

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN: SCIENZE DEL FARMACO				
COORDINATORE: PROF. GIANLUCA SBARDELLA				
SEDE AMMINISTRATIVA: Università di Salerno			Dipartimento di: Farmacia (DIFARMA)	
DURATA:			triennale	
POSTI A CONCORSO:	Borse di Ateneo	6	tematiche proposte dal Collegio dei Docenti (vedi oltre)	
	Borse in convenzione con aziende	1	"Studio chimico biologico di sostanze naturali utili per lo sviluppo di integratori alimentari" (<i>Farmaceutici DAMOR SpA</i>)	
	Borsa finanziata dall'Ateneo riservata a cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito la laurea magistrale all'estero	1	tematiche biologiche, farmacologiche, chimico-farmaceutiche e tecnologiche e, in generale, relative al Farmaco e ai prodotti per la salute	
	Posti senza borsa di studio	2	tematiche proposte dal Collegio dei Docenti (vedi oltre)	
TITOLI DI ACCESSO AL CONCORSO	<p>Laurea v.o. equivalenti alle sottoelencate LS e LM: Farmacia, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Chimica, Scienze biologiche, Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie (tutti gli indirizzi), Informatica, Ingegneria medica, Ingegneria biomedica, Ingegneria Chimica, Medicina e Chirurgia; Laurea Specialistica: 6/S (specialistiche in biologia), 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie), 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali), 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche), 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale), 23/S (specialistiche in informatica), 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica), 27/S (specialistiche in ingegneria chimica), 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia), 62/S (specialistiche in scienze chimiche); Laurea Magistrale: LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria chimica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche; Titolo straniero riconosciuto idoneo dalla Commissione Esaminatrice del dottorato, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi</p>			
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE CONCORSUALI	TITOLI, CURRICULUM E COLLOQUIO			
	VALUTAZIONE TITOLI	fino a 60 punti	<u>Titoli valutabili:</u> ✓ Curriculum, riportante l'elenco di tutti gli esami sostenuti con l'indicazione delle votazioni conseguite; ✓ Voto di laurea; ✓ Almeno una lettera di presentazione da parte di studiosi (dell'Ateneo di provenienza e/o di altre Università o Centri di Ricerca) ✓ Progetto di ricerca ✓ Eventuali pubblicazioni ✓ Altro	voto di laurea, fino a 30 punti; curriculum, fino a 8 punti; tesi di laurea (da presentare in formato elettronico), fino a 10 punti; pubblicazioni (su riviste recensite dall'Institute of Scientific Information, ISI), fino a 6 punti; altri titoli (compresi poster e pubblicazioni non incluse nel gruppo precedente), fino a 4 punti; almeno una lettera di referenza di docenti dell'Università di provenienza del candidato e/o di altre Università o Centri di Ricerca a supporto della candidatura, fino a un massimo di 2 punti; Il progetto di ricerca, su una tematica tra quelle proposte dal Collegio dei Docenti del Dottorato (vedi oltre), dovrà <ul style="list-style-type: none"> • essere presentato unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione • essere scritto in inglese • e articolato in: 1. Abstract (mezza pagina); 2. Scientific background (mezza pagina), 3. Experimental plan (1

				<p>pagina), 4. Bibliography (alcuni riferimenti bibliografici essenziali).</p> <p>In caso di ammissione, il progetto presentato non costituisce vincolo per la scelta del tema di ricerca.</p>
	COLLOQUIO	da 40 punti a 60 punti		<p>Durante il colloquio il candidato dovrà presentare e discutere il progetto proposto e dimostrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attitudine alla ricerca scientifica; - conoscenze scientifiche e di metodi di base nelle discipline biologiche, farmacologiche, chimico-farmaceutiche e tecnologiche e, in generale, delle discipline orientate al Farmaco e ai prodotti per la salute; - conoscenza della lingua inglese
DIARIO PROVE CONCORSUALI:	COLLOQUIO:	<p>16 settembre 2015, ore 10.00</p> <p>I candidati residenti all'estero potranno richiedere di essere intervistati via Skype. La Commissione farà il possibile per intervistare candidati residenti in zone con diversi fusi orari ad un orario conveniente.</p>	<p>Aula 32 (II piano, stecca 7) DIPARTIMENTO DI FARMACIA</p>	
			<p>I candidati risultati idonei sono convocati per il giorno martedì 22/09/2015 alle ore 10.00 presso l'aula 32 del DIFARMA. In quella sede saranno chiamati, secondo l'ordine della graduatoria di merito, a scegliere uno dei progetti di ricerca approvati dal Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze del Farmaco. Gli assenti saranno ritenuti rinunciari.</p>	
	LINGUA:	ITALIANO/INGLESE		
ARGOMENTO PROVE CONCORSUALI:	<p>Metodologie e tecniche applicate alla progettazione e allo sviluppo di farmaci e prodotti per la salute; metodi e tecniche per l'identificazione e lo studio del meccanismo d'azione a livello molecolare e cellulare dei farmaci; metodologie e tecniche per lo sviluppo di cosmetici, nutraceutici e cibi funzionali; studi pre-clinici</p>			
TEMATICHE PER LA PROPOSTA DEL PROGETTO DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> • identificazione e analisi di biomarkers di patologie autoimmuni • studi di interazioni molecolari mediante spettroscopia NMR • caratterizzazione funzionale di target epigenetici in microrganismi eucariotici • approcci computazionali al drug-discovery • tecniche NMR nel drug discovery • strategie di proteomica chimica • modelli sperimentali per lo studio dello sviluppo di patologie tumorali • nutraceutica • studio chimico biologico di sostanze potenzialmente bioattive di origine vegetale • cosmeceutica • caratterizzazione chimico-biologica di composti contenuti da produzioni alimentari IGP e da loro scarti • sintesi di complessi organo-metallici come potenziali agenti antitumorali • metabolomica • ingredienti funzionali micro- o nano-particolati da sottoprodotti della filiera alimentare per la formulazione di prodotti per la salute 			

	<p>I soli candidati che concorrono alla borsa riservata a studenti stranieri o cittadini italiani con laurea magistrale conseguita all'estero potranno scrivere un progetto su qualunque problema scientifico aperto nell'ambito delle discipline biologiche, farmacologiche, chimico-farmaceutiche e tecnologiche e, in generale, relative al Farmaco e ai prodotti per la salute, seguendo lo schema e le modalità indicate sopra</p>
<p>STRUTTURA PRESSO LA QUALE PRESENTARE I TITOLI:</p>	<p>Ufficio Didattica, organi collegiali, alta formazione, carriere del Dipartimento di Farmacia (D6) – Via Giovanni Paolo II, n° 132, 84084 FISCIANO (SA)</p>