti
Il Curriculum Vitae et Studiorum sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi:		
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> – 110 e lode: punti 10; – 110: punti 7; – 108-109: punti 5; – 106-107: punti 3; – 105-106: punti 1; – <105: punti 0; 	Fino a 10 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> – 29-30: punti 10; – 28-28.99: punti 7; – 27-27.99: punti 5; – 26-26.99: punti 3; – <26: punti 0; 	Fino a 10 punti
Tesi di Laurea	Attinenza degli argomenti di tesi con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità metodologica del lavoro, sperimentale o bibliografico. Tesi sperimentale/metanalisi attinente: fino a 10 punti Tesi non sperimentale attinente: fino a 5 punti Tesi non attinente: 0 punti	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico: punti 2,5 ○ strutturazione della proposta: punti 2,5 ○ fattibilità della proposta in relazione alle specifiche tematiche di ricerca del corso di dottorato: punti 2,5 ○ originalità della proposta: punti 2,5 	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagine – in lingua inglese	Fino a 2 punti

Pubblicazioni scientifiche	Ogni articolo su rivista internazionale peer-reviewed = 1 punto; Ogni capitolo di libro = 0,4 punti paper/abstract/poster presentati nell'ambito di convegni o simposi = 0,3 punti; Le stesse categorie valutate la metà se in italiano. I punti delle pubblicazioni sono normalizzati per gli anni post-laurea, cioè divisi per il numero di anni post-laurea.	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	Altri titoli accademici in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato (1 punto per titolo)	Fino a 3 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
<p>La prova ORALE prevede:</p> <p>A1) <u>Neuroscienze</u>: la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte tra quelli indicati nella lista di seguito riportata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) la genesi dell'impulso nervoso 2) La sinapsi 3) I riflessi 4) Basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale 5) Il sistema motorio 6) Il sistema visivo 7) Il sistema somato-sensoriale 8) Il sistema nervoso autonomo 9) Neurobiologia del linguaggio 10) Neurobiologia dell'attenzione 11) Neurobiologia delle emozioni 12) Memoria e apprendimento <p>A2) <u>Biologia del comportamento</u>: la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte tra quelli indicati nella lista di seguito riportata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Apprendimento individuale e sociale 2) Imprinting e sviluppo del comportamento 3) Genetica ed epigenetica del comportamento 4) Investimento parentale e selezione sessuale 5) Comportamento sociale, sistemi riproduttivi e cure parentali 6) Aggressività e aggressione e gerarchie sociali 7) Ormoni, neurotrasmettitori e comportamento 8) Selezione di parentela e altruismo 9) Evoluzione del comportamento 10) Comunicazione ed emozioni <p>B) la presentazione e discussione del progetto di ricerca finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato; la discussione avverrà in inglese, per valutare la conoscenza e padronanza della lingua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fino a 40 punti per la relazione orale sui due argomenti estratti (massimo 20 punti per argomento); ○ Fino a 20 punti per l'argomentazione relativa al progetto ○ Fino a 20 punti per la conoscenza della lingua straniera 	Fino a 80 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

PROVA ORALE	DATA	15 settembre 2022
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Unità di NEUROSCIENZE – Palazzina E Via Volturno, 39 – 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere tutte le prove di ammissione in lingua inglese, a scelta del candidato.	

PSICOLOGIA

CICLO	XXXVIII
COORDINATRICE	Prof.ssa Luisa MOLINARI email: luisa.molinari@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Processi psicosociali nelle società complesse • Processi di sviluppo e di apprendimento • Processi clinici e dinamici nei contesti di vita 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Formare ricercatori in grado di progettare e realizzare ricerche nei contesti sociali, educativi e clinici.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.

POSTI A CONCORSO	4	Con Borsa di studio	4
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.			
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	<ul style="list-style-type: none"> • La transizione dalla scuola dell'infanzia alla scuola primaria: Prerequisiti per l'apprendimento e l'adattamento in classe. 	

MODALITA' DI AMMISSIONE		Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 35 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 60 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico)	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Lunghezza massima 2500 parole, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere un progetto di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato) così strutturato: introduzione teorica, rilevanza del problema, obiettivi e metodologia, risultati attesi e discussione, bibliografia essenziale (massimo 5 voci bibliografiche). Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. N.B. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze	Soggiorni di studio o ricerca all'estero, premi, borse di studio e ricerca (saranno presi in esame solo se chiaramente documentati).	

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Voto di Laurea (per i candidati già laureati) Oppure Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea : <ul style="list-style-type: none"> - 110 e 110 con lode: punti 10 - da 100 a 109: punti 8 - fino a 99: punti 5 Punteggio relativo alla media dei voti : <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 10 - da 27/30 a 29/30: punti 8 - fino a 26/30: punti 5 	Fino a 10 punti
Abstract Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> ○ Valore scientifico e coerenza interna: punti 20 (aspetti che saranno considerati: fondatezza della formulazione teorica, rilevanza del problema affrontato, chiarezza degli obiettivi e appropriatezza della metodologia, coerenza dei risultati attesi e relativa discussione) ○ Aspetti formali e grammaticali: punti 4 ○ Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato: punti 4 	Fino a 28 punti
Il Curriculum Vitae et Studiorum del candidato sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi:		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, relazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, monografie.	Fino a 10 punti
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	Fino a 5 punti
Altre esperienze	Soggiorni di studio o ricerca all'estero, premi, borse di studio e ricerca (documentati)	Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE verte sulla conoscenza della lingua inglese, sulla discussione del progetto di ricerca, sulle conoscenze relative alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenza della lingua straniera (inglese): punti 10 ○ discussione e argomentazione del progetto: punti 35 ○ conoscenza su almeno una delle tematiche del corso di dottorato: punti 15 	Fino a 60 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	15 settembre 2022
	ORA	09.30
	LUOGO	AULA A POLO DIDATTICO Via del Prato – 43121 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese.	

SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Enrico DALCANALE email: enrico.dalcanale@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none"> C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A)	
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivi fotovoltaici innovativi Materiali funzionali Tecniche di nanodiagnostica Materiali nanostrutturati Sensori e dispositivi supramolecolari Cristalli massivi di semiconduttori Strutture di semiconduttori a bassa dimensionalità per applicazioni nanofotoniche Polimeri autoriparanti e autodiagnostici Materiali ceramici e compositi Materiali magnetici e magneto-refrigerazione 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il dottorato in "Scienza e tecnologia dei Materiali" si propone di fornire ai laureati in: Scienze dei Materiali, Fisica, Chimica, Chimica Industriale, Scienze biologiche ed Ingegneria le competenze necessarie a svolgere attività di ricerca di alta qualificazione scientifica e professionale nell'ambito della scienza e Tecnologia dei Materiali presso Università enti pubblici o soggetti privati. Il Corso offre una preparazione di carattere fortemente interdisciplinare con corsi specifici con ricerche condotte anche all'estero presso gruppi con i quali esistono rapporti di collaborazione.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreto Rettorale n. 1391 dell'01.09.2022)	22	Con Borsa di studio	22
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione di sistemi programmabili basati sull'utilizzo di DNA sintetico come materiale funzionale per lo sviluppo di nanodispositivi per applicazioni biomediche di precisione. Sviluppo di eterogiunzioni di tipo ibrido a basse perdite e basso costo per elettronica di potenza: sintesi di nuovi materiali e dispositivi. 	

2	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISTEC	<ul style="list-style-type: none"> Economia circolare nella produzione di piastrelle ceramiche: efficientamento delle risorse e valorizzazione di rifiuti. Sviluppo di materiali innovativi per la conversione di anidride carbonica e ossidi di azoto in prodotti ad alto valore aggiunto tramite celle foto-elettrochimiche.
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	<ul style="list-style-type: none"> Crescita CVD/printing di dicalcogenuri 2D per dispositivi nanoelettronici.

