



SCIENZE DEL FARMACO	
Ciclo	XXXVI
Coordinatore	Prof. Marco MOR Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco email: marco.mor@unipr.it
Durata	3 anni
Data di inizio del Corso	01/11/2020
Partecipazione con esito positivo a bandi internazionali	PROGETTO UE H2020 – MSCA ITN "Innovation Training Networks" ITN-ETN "COLOTAN" project 956851 <ul style="list-style-type: none">• Boosting advanced doctoral training in innovative colon targeting drugs
Tematiche 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	
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.	
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 31.10.2020.	
POSTI A CONCORSO	
Con borsa di studio	8
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"	2
TOTALE	10



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
4	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	<ul style="list-style-type: none">Biofarmaceutica--FarmacocineticaFarmacologia e Tossicologia SperimentaliProgettazione e Sintesi di FarmaciBiochimica e Biologia Molecolare
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<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 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°	Finanziatore	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
3	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none">Applicazione di tecniche NMR alla scoperta e sviluppo di farmaciProgettazione e sintesi di nuovi antagonisti del recettore EphA2Via inalatoria per il trattamento di infezioni polmonari
Posti Riservati di "Dottorato Industriale" (ai sensi dell'art. 2 comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013)		
N°	Azienda/Ente	TEMATICA DI RICERCA
2	riservati a dipendenti della Chiesi Farmaceutici S.p.A.	<ul style="list-style-type: none">Assorbimento orale: in vitro-silico-vivo per prevedere la PK nell'uomo da un modello in rattoE' possibile sviluppare una classificazione biofarmaceutica per farmaci da somministrare per via inalatoria? Metodi in vitro, in silico e in vivo utili per tale classificazione
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 testo scientifico.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		



ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line

- Modulo **ALLEGATO A** (art. 5 del bando di concorso)
- Copia scansionata di un **documento di riconoscimento con foto**, in corso di validità
- **Curriculum Vitae et studiorum** (art. 4 del bando di concorso)
- **Abstract della Tesi di Laurea** specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o per i laureandi bozza di tesi approvata dal Relatore (abstract / bozza di tesi: circa 10.000 caratteri spazi inclusi)
- **Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello**, indicante per ciascun titolo posseduto, anche per l'eventuale titolo di primo livello (art. 4 del bando di concorso):
 - Università che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di Laurea (triennale e specialistica/magistrale oppure a ciclo unico o vecchio ordinamento, ecc.)
 - denominazione del Corso di Laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

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

- **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, argomentazioni;
Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti;
- **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 scientifici.

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
Abstract o Bozza della 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
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5○ articolazione della proposta: punti 5○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 5	Fino a 15 punti
Pubblicazioni	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi scientifici	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 2020 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)	
	ORA	10.00	
	LUOGO	a distanza utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	