



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	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	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

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 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	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: 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.	