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1391 dell'01.09.2022)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di un nuovo tipo di magnete permanente con basso contenuto di terre rare e provenienti dal recupero di magneti riciclati.
2	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISTEC	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di materiali e componenti innovativi per celle ad ossidi solidi a conduzione protonica anche operanti in modalità reversibile (RSOC); Safe-and-Sustainable-by-Design applicato alla nano-produzione. Ingegnerizzazione di nano-fasi e prodotti per la protezione dell'ambiente. Valutazione degli attributi di performance, sicurezza e sostenibilità attraverso il loro ciclo di vita per l'identificazione delle migliori opzioni di design.
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 "Ricerca PNRR")	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di materiali magnetici innovativi per il recupero del calore di scarto a bassa temperatura mediante la tecnologia della generazione termomagnetica di energia, per migliorare efficienza e sostenibilità dei processi produttivi.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa EPTAINKS S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di nuove formulazioni degli inchiostri magnetici sostenibili con proprietà multifunzionali
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Dallara S.p.A.	<ul style="list-style-type: none"> Nuovi compositi resina epossidica-fibra di carbonio (CFRP) riprocessabili a base di vitrimeri di resine fenossidiche. Sostituzione del bisfenolo A con sintoni bio-based nei CFRP.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Vettriceramici S.r.l.	<ul style="list-style-type: none"> Nuovi materiali sbiancanti per ingobbi ed impasti ceramici: progettazione, sintesi e caratterizzazione di componenti reattivi per aumentare il grado di bianco dei prodotti ceramici.

1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Curti – Costruzioni Meccaniche S.p.A.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo e caratterizzazione di compositi green a matrice ceramica refrattaria rinforzati con fibre di carbonio riciclate come materia prima secondaria nell'economia circolare.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Lamberti S.p.A.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sintesi e caratterizzazione di materiali ceramici innovativi a base di calcio fosfato per applicazioni in campo ambientale.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Industrie Bitossi S.p.A.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sinterizzazione ad alta efficienza di ceramici non ossidici a base SiC, B4C e simili per applicazioni in ambienti severi.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Kemin Cavriago S.r.l.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Metodologie sensoristiche innovative per sistemi di controllo non distruttivi e in linea dei cibi.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa due2lab S.r.l.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Algoritmi di AI per l'interpretazione di dati generati da detectors di raggi X per dosimetria aerospaziale, protezione nucleare e per il riconoscimento di materiali legato al riciclo di materie prime.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Davines S.p.A.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo e validazione di metodi analitici per lo studio della degradazione fungina di materie prime di interesse cosmetico e l'ottenimento di imballaggi.
2	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Intercos S.p.A.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Materiali ecosostenibili e/o da economia circolare per l'industrializzazione del prodotto cosmetico. Materiali ecosostenibili per il packaging cosmetico finale.
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa HENESIS S.r.l.</p> <p> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p> Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p> MUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sintesi non convenzionale di semiconduttori inorganici complessi ad alta band gap per lo sviluppo di celle solari a struttura tandem

1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa MEMC Electronic Materials S.p.A.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Valorizzazione energetica e ambientale di fanghi da depurazione dei reflui industriali di lavorazione dei wafer di silicio
----------	--	--

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 60 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico.</p>
<p>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</p> <p>(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)</p>	
<p>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</p>	
<p>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE</p>	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
<p>ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)</p>	
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi.
Voto di Laurea	
Media Esami	(per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea	Fino a 20 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 20 - 110: punti 16 - da 105 a 109: punti 12 - da 100 a 104: punti 8 - da 95 a 99: punti 4 - < 95: punti 0 	Fino a 20 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 20 - da 28/30 a 29/30: punti 16 - da 26/30 a 27/30: punti 12 - 25/30: punti 8 - 24/30: punti 4 - < 24/30: punti 0 	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi.	Fino a 5 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE verterà sulle motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato, sulla descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca e su una discussione dei titoli presentati dal candidato	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenza della lingua straniera: punti 10 ○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta: punti 25 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 25 	Fino a 60 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	20 settembre 2022 (con eventuale prolungamento al 21 settembre 2022)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO DI CHIMICA Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 PARMA

ALTRE INDICAZIONI

Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

SCIENZE CHIMICHE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATRICE	Prof.ssa Alessia BACCHI email: alessia.bacchi@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<p>A) Verso architetture molecolari ad alto valore aggiunto grazie a reazioni a cascata con completa economia atomica</p> <p>B) Coordinazione di metalli di interesse biologico e sviluppo di molecole ad attività antivirale ed antitumorale</p> <p>C) Sistemi basati su PNA per link-and-release e loro applicazione per la realizzazione di mini-proteine supramolecolari</p> <p>D) Progettazione e sintesi di leganti organici mono- e multivalenti per biomacromolecole di rilevanza medica e studio delle loro proprietà</p> <p>E) Preparazione, caratterizzazione e studio delle proprietà catalitiche e biologiche di sostanze ottenute per via meccanochimica</p> <p>F) Integrazione di piattaforme analitiche avanzate per la rivelazione e la caratterizzazione di nano- e microplastiche con riferibilità metrologica delle misure per il controllo dell'inquinamento ambientale e della sicurezza alimentare (Project: 21GRD07 PlasticTrace - Metrological traceability of measurement data from nano to small-microplastics for a greener environment and food safety, Bando: European Partnership on Metrology Call 2021 – Green Deal programme of EURAMET)</p> <p>G) Nuove tipologie di attivazione di piccole molecole organiche grazie allo sfruttamento della luce visibile</p>	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il programma formativo si propone di far acquisire al Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche le necessarie competenze per proporre e gestire progetti di ricerca nei settori avanzati della Chimica Analitica, della Chimica Generale e Inorganica, della Chimica Fisica, della chimica Industriale, e della Chimica Organica. Il Dottorato di Scienze Chimiche prevede che ciascun dottorando operi all'interno di uno dei gruppi di ricerca attivi presso le Unità di Chimica del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA), e che segua un percorso formativo specifico all'interno del settore prescelto anche attraverso la partecipazione ad attività di ricerca presso centri qualificati sia in Italia che all'estero, a scuole e a convegni nazionali e internazionali e mediante la pubblicazione su riviste a diffusione internazionale dei risultati scientifici conseguiti. Sono inoltre previste attività formative di carattere interdisciplinare, rivolte a sviluppare nei Dottorandi la capacità di esporre, discutere, divulgare le materie oggetto del proprio lavoro sia in contesto accademico che industriale e anche più in generale nella società.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	7	Con Borsa di studio	7
-------------------------	----------	---------------------	----------

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	• Tematiche: A-B-C-D-E
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	• Tematiche: A-B-C-D-E
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	• Tematiche: A-B-C-D-E
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (Project: 21GRD07 PlasticTrace - Metrological traceability of measurement data from nano to small-microplastics for a greener environment and food safety, Bando: European Partnership on Metrology Call 2021 – Green Deal programme of EURAMET)	• Tematica F

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.





