



SCIENZE DEL FARMACO	
Ciclo	XXXV
Coordinatore	Prof. Marco MOR Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco email: <a href="mailto:marco.mor@unipr.it">marco.mor@unipr.it</a>
Durata	3 anni
Data di inizio del Corso	01/11/2019
Partecipazione con esito positivo a bandi internazionali	<b>Progetto UE H2020 – MSCA ITN "Innovative Training Networks" ITN-2018 "ORBITAL 813440"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Development of ex-vivo models for smart screening of novel colloidal ocular formulations</li></ul>
<b>Tematiche di Ricerca</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Biochimica e Biologia Molecolare</li><li>• Biofarmaceutica-Farmacocinetica</li><li>• Chimica Bio-organica</li><li>• Farmacologia e Tossicologia Sperimentali</li><li>• Progettazione e Sintesi di Farmaci</li></ul>	
<b>Obiettivi Formativi</b>	
<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>	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	
<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"><li>- Laurea magistrale o specialistica;</li><li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li><li>- 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.</li></ul> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il <b>31.10.2019</b>.</p>	
<b>POSTI A CONCORSO*</b> <b>(Modificato con Decreto Rettorale n. 1870 del 02.08.2019)</b>	
<b>Con borsa di studio</b>	<b>9</b>
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>



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"><li>Biofarmaceutica-Farmacocinetica</li><li>Farmacologia e Tossicologia Sperimentali</li><li>Progettazione e Sintesi di Farmaci</li></ul>
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none"><li>Chimica Bio-organica</li></ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"><li>Biochimica e Biologia Molecolare</li></ul>
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"><li>A multistage model of thyroid gland function for screening endocrine-disrupting chemicals in a biologically sex specific manner</li></ul>
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"><li>Microscale Thermophoresis in Drug Discovery</li></ul>
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Progetto PRIN2017 Settore ERC_LS7, CUP D94I19001010001)	<ul style="list-style-type: none"><li>Cutaneous and mucosal drug delivery</li></ul>
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none"><li>ORIGINALE CHEMIAE in Antiviral Strategy – evolution-inspired chemistry to develop new Broad-Spectrum Antivirals</li></ul>
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
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	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	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Abstract o Bozza della Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"><li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5</li><li>○ articolazione della proposta: punti 5</li><li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 5</li></ul>	<b>Fino a 15 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	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	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>PROVA ORALE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTI</b>



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"><li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 10</li><li>○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 30</li><li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 30</li></ul>	<b>Fino a 70 punti</b>
<b>CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>			
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	16 Settembre 2019	
	<b>ORA</b>	09.30	
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco Area delle Scienze, 27/A – 43124 PARMA	
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	