



SCIENZE DEL FARMACO	
Ciclo	XXXV
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	01/11/2019
Partecipazione con esito positivo a bandi internazionali	Progetto UE H2020 – MSCA ITN "Innovative Training Networks" ITN-2018 "ORBITAL 813440" <ul style="list-style-type: none">• Development of ex-vivo models for smart screening of novel colloidal ocular formulations
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	
<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 31.10.2019.</p>	
POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreto Rettorale n. 1870 del 02.08.2019)	
Con borsa di studio	9
TOTALE	9



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	<ul style="list-style-type: none">Biofarmaceutica-FarmacocineticaFarmacologia e Tossicologia SperimentaliProgettazione e Sintesi di Farmaci
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none">Chimica Bio-organica
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">Biochimica e Biologia Molecolare
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)* (Modificato con Decreto Rettorale n. 1870 del 02.08.2019)		
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
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none">A multistage model of thyroid gland function for screening endocrine-disrupting chemicals in a biologically sex specific manner
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none">Microscale Thermophoresis in Drug Discovery
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Progetto PRIN2017 Settore ERC_LS7, CUP D94I19001010001)	<ul style="list-style-type: none">Cutaneous and mucosal drug delivery
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none">ORIGINALE CHEMIAE in Antiviral Strategy – evolution-inspired chemistry to develop new Broad-Spectrum Antivirals
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.	
Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti o temporaneamente all'estero		NO
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, accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea, nonché delle esperienze post-laurea, inclusi eventuali riconoscimenti	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 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	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 2019	
	ORA	09.30	
	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco 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.	