N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 "Ricerca PNRR") 	• Tematica G: Nuove tipologie di attivazione di piccole molecole organiche grazie allo sfruttamento della luce visibile

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella discussione di parte delle tematiche di ricerca in lingua inglese.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO PER COMPROVATI MOTIVI (La Prova Orale si svolge <u>in presenza</u> ; i candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso)	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)

Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso (massimo 2 pagine). Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – massimo una pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare: 1) le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato; 2) gli interessi di ricerca, con particolare riferimento agli argomenti relativi alle tematiche specifiche proposte; 3) le competenze possedute che possono contribuire a un progetto di ricerca nell'ambito delle Scienze Chimiche	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste scientifiche con referee, comunicazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, altre pubblicazioni attinenti alle Scienze Chimiche	
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> – Partecipazione a Scuole o Corsi di formazione attinenti alle Scienze Chimiche – Eventuali premi ricevuti attinenti alle Scienze Chimiche 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Rilevanza della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea e di altre attività di ricerca in campo chimico	Fino a 16 punti
Voto di Laurea o Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea o, per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022, alla media degli esami	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Attinenza della tesi di laurea alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto in base a originalità, impatto e fondatezza scientifica.	Fino a 2 punti
Statement of Research Interest	Motivazione e competenza dimostrata nel testo presentato	Fino a 3 punti
Pubblicazioni scientifiche	Impatto e rilevanza dei titoli presentati attinenti alle Scienze Chimiche	Fino a 4. punti

PROVA ORALE		CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La Prova Orale si svolge in lingua italiana ovvero in lingua inglese per i candidati stranieri. Prevede la discussione dei titoli presentati dal candidato e la valutazione della sua preparazione scientifica e delle sue capacità progettuali.		<ul style="list-style-type: none">○ Conoscenza della materia e predisposizione del candidato alle attività di ricerca proposte.○ La conoscenza della lingua inglese viene valutata a livello di discussione di argomenti di ricerca e comprensione di testi scientifici.	Fino a 80 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE			
PROVA ORALE	DATA	19 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)	
	ORA	10.30	
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO CHIMICO Parco Area delle Scienze, 17/A – Campus Universitario 43124 PARMA	
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato. La scelta della tematica da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione.	

SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
CICLO	XXXVIII
COORDINATRICE	Prof.ssa Chiara DALL'ASTA email: chiara.dallasta@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di nuovi approcci per la valutazione del metabolismo di composti bioattivi di interesse nutrizionale • Studio e caratterizzazione di ingredienti innovativi recuperati da materiale vegetale, da applicare in novel food, tramite tecniche cromatografiche avanzate e spettrometria di massa ad alta risoluzione • Antimicrobico resistenza lungo la filiera alimentare • Ingegnerizzazione di microrganismi per la produzione di metaboliti di interesse e la trasformazione di molecole durante processi di fermentazione • Criteri di scelta di batteri lattici da utilizzare per migliorare il valore tecnologico, nutrizionale e funzionale e la sostenibilità di prodotti e sottoprodotti della filiera agro-alimentare • Progettazione e sviluppo di analoghi della carne e di prodotti lattiero-caseari mediante l'impiego di proteine estratte da sottoprodotti di origine vegetale • Estrazione e modifica assistita da enzimi di biomasse lignocellulosiche per la produzione di oligosaccaridi funzionali e altri composti nutraceutici • Metodologie per accompagnare i consumatori verso una dieta Mediterranea sana e sostenibile • Sviluppo di banche dati e metodi analitici per lo studio di composti bioattivi di interesse nutrizionale e dell'interazione alimenti-microbioma-ospite • Fertilizzanti da residui agroalimentari per intensificazione sostenibile in agricoltura • Soluzioni digitali per la misura della qualità delle produzioni agrarie in pieno campo • Sviluppo di bioprocessi e tecniche di estrazione di biocomposti da biomasse agricole residual 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Acquisizione di alte competenze teoriche e sperimentali necessarie per interpretare le esigenze di innovazione e contribuire allo sviluppo del settore alimentare da un punto di vista interdisciplinare.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.
POSTI A CONCORSO	12
	Con Borsa di studio
	12

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> Nutrizione Umana Chimica degli Alimenti Ispezione degli Alimenti
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> Microbiologia degli Alimenti
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)		
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.		
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto "PRIMASWITCHtoHEALTHY")	<ul style="list-style-type: none"> Metodologie per accompagnare i consumatori verso una dieta Mediterranea sana e sostenibile
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto "FARE CARE-DIET")	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di banche dati e metodi analitici per lo studio di composti bioattivi di interesse nutrizionale e dell'interazione alimenti-microbioma-ospite
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e sviluppo di analoghi della carne e di prodotti lattiero-caseari mediante l'impiego di proteine estratte da sottoprodotti di origine vegetale
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"> Estrazione e modifica assistita da enzimi di biomasse lignocellulosiche per la produzione di oligosaccaridi funzionali e altri composti nutraceutici
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 "Ricerca PNRR") 	<ul style="list-style-type: none"> Criteri di scelta di batteri lattici da utilizzare per migliorare il valore tecnologico, nutrizionale e funzionale e la sostenibilità di prodotti e sottoprodotti della filiera agro-alimentare
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura AGRITECH 	<ul style="list-style-type: none"> Fertilizzanti da residui agroalimentari per intensificazione sostenibile in agricoltura
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura AGRITECH 	<ul style="list-style-type: none"> Soluzioni digitali per la misura della qualità delle produzioni agrarie in pieno campo
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 – Investimento 1.4 Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura AGRITECH 	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di bioprocessi e tecniche di estrazione di biocomposti da biomasse agricole residuali

MODALITA' DI AMMISSIONE		Valutazione TITOLI: fino a 30 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 90 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza di base della LINGUA ITALIANA.	
<p align="center"> I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO </p> <p align="center"> (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso) </p>		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
<p align="center">ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	max n. 2 pagine, redatto in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato), inerente a una delle specifiche tematiche indicate nel presente bando ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing o capitoli di libri scientifici a diffusione nazionale o internazionale. E' requisito necessario l'indicazione esplicita del contributo del candidato ai lavori presentati per la valutazione.	
Lettere di Presentazione	Max n. 1 a supporto della candidatura da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: foodsciencephd@unipr.it Non verrà accettato l'invio da parte del candidato stesso.	

Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Le votazioni degli esami di profitto o il voto di laurea e la congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del dottorato costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.</p>	Fino a 20 punti
Statement of Research Interest	Originalità e motivazione verso la ricerca.	Fino a 2 punti
Pubblicazioni scientifiche	<p>Lavori su rivista internazionale: punti 2</p> <p>Lavori su rivista nazionale: punti 1</p> <p>Capitoli di libri: punti 1</p>	Fino a 3 punti
Lettere di Presentazione	Attestazione della motivazione e della predisposizione alla ricerca	Fino a 2 punti
Altri Titoli Accademici	in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	Fino a 1 punto
Altre esperienze	Attitudine all'attività di ricerca e congruità con le tematiche e gli obiettivi del Corso di Dottorato	Fino a 2 punti
Il Progetto di Ricerca sarà discusso e valutato in sede di Prova Orale		
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenza dell'INGLESE e per i candidati stranieri anche dell'ITALIANO: fino a punti 10 ○ buona argomentazione relativa al progetto proposto: punti 50 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti: 30 	Fino a 90 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	19 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese, previo accertamento della conoscenza di base della lingua italiana.</p> <p>Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.</p>	




SCIENZE DEL FARMACO	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Marco MOR email: marco.mor@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Biochimica e Biologia Molecolare • Biofarmaceutica-Farmacocinetica • Chimica Bio-organica • Farmacologia e Tossicologia Sperimentali • Progettazione e Sintesi di Farmaci 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il corso in "Scienze del farmaco" ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca con basi ed esperienze nel campo della progettazione, scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, nonché nello studio del meccanismo di azione di farmaci e composti bioattivi. Il corso fornisce una formazione multidisciplinare, con contributi da diversi settori scientifico-disciplinari, principalmente nelle aree chimiche e biologiche, con prevalenza dei settori chimico-farmaceutico, tecnologico-farmaceutico, farmacologico e biochimico. L'elemento caratterizzante ed unificante del corso consiste nella formazione alla ricerca dei dottorandi che devono produrre innovazione e introdurre nuova conoscenza nel campo dei farmaci, delle macromolecole biologiche, dei prodotti per la salute e delle loro interazioni con i substrati biologici.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	15	Con Borsa di studio	12
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	3
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> • Biofarmaceutica-Farmacocinetica • Progettazione e Sintesi dei Farmaci 	
2	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none"> • Chimica Bio-organica • Farmacologia e Tossicologia Sperimentali 	

1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e Sintesi dei Farmaci
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"> Biochimica e Biologia Molecolare
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e Sintesi dei Farmaci
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"> Biofarmaceutica-Farmacocinetica

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"> Valutazione farmacologica di nuovi ligandi del sistema Eph/ephrin
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 "Ricerca PNRR") 	<ul style="list-style-type: none"> Strategie di drug delivery per il trattamento di patologie degenerative del segmento posteriore dell'occhio
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. 	<ul style="list-style-type: none"> Caratterizzazione con tecniche spettroscopiche/spettrometriche di struttura e dinamica di proteine target e degli effetti di interattori macro e micromolecolari"
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa PLUMESTARS S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Polveri nasali innovative per la vaccinazione e il trattamento di infezioni virali

**Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici
Impegnati in attività di elevata qualificazione**

N°	Azienda/Ente
1	riservato a dipendenti di Chiesi Farmaceutici S.p.A.
1	riservato a dipendenti della Preclinics Gesellschaft für präklinische Forschung mbH
1	riservato a dipendenti del Laboratorio di analisi La Fontana

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale</p> <p>PROVA ORALE: fino a 70 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>
--------------------------------	---

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO PER COMPROVATI MOTIVI		
La Prova Orale si svolge <u>in presenza</u> ; E' consentita la Prova Orale <u>a distanza</u> per i candidati residenti all'estero o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi.	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Congruietà degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5. ○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 5 ○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 5 	Fino a 15 punti

Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi	Fino a 5 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera: punti 10○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 30○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 30	Fino a 70 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	16 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.30
	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco delle Scienze, 27/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Marco ROVERI email: marco.roveri@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Colate detritiche nell'Appennino settentrionale e cambiamento climatico: analisi degli eventi recenti e ricostruzioni a diverse scale temporali • I nanofossili calcarei dell'Oceano Meridionale nell'intervallo Eocene – Oligocene: implicazioni paleoecologiche, paleoclimatiche e paleoceanografiche • Pattern di distribuzione e connettività di fratture in arenarie torbiditiche piegate e fagliate: implicazioni per la migrazione dei fluidi in reservoir fratturati • Il ruolo dei depositi evaporitici messiniani nello stile deformativo del settore crotonese dell'Arco Calabro • La sedimentazione carbonatica durante la crisi di salinità del Messiniano • Genesi e possibile sfruttamento di sistemi di idrogeno naturale in differenti contesti geotettonici • Ricostruzione del sistema magmatico che alimenta il vulcano sottomarino Marsili (Tirreno meridionale): un approccio combinato petro-chimico e sperimentale 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
L'obiettivo principale del Corso di Dottorato in Scienze della Terra è quello di fornire percorsi didattici e di ricerca di elevata qualificazione nell'ambito di numerosi Settori Scientifico Disciplinari propri delle Geoscienze, anche in un'ottica interdisciplinare.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Laurea Magistrale LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-60 Scienze della natura e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-79 Scienze Geofisiche e ordinamenti didattici precedenti; – Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	6	Con Borsa di studio	5
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	1

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale nell'ambito del Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	---
Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici Impegnati in attività di elevata qualificazione		
N°	Azienda/Ente	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	riservato a dipendenti della Petrobas S.A. Petroleo Brasilero	Modelizzazione di sistemi deposizionali e variazioni di facies torbiditiche a scala bacinale: relazione tra dati di terreno e "machine and deep learning"

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 70 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120	
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un paragrafo tratto da una pubblicazione scientifica.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	

Progetto di Ricerca	max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi, monografie, capitoli di libro, atti di convegni	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprendente della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 6 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 e 110 con lode: punti 5 - da 107 a 109: punti 4.5 - da 105 a 106: punti 3.5 - da 100 a 104: punti 2.5 - da 95 a 99: punti 1 - < 95: punti 0.5 	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - da 28 a 30: punti 5 - da 27 a 27,99: punti 4.5 - da 26,5 a 26,99: punti 3.5 - da 26 a 26,49: punti 2.5 - da 25 a 25,99: punti 1 - <25: punti 0.5 	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità scientifica della ricerca	Fino a 8 punti

Progetto di Ricerca	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: max punti 8 ○ articolazione della proposta: max punti 3 ○ fattibilità della proposta: max punti 3 ○ coerenza con le tematiche del dottorato: max punti 8 	Fino a 22 punti
Statement of Research Interest	<p>Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca</p>	Fino a 1 punto
Pubblicazioni scientifiche	<ul style="list-style-type: none"> ○ Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5 ○ Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2 ○ altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1 	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	<p>Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.</p>	Fino a 1 punto
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili): max 1 punto - borse di studio, premi da associazioni scientifiche: max 1 punto 	Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
<p>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenza della lingua straniera: max punti 5 ○ buona argomentazione relativa al progetto: max punti 50 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti max 15. 	Fino a 70 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	19 settembre 2022 (con eventuale prolungamento al 20 settembre 2022)
	ORA	09.00
	LUOGO	<p>a distanza (su richiesta del candidato) attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams</p> <p>in presenza presso: Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A 43124 PARMA</p>
ALTRE INDICAZIONI	<p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	

SCIENZE FILOLOGICO-LETTERARIE, STORICO-FILOSOFICHE E ARTISTICHE

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Italo TESTA email: italo.testa@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none">• Filologia greca e latina• Filosofia• Italianistica e filologia romanza• Lingue e letterature straniere• Storia• Storia dell'arte e dello spettacolo	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<ul style="list-style-type: none">• Per la tematica di Filologia greca e latina saranno approfondite le conoscenze e le competenze dei dottorandi in merito alle scienze dell'antichità, con particolare riferimento alla linguistica, agli studi filologico-letterari, all'archeologia, alla papirologia, allo sviluppo in età medievale e umanistica della tradizione greco-latina. I dottorandi saranno condotti a realizzare un'edizione critica, un commento o un saggio, concernenti testi in lingua greca o latina, oppure l'edizione di fonti o contesti archeologici, secondo l'arco temporale completo della loro tradizione e della loro continuità di vita• Per la tematica di Filosofia saranno approfondite le capacità critiche e logico-argomentative dei dottorandi così come le loro conoscenze di storia della filosofia. I dottorandi saranno messi in grado di svolgere un'originale ricerca – che richiede capacità di analisi concettuale, di argomentazione, di documentazione storica e filologica – nei campi della filosofia teoretica, della filosofia del linguaggio, dell'estetica, della storia della filosofia medievale, moderna e contemporanea.• La tematica di Italianistica e Filologia romanza si propone di formare ricercatori attrezzati tanto sul piano linguistico e filologico quanto sul piano della teoria letteraria; essi saranno in grado di produrre edizioni critiche e commentate di testi nel settore romanzo o in quello della letteratura italiana e di condurre analisi innovative di tipo storico-letterario o tematico in vari ambiti cronologici.• La tematica di Lingue e Letterature Straniere si incentra sullo studio delle lingue e letterature straniere di area europea (inglese, francese, tedesca, spagnola, russa) nonché, dove pertinente, delle loro manifestazioni in ambito postcoloniale. Al suo interno, si promuovono percorsi di ricerca originali e innovativi, fondati sui più recenti orientamenti teorico-metodologici e pertinenti alle discipline della linguistica (traduzione, analisi del discorso, studio dei <i>corpora</i>, lessicografia) e all'analisi storico-critica della letteratura e della cultura tra la prima età moderna e la contemporaneità.• La tematica di Storia si propone di formare giovani studiosi nel campo delle scienze storiche attraverso l'acquisizione delle competenze, metodologie e capacità critiche necessarie per la ricerca storica, dall'antichità classica all'età contemporanea. I dottorandi saranno seguiti nella realizzazione di progetti di ricerca originali e innovativi, centrati su diversi tipi di fonti a partire da problemi di grande portata nelle diverse prospettive della storia politica e religiosa, della storia delle idee e dell'analisi sociale ed economica.• Per la tematica di Storia dell'arte e dello spettacolo l'obiettivo è quello di fornire gli strumenti metodologici e critici per potere affrontare una ricerca di storia dell'arte medievale, oppure di arte moderna, oppure di arte contemporanea,	




storia della critica e museologia, ma anche nei settori di storia del teatro e di storia del cinema. I dottorandi dovranno acquisire la capacità di ripercorrere consapevolmente il dibattito critico, di sapere leggere le diverse fonti a disposizione e soprattutto dovranno essere in grado di applicare gli strumenti filologici di lettura delle immagini.

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO

Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:

- Laurea magistrale o specialistica;
- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);
- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.

POSTI A CONCORSO		13	Con Borsa di studio	13
Posti con Borsa di Studio				
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)		
5	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---		
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---		
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)				
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.				
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO		
3	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 8 “Pubblica Amministrazione”) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="font-size: 8px;"> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU </div>  <div style="font-size: 8px;"> Ministero dell'Università e della Ricerca </div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> Museologia e storia del collezionismo: sviluppo e implementazione di una piattaforma digitale per la dematerializzazione del catalogo scientifico delle <i>Gallerie Estensi</i>, con particolare riferimento alla catalogazione digitale applicata alla storia delle collezioni. Archivistica, bibliografia e biblioteconomia: sviluppo e implementazione di una piattaforma digitale funzionale alla dematerializzazione del catalogo scientifico delle <i>Gallerie Estensi</i> sia sul versante della comunicazione (front-end Web), sia su quello dell'amministrazione interna. Archivistica, bibliografia e biblioteconomia: individuazione e sviluppo di soluzioni idonee per la digitalizzazione e metadating di documenti d'archivio di epoca farnesiana e borbonica conservati presso l'<i>Archivio di Stato di Parma</i>. 		

<p>2</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 9 “Patrimonio Culturale”)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Per un nuovo modello estetico-pratico di paesaggio montano, tra natura e cultura: il progetto prevede una borsa di dottorato finalizzata di indagare esperienze estetiche e pratiche di attraversamento del paesaggio montano appenninico come patrimonio culturale materiale e immateriale da valorizzare in senso eco-sostenibile. Il progetto si muove all'interno di coordinate estetico-filosofiche di tipo neo-fenomenologico e neo-materialistico con aperture ad altre prospettive disciplinari. Il progetto si propone inoltre di analizzare casi di studio in stretta collaborazione con il CAI con particolare riferimento all'APE. • Parma crocevia europeo: il Festival Internazionale del Teatro universitario (FITU, 1953-1975). Per una ricognizione archivistica e ricostruzione storica di un patrimonio culturale dell'Università e della Città: Il progetto dottorale ha lo scopo di proseguire la ricerca storica nata in sinergia fra le cattedre di discipline dello spettacolo, l'Archivio storico dell'Università di Parma e altri archivi parmensi (Archivio Storico del Teatro Regio, Archivio storico del Teatro Due, Centro Studi Movimenti) e incentrata sugli anni del FITU, un patrimonio prezioso quanto ancora poco esplorato dell'Università e della città.
<p>2</p>	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Edizioni Centro Studi Erickson S.p.A.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Educazione linguistica inclusiva: il progetto di ricerca sarà sviluppato nell'ambito di un accordo di partnership strategica con Edizioni Centro Studi Erickson S.p.A. Le due borse di ricerca si collocheranno nel settore L-LIN/02 DIDATTICA DELLE LINGUE ed avranno come tema centrale le competenze linguistico-comunicative e professionali in riferimento all'educazione linguistica inclusiva, focalizzando l'attenzione da un lato sullo sviluppo, analisi e certificazione delle competenze linguistico-comunicative di apprendenti monolingui e bilingui con e senza disturbi del linguaggio e dell'apprendimento, e dall'altro sul profilo e lo sviluppo professionale degli educatori linguistici (insegnanti, tutor, educatori professionali) che operano con queste tipologie di apprendenti.










<p>MODALITA' DI AMMISSIONE</p>	<p>Valutazione TITOLI: fino a 80 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 40 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>
---------------------------------------	---

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: una delle seguenti lingue – FRANCESE, INGLESE, TEDESCO, SPAGNOLO – a scelta del candidato. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un breve testo.
<p align="center"> I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO </p> <p align="center"> (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso) </p>	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
<p align="center">ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Tesi di Laurea	PDF dell' intera Tesi di Laurea di secondo livello (magistrale/specialistica/vecchio ordinamento). I laureandi devono allegare PDF della bozza di tesi approvata dal Relatore tramite breve dichiarazione allegata alla bozza
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	max 20.000 caratteri (spazi inclusi bibliografia di riferimento esclusa), redatto in italiano o in inglese. Il progetto di ricerca dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti..
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali, capitoli di libro, atti di convegni, recensioni
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode	Fino a 1 punto
Media degli esami	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30	Fino a 1 punto
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato, rigore metodologico, conoscenza della letteratura critica	Fino a 25 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: (originalità, articolazione e fattibilità della ricerca proposta)	Fino a 25 punti
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali, capitoli di libro, atti di convegni, recensioni	Fino a 14 punti
Altri Titoli	Borse di studio post lauream, soggiorni di ricerca all'estero, premi, ecc.	Fino a 14 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenze e metodologia necessarie per la realizzazione del progetto: fino a punti 35 ○ conoscenza della lingua straniera scelta: fino a punti 5 	Fino a 40 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	20 settembre 2022
	ORA	09.30
	LUOGO	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociale e delle Imprese Culturali Via D'Azeglio, 85 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato	

SCIENZE GIURIDICHE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof Fabio Salvatore CASSIBBA email: fabiosalvatore.cassibba@unipr.it Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
SEDI CONVENZIONATE	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none">• Criminologia (MED/43)• Diritto amministrativo (IUS/10)• Diritto commerciale (IUS/04)• Diritto costituzionale (IUS/08)• Diritto penale (IUS/17)• Diritto processuale civile (IUS/15)• Diritto pubblico comparato (IUS/21)• Diritto tributario (IUS/12)• Filosofia del diritto (IUS/20)	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il progetto formativo del corso di dottorato in Scienze giuridiche prevede lo svolgimento di una pluralità di attività di alta formazione, lungo tutto l'arco del triennio e articolate in varie tipologie.</p> <p>Anzitutto, il Corso di dottorato intende valorizzare – sin da primo anno – le attività interdisciplinari/multidisciplinari/transdisciplinari, attraverso l'erogazione di vari insegnamenti, aventi a oggetto tematiche d'interesse giuridico generale o, comunque, trasversale per la formazione di dottorandi. I relativi corsi (alcuni erogati esclusivamente in inglese) saranno tenuti da professori di I e II fascia e da ricercatori RTD-B, nonché da esperti dei diversi settori scientifico disciplinari coinvolti, così da favorire l'acquisizione di competenze e professionalità davvero adeguate agli obiettivi formativi del corso, sul piano metodologico, su quello del ragionamento e dell'analisi in ambito giuridico, delle approfondite conoscenze richieste a livello di sbocchi professionali. A questi corsi si aggiunge l'insegnamento volto al perfezionamento delle abilità linguistiche dei dottorandi nell'ambito giuridico. Tali attività didattiche si svolgeranno - in particolare benché non esclusivamente - nel primo anno di dottorato, in modo da consentire ai dottorandi, da un lato, di acquisire una solida e interdisciplinare formazione "iniziale", anche sui profili metodologici e degli strumenti necessari alla ricerca; dall'altro, di lasciar loro la possibilità negli anni successivi di perfezionare le competenze in specifici settori disciplinari, anche attraverso periodi di soggiorno all'estero, in vista, poi, della stesura della tesi dottorale. Il corso di dottorato prevede, altresì, di rafforzare le competenze teoriche dei dottorandi attraverso lo svolgimento di lezioni (anche in lingua straniera) su tematiche giuridiche riferite ai singoli settori scientifici disciplinari riconducibili all'Area 12, tenute da professori di I o di II fascia o da ricercatori RTD-B, anche esterni al Collegio dei docenti, italiani o stranieri, nonché da esperti della materia, anche stranieri. Infine, il corso di dottorato intende arricchire la formazione dei dottorandi, incentivandone la partecipazione a convegni, incontri di studio, seminari (tipicamente, benché non esclusivamente, organizzati o patrocinati da Università, anche estere, e da enti di ricerca nazionali o internazionali), anche all'estero, che di volta in volta saranno accreditati come momenti di didattica comune, interdisciplinare o di settore.</p>	

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>
-----------------------------------	---

POSTI A CONCORSO	11	Con Borsa di studio	11
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> • Diritto tributario (IUS/12) • Diritto penale (IUS/17) • Filosofia del diritto (IUS/20) 	
3	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	<ul style="list-style-type: none"> • Diritto commerciale (IUS/04) • Diritto processuale civile (IUS/15) • Criminologia (MED/43) 	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
<p>In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.</p>			
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
2	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 8 “Pubblica Amministrazione”) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="font-size: 8px;"> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU </div>   </div>	DIRITTO COSTITUZIONALE (IUS/08): <ul style="list-style-type: none"> • Intelligenza artificiale e Pubblica Amministrazione. Profili problematici della decisione algoritmica • Sostenibilità e interessi delle generazioni future nelle politiche di contrasto e di adattamento al climate change 	
2	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 8 “Pubblica Amministrazione”) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="font-size: 8px;"> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU </div>   </div>	DIRITTO AMMINISTRATIVO (IUS/10): <ul style="list-style-type: none"> • Riforme strutturali e nuovi modelli di governance 	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 8 “Pubblica Amministrazione”) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="font-size: 8px;"> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU </div>   </div>	DIRITTO PUBBLICO COMPARATO (IUS/21): <ul style="list-style-type: none"> • Il diritto ad un cibo sostenibile, nutrizionalmente sano e “incommestibile”: profili comparati 	

MODALITA' DI AMMISSIONE		Valutazione TITOLI: fino a 70 punti con minimo 35 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 50 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA. La Prova Orale può svolgersi <u>a distanza</u> in teleconferenza audio e video in caso di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso.		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche, capitoli in volumi collettanei (univocamente riferibili al candidato)	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	

Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Attività lavorativa - Tirocinio professionalizzante - Tirocinio formativo e di orientamento - Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	Fino a 33 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 5 - Da 27/30 a 29/30: punti 3 	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato per i settori scientifico disciplinari messi a concorso	Fino a 2 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> o rigore metodologico: fino a 10 punti o originalità: fino a 8 punti o coerenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento: fino a 2 punti 	Fino a 20 punti
Pubblicazioni scientifiche	---	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	---	Fino a 3 punti
Altre esperienze	---	Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> o illustrazione del progetto: fino a 30 punti o preparazione sulle tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento per il progetto: fino a 20 punti 	Fino a 50 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

PROVA ORALE	DATA	19 settembre 2022 (con eventuale prolungamento al 20 settembre 2022)
	ORA	15.00
	LUOGO	AULA "BANDIERA" Università di Parma – PALAZZO CENTRALE Via Università, 12 43121 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese.	

SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Nicola SVERZELLATI email: nicola.sverzellati@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ol style="list-style-type: none">1. Cellule staminali nella diagnosi e nella terapia delle neoplasie, delle malattie croniche e degenerative, delle cardiovasculopatie e delle patologie dell'apparato motorio;2. Medicina traslazionale e disregolazione immunologica delle malattie dell'apparato digerente, respiratorie, infettive, ematologiche, oncologiche, endocrinologiche, nefrologiche, dermatologiche e delle vasculiti;3. Plasticità, funzione e uso diagnostico-terapeutico delle piattaforme genomiche, trascrittomiche, proteomiche e metabolomiche di cellule, organi e tessuti in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie genetiche, croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;4. Sviluppo e funzione "teranostica" delle piattaforme di imaging e di fenotipizzazione tecnologicamente avanzate in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, malattie ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;5. Sviluppo e applicazione di dispositivi tecnologicamente avanzati, anche di composizione o di origine biologica, per la misura e il supporto o la sostituzione della funzione di cellule, tessuti e organi in malattie mediche e chirurgiche;6. Strategie avanzate e innovative di recupero e riabilitazione funzionale in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;7. Ruolo di <i>governance</i> e organizzazione dei sistemi e dei servizi sanitari nella prevenzione e nella cura delle malattie di maggiore rilevanza sociale ed economica, incluse le malattie da noxae ambientali e le malattie professionali;8. Ruolo del microbiota e del microbioma nella medicina e nella chirurgia traslazionali;9. Estrazione e ruolo dei "big data" nella medicina e nella chirurgia traslazionali;10. Ruolo delle tecnologie avanzate, inclusa la robotica, nella chirurgia traslazionale;11. Ruolo dell'imaging qualitativo e quantitativo nella diagnosi di neoplasie, infezioni e malattie cronico-degenerative.	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali si propone come dottorato multidisciplinare, in cui il denominatore comune delle varie attività di ricerca condotte dai Dottorandi è rappresentato dall'applicazione delle conoscenze acquisite alla pratica clinica. Lo stretto legame tra ricerca preclinica e clinica permetterà, infatti, un trasferimento delle scoperte e delle competenze metodologiche acquisite attraverso studi sperimentali alla pratica medica. Ciò consentirà ai Dottorandi di affrontare problematiche reali, che vanno dalla diagnosi alla terapia e dalla prevenzione alla riabilitazione, ma comunque riconducibili alla patologia umana ed alla cura del paziente.</p> <p>Lo scambio bidirezionale tra ricerca di laboratorio e clinica potrà restituire al laboratorio i risultati dell'osservazione clinica ed epidemiologica, ancorando al tempo stesso la ricerca sperimentale a tematiche che originano da input e verifiche effettuate direttamente sull'uomo.</p> <p>Pertanto, il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali ha come obiettivo finale la formazione di Dottori di Ricerca di alta qualificazione, offrendo loro le opportunità, le competenze e le risorse tecnologiche necessarie per praticare ricerca traslazionale ad alto livello presso soggetti pubblici o privati, nazionali o esteri, inclusi, ma non limitati a, Università, Istituti di Ricerca e Industrie PharmaMed.</p>	

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>
-----------------------------------	---

POSTI A CONCORSO	8	Con Borsa di studio	6
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	2
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.			
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia	<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo del microambiente midollare nella progressione del mieloma multiplo 	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dall'AIL PARMA ODV	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di piattaforme high throughput per l'identificazione di nuovi target e terapie nelle leucemie acute 	
Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici Impegnati in attività di elevata qualificazione			
N°	Azienda/Ente		
2	Riservati a dipendenti dell'Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza		

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>VALUTAZIONE TITOLI: fino a 45 punti PROVA ORALE: fino a 75 punti PUNTEGGIO MINIMO PER IDONEITÀ: 70/120</p>
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.</p>
<p>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</p> <p>(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)</p>	

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE

Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Massimo n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

Statement of Research interest	Testo breve – massimo n. 1 pagina – in lingua italiana o inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il Corso di Dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, ecc.
Lettere di Presentazione	Massimo n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Le lettere di presentazione dovranno essere prodotte su carta intestata dell'Ateneo/Unità Operativa/Struttura di afferenza del firmatario ed allegate alla domanda online dal candidato.
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, Scuola di Specializzazione, Corsi di perfezionamento e/o di Specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, etc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Attività presso laboratori accreditati – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza di una o più lingua/e straniera/e – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio e/o di ricerca (es. Erasmus) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, etc.)


CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 9 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 - Da 106 a 109: punti 2 - Da 102 a 105: punti 1 	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 5 - Da 28/30 a 29/30: punti 3 - Da 26/30 a 27/30: punti 2 - Da 24/30 a 25/30: punti 1 	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 2 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valore scientifico e originalità della proposta: punti 7 ○ Articolazione della proposta: punti 2 ○ Fattibilità della proposta: punti 1 	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest		Fino a 1 punto
Pubblicazioni scientifiche		Fino a 9 punti
Lettere di Presentazione		Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	– Master Universitario di II livello e Scuola di Specializzazione: punti 3 Master Universitario di I livello, Corso di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione: punti 1	Fino a 3 punti
Altre esperienze		Fino a 3 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di argomentare il progetto presentato: fino a 28 punti ○ Discussione dei punti critici del progetto: fino a 18 punti ○ Inquadramento del progetto nell'ambito delle conoscenze del settore: fino a 12 punti ○ Capacità di mitigare i rischi derivanti dai risultati inattesi: fino a 10 punti ○ Conoscenza della lingua inglese: fino a 7 punti 	Fino a 75 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		

PROVA ORALE	DATA	14 settembre 2022 (con eventuale prolungamento al 15 settembre 2022)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PADIGLIONE 26 – AULA di Medicina Interna Via A. Gramsci, 14 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere la prova orale in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere la prova orale in italiano o in inglese, a scelta del candidato.	

SCIENZE MEDICO-VETERINARIE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Gaetano DONOFRIO email: gaetano.donofrio@unipr.it Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Scienze Biopatologiche • Scienze Cliniche • Scienze di Base • Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali • Scienze Ispettive e Salute Pubblica 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il dottorato in Scienze Medico Veterinarie ha come obiettivo la formazione di studiosi che indaghino temi di ricerca in aree di base, pre-cliniche, cliniche e non cliniche (produzioni animali e ispezione degli alimenti di origine animale) utilizzando metodologie e tecnologie investigative innovative. Il dottorando può scegliere di sviluppare la propria ricerca e generare conoscenza in medicina veterinaria nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Laurea Magistrale LM-42 Medicina Veterinaria e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-6 Biologia e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-8 Biotecnologie industriali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-9 Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali e ordinamenti didattici precedenti; – Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	6	Con Borsa di studio	5
		Riservati a titolari di Assegno di Ricerca	1
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	

1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma "CARLO GABBI"	---
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)		
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.		
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 "Ricerca PNRR") 	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di equazioni di calibrazione per dispositivi NIRS mobili per la valutazione nutrizionale ed economica rapida dei foraggi in fase produttiva volta alla loro allocazione sostenibile nelle aziende zootecniche.
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca	
1	Profilazione spaziale digitale e classificazione in situ a singola cellula eseguita su parenchima polmonare normale e fibrotico	

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120	
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione e comprensione di un testo scientifico.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	




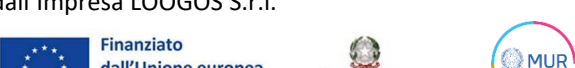

Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste indicizzate nel database Wod e Scopus	
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: gaetano.donofrio@unipr.it. Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	
Altri Titoli	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) di Pertinenza con le tematiche del dottorato	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 2 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 3; - 110: punti 2; - da 100 a 109: 0,1 punto ogni unità di voto	Fino a 3 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 3; - da 26/30 a 29/30: punti 2; - da 22/30 a 25/30: punti 1; - da 18/30 a 21/30: punti 0,5.	Fino a 3 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta ○ articolazione della proposta ○ fattibilità della proposta ○ coerenza con le tematiche del dottorato	Fino a 10 punti

Statement of Research Interest	---	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	---	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	---	Fino a 5 punti
Altri Titoli	---	Fino a 5 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.		Fino a 80 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	20 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.00
	LUOGO	AULA L Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio, 10 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco LOCATELLI email: marco.locatelli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> • Elettronica, strumentazione e azionamenti • Sistemi di elaborazione e automatica • Telecomunicazioni e campi elettromagnetici 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
L'obiettivo del corso è preparare i futuri dottori di ricerca a svolgere un ruolo attivo nel mondo della ricerca, in ambito sia accademico che industriale.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.

POSTI A CONCORSO	14	Con Borsa di studio	11
		Riservati a titolari di Assegno di Ricerca	1
		Riservati a borsisti di Stati Esteri	1
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	1
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.			
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	<ul style="list-style-type: none"> • Studio e sviluppo di sistemi di controllo per robot collaborativi 	

1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo e realizzazione di tecniche di machine learning per il monitoraggio in tempo reale di canali in fibra ottica
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 351/2022 art. 7 “Ricerca PNRR”) 	<ul style="list-style-type: none"> Studio e sviluppo di sistemi di comunicazione in ambiente sottomarino basati sulla trasmissione di luce visibile: modellizzazione delle caratteristiche del canale, valutazione delle prestazioni in tipici scenari 6G, integrazione con reti terrestri, wireless e satellitari.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall’Impresa LAUMAS Elettronica S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo ed implementazione di algoritmi avanzati di elaborazione di segnali acquisiti per la realizzazione di applicazioni embedded, su microcontrollore o dispositivi logici programmabili, per celle di carico ad elevate prestazioni dinamiche.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall’Impresa eDriveLAB S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Convertitori elettronici di potenza smart per applicazioni di generazione e propulsione elettrica e ibrida in ambito nautico e marino, con controllo sensorless e algoritmi di sensing virtuale.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall’Impresa LOGOS S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Metodi di Machine Learning per l'individuazione precoce di anomalie in macchine e impianti industriali
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall’Impresa STMicroelectronics S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none"> Studio e progettazione di circuiti integrati analogici e a Radio-Frequenza a basso consumo per dispositivi IoT, in tecnologie CMOS fortemente scalate di tipo bulk e FD-SOI
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell’Assegno di Ricerca	
1	Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 “Sistemi di elaborazione delle Informazioni” Titolo della ricerca: Apprendimento profondo e modelli generativi per un'agricoltura sostenibile ed ecologica	
Posti Riservati a BORSISTI DI STATI ESTERI		
N°	Stato Estero/Università/Ente	
1	Riservato a Borsisti del Qatar	
Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici Impegnati in attività di elevata qualificazione		
N°	Azienda/Ente	
1	riservato a dipendenti della Maps S.p.A.	

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>Valutazione TITOLI: fino a 70 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 50 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in un breve colloquio su tema tecnico (ad esempio una traduzione di un testo scientifico).</p>
<p align="center">I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</p> <p align="center">(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)</p>	
<p>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</p>	
<p align="center">ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE</p>	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	<p>Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Tuttavia, tale progetto deve essere preparato dopo aver contattato e consultato uno dei gruppi di ricerca riconducibili al Dottorato in Tecnologie dell'Informazione (informazioni sui gruppi di ricerca e sui loro contatti si trovano al sito https://dia.unipr.it/en/node/3080).</p> <p>La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.</p>
<p>ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)</p>	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc..
Lettere di Presentazione	Max n. 2 e dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: marco.locatelli@unipr.it (il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso)

Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)		<ul style="list-style-type: none"> – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	<p>Valutazione dei voti dei singoli esami, sia della laurea triennale che della laurea magistrale, e del voto di laurea magistrale (se disponibile). Il candidato è tenuto a fornire la media dei voti di tutti gli esami della magistrale, oltre al dettaglio degli stessi, pena la non valutazione del titolo.</p> <p>Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.</p>	Fino a 25 punti
Abstract della Tesi di Laurea	Verrà valutata la congruenza delle tematiche della tesi con quelle del dottorato.	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10 ○ articolazione della proposta: fino a punti 10 ○ fattibilità della proposta: fino a punti 10 	Fino a 30 punti
Pubblicazioni scientifiche	Valutazione della collocazione editoriale della pubblicazione e del suo impatto sulla comunità scientifica sulla base degli indicatori disponibili. Verranno valutate solo pubblicazioni degli ultimi cinque anni.	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	Valutazione dei giudizi riportati nelle lettere di valutazione.	Fino a 2 punti
Altre esperienze	Valutazione di durata (per le borse di studio e i tirocini), punteggio (per il test GRE), prestigio (per i premi)	Fino a 3 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ○ conoscenza della lingua straniera: punti 5 ○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 25 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 20 	Fino a 50 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	15 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.30
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SEDE SCIENTIFICA DI INGEGNERIA Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 PARMA

ALTRE INDICAZIONI

Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

Per i candidati stranieri tutti i documenti devono essere presentati tradotti in lingua inglese, pena la non valutazione degli stessi.

ALLEGATO A

“AMMISSIONE CORSO DI DOTTORATO”

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà

(Artt. 4, 19, 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a

COGNOME _____

NOME _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Codice Fiscale _____

Cittadinanza _____

Recapito telefonico _____

E-mail per corrispondenza _____

DICHIARA di partecipare al concorso pubblico per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca **XXXVIII ciclo** in:

(INDICARE CORRETTAMENTE IL NOME DEL CORSO)

TEMATICA DI RICERCA _____

(SCEGLIERE TRA LE TEMATICHE ESPRESSAMENTE INDICATE NELLA SCHEDA RELATIVA AL CORSO DI DOTTORATO PRESCELTO)

DICHIARA inoltre l'ammissione ad posto riservato (se previsto nella scheda relativa al corso allegando relativa documentazione come da art. 6 del bando di concorso) per:

- Dottorato riservato a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione
- Borsisti di stati esteri o di specifici bandi di mobilità internazionale
- Titolare di Assegno di Ricerca

consapevole della decadenza dagli eventuali benefici ottenuti e delle sanzioni penali previste rispettivamente dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per le ipotesi di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA sotto la propria responsabilità:

a) di possedere la laurea (compilare una sola voce):

- Laurea Magistrale** (D.M. 270/04) in _____ della classe: _____
- Laurea Specialistica** (D.M. 509/99) in _____ della classe: _____
- Laurea** (ante D.M. 509/99 – ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/99) in: _____

conseguita presso l'Università di _____ in data _____ con la votazione finale _____

(ovvero **di conseguirla** in data _____ presso l'Università di _____);

- Titolo conseguito all'estero** in: _____ presso l'Università di _____ in data _____ con la votazione finale _____ (DICHIARA inoltre, al fine di consentire il riconoscimento del predetto titolo di studio esclusivamente ai fini dell'ammissione al corso di dottorato di ricerca, di allegare i documenti utili a consentire la dichiarazione di equipollenza, come previsto dall'art. 3 del bando);
- b) di impegnarsi a consegnare autocertificazione relativa al conseguimento del titolo di laurea al Presidente della commissione giudicatrice in sede concorsuale ove possibile o successivamente all'ufficio Dottorati di Ricerca (**per i candidati non in possesso del titolo di laurea**);
- c) di impegnarsi a frequentare, a tempo pieno, il corso di dottorato secondo le modalità che verranno fissate dal Collegio dei Docenti;
- d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- e) di conoscere le seguenti lingue straniere: _____
- f) di non essere iscritto a Scuole di Specializzazione o a Corsi di Laurea o di Laurea Specialistica/Magistrale o a corsi di Master Universitario o in caso affermativo di impegnarsi a sospenderne la frequenza, ovvero di essere iscritto al _____ ANNO della Scuola di Specializzazione Medica in _____ con sede formativa presso la medesima sede formativa del Corso di Dottorato di Ricerca (**allegando, in quest'ultimo caso copia del nulla osta da parte del Consiglio della Scuola a iscriversi allo specifico corso di dottorato**);
- 7) di non essere Dottore di Ricerca e di non aver beneficiato né di beneficiare attualmente di borsa di studio per dottorato oppure di essere Dottore di Ricerca in _____ conseguito presso l'Università di _____ in data _____

ESPRIME
(facoltativo)

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE all'assegnazione di una o più Borse di Studio a "**TEMA VINCOLATO**" (se previsto):

- _____
(SPECIFICARE IL TITOLO DEL TEMA DI RICERCA INDICATO NELLA SCHEDA DEL CORSO)
- _____
(SPECIFICARE IL TITOLO DEL TEMA DI RICERCA INDICATO NELLA SCHEDA DEL CORSO)
- _____
(SPECIFICARE IL TITOLO DEL TEMA DI RICERCA INDICATO NELLA SCHEDA DEL CORSO)
-

___/___ sottoscritt _____ dichiara, altresì, di aver preso visione dell'articolo 7 del bando di concorso, ai fini della convocazione, per l'espletamento delle prove di concorso cui intende partecipare e delle relative schede e **si impegna, inoltre, ove previsto a prendere visione della eventuale ammissione alle prove orali.**

___/___ sottoscritt _____ prende atto delle date fissate per l'immatricolazione al Corso di Dottorato (*art. 10 del bando di concorso*).

infine DICHIARA

che quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione on-line corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Luogo e data, _____

Firma



Concorso di ammissione ai Dottorati di Ricerca

MODULO DI RICHIESTA PER LA PROVA ORALE A DISTANZA
ATTRAVERSO PIATTAFORMA MICROSOFT TEAMS

(art. 7 del Bando d'ammissione)

ATTENZIONE: la sola compilazione di questo documento non costituisce titolo per l'iscrizione al concorso. Il modulo va compilato, firmato e allegato unitamente alla **copia di un documento di riconoscimento** alla domanda di ammissione al concorso

Il/La sottoscritto/a

Cognome:			
Nome:			
Sesso:	M	F	
Nascita:	Data		
	Città		
	Nazione		
Residenza:	Via		
	Città		
	Nazione		

CHIEDE

di essere ammesso/a a sostenere la Prova Orale prevista per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in *(denominazione del corso di dottorato)* _____
in modalità telematica attraverso la **piattaforma Microsoft Teams** per la seguente **MOTIVAZIONE** *(specificare se espressamente richiesto nella scheda del corso di Dottorato di Ricerca)*: _____

e a tale scopo, comunica il seguente indirizzo e-mail: **E-mail:** _____
a cui la Commissione Giudicatrice invierà l'invito, per l'espletamento della Prova Orale nel giorno e nell'orario stabilito per il colloquio e indicato nella scheda relativa al corso sopra menzionato, allegata al Bando di ammissione.

DICHIARA

- di essere dotato/a di attrezzature audio e video adeguate all'utilizzo di Microsoft Teams;
- di aver preso visione delle norme contenute nel Bando di ammissione, in particolare di quanto indicato all'art. 5 "Domande di Ammissione" e art. 7 "Esame di Ammissione".

(luogo)

_____/_____/_____
(data)

(firma del candidato/a)

**CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI
DOTTORATO DI RICERCA IN**

“ _____ ”

XXXVIII CICLO

PROGETTO DI RICERCA

(NOME e COGNOME del CANDIDATO)

TITOLO (eventuale) DELLA RICERCA PROPOSTA

MAX 10.000 caratteri bibliografia e spaziature incluse

breve descrizione della ricerca proposta dal candidato così strutturata: introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale, rilevanza del problema, metodo attraverso il quale il problema verrà affrontato, obiettivi e risultati attesi, bibliografia.

**VERIFICARE NELLA SINGOLA SCHEDA DEL CORSO SE RICHIESTA UNA DIVERSA E SPECIFICA
ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO (LINGUA E/O FORMATO)**