

Scheda 8
PhD in Medicina Traslazionale

Coordinatore	Prof. Fabio A. Recchia e-mail f.recchia@sssup.it	
Breve descrizione	<p>La missione del Programma di PhD in Medicina Traslazionale è di fornire lo stato dell'arte nelle attività didattiche e di ricerca finalizzate alla formazione di scienziati che diventeranno leader nel campo della ricerca sperimentale applicata alla clinica. Il Programma PhD si caratterizza per la significativa connotazione multidisciplinare ed internazionale, e si prefigge di creare opportunità di ricerca nell'ambito della medicina traslazionale. Particolare enfasi viene posta sull'integrazione fra ricerca sperimentale e clinica nell'ambito delle scienze cardiovascolari, finalizzata a facilitare il trasferimento dei risultati in nuove o più efficaci applicazioni diagnostiche, assistenziali e terapeutiche. Parte integrante del progetto formativo è la ricerca di base ed applicata per la messa a punto e validazione di nuovi farmaci, nutraceutici, nano-vettori terapeutici e dispositivi biomedici. Al termine del programma ogni studente avrà acquisito un'alta formazione nella metodologiasia sperimentaleche clinica e nelle tecniche più avanzate necessarie per condurre con successo le attività di ricerca secondo lo stato dell'arte della medicina traslazionale.</p> <p>Per ulteriori informazioni: http://www.sssup.it/biomedical</p>	
Lingua	Italiano, inglese	
Durata	3 anni	
Curricula	Fisiologia e Fisiopatologia dei Sistemi, Sperimentale e Clinica	Linee di ricerca nelle seguenti aree: chemoriflessi e baroriflessi nello scompenso cardiaco; circolo coronarico e sistemico; funzione renale e iperparatiroidismo; meccanica cardiaca; protesica cardiovascolare; metabolismo cardiaco; microgravita' e funzione endoteliale; sistemi avanzati di imaging cardiovascolare; modelli di cura e di assistenza dei pazienti cronici con elevata complessità
	Fisiologia e Medicina Molecolare	Linee di ricerca nelle seguenti aree: medicina rigenerativa cardiaca; meccanismi molecolari della nutraceutica; meccanismi molecolari della patologia da uso di dispositivi biomedici; angiogenesi e cancro; funzione endoteliale e microgravità; identificazione e significato fisiopatologico di biomarkers vascolari, cardiaci e renali.
	Drug Discovery	Linee di ricerca nelle seguenti aree: farmacogenomica; fattori di trascrizione e loro ruolo nel drug discovery; tecniche biochimiche e molecolari per la caratterizzazione di nuovi target farmacologici; sfingolipidi quali target terapeutici per oncologia, malattie neurodegenerative e obesità; nano-vettori biologici e di sintesi come strumenti di ricerca o agenti terapeutici
Posti a concorso	<p>n. 10 posti con borsa (di cui 1 posto è riservata a cittadini di Paesi NON UE) di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 5 finanziati dalla Scuola Superiore Sant'Anna - n. 2 finanziati dall'Istituto Italiano di Tecnologie (IIT) e riservati ai candidati che presentino un progetto di ricerca nell'ambito del curriculum "Drug Discovey"; - n. 2 finanziati dal Laboratorio di Management e Sanità dell'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna e riservati ai candidati che presentino un progetto di ricerca sul tema: "Modelli di cura e di assistenza dei pazienti cronici con elevata complessità"nell'ambito del curriculum in "Fisiologia e Fisiopatologia dei 	

	<p>Sistemi, Sperimentale e Clinica”.</p> <p>- n. 1 finanziato dall’ Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, riservato ai candidati che presentino un progetto di ricerca nell’ambito del curriculum “Fisiologia e Medicina Molecolare”.</p>
Importo borsa	<p>Euro 14.000,00 lordo beneficiario erogato in rate mensili posticipate</p> <p>L’importo lordo è comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente</p>
Termini di presentazione della domanda online	<p>30 giugno 2015 ore 24:00 (ora italiana)</p>
documentazione da allegare alla domanda online	<ol style="list-style-type: none"> 1. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità; 2. curriculum vitae et studiorum; 3. autocertificazione degli esami superati nel corso di laurea magistrale/specialistica con l’indicazione dei CFU corrispondenti e dell’avotazione riportata in ciascuno di essi; 4. copia della tesi di laurea (oppure un abstract della tesi, con fotocopia della copertina) i candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre dovranno allegare alla domanda una copia della tesi di laurea in forma di bozza definitiva o un abstract della stessa; 5. un dettagliato programma di ricerca in lingua italiana o inglese con contenuto non eccedente le 3000 parole. Il programma di ricerca deve avere uno sviluppo triennale e comprendere in dettaglio: <ol style="list-style-type: none"> a. titolo della ricerca; presupposti scientifici e relativi dati bibliografici; b. scopo e aspettative della ricerca; c. metodologie sperimentali e di analisi dei dati; 6. solo per i candidati con titolo conseguito all’estero: copia del Diploma di Laurea Magistrale o titolo equipollente tradotto in Italiano o Inglese se non scritto in Francese, Tedesco o Spagnolo; 7. almeno due lettere di docenti che abbiano seguito il processo formativo del candidato durante gli studi universitari; 8. copia di ogni altro titolo o pubblicazione che il candidato ritenga attinente al corso (sono ammessi lavori dattiloscritti)
Prove di esame candidati UE	<p>Titoli e Colloquio</p> <p>La selezione avverrà mediante valutazione dei titoli prodotti e colloquio.</p> <p>La Commissione assegnerà, in centesimi, un punteggio da 1 a 100.</p>
	<p><i>Valutazione dei titoli -punteggio massimo attribuibile: 70</i></p> <p>la Commissione esaminatrice, valuterà il curriculum studiorum e gli eventuali titoli scientifici presentati. Il programma di ricerca del candidato sarà valutato sia in termini di qualità che di fattibilità ed attinenza alle linee di ricerca indicate nella sezione “Curricula” della presente scheda. Al termine della valutazione la Commissione formulerà un giudizio sintetico ed assegnerà una votazione in settantesimi. Saranno ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione dei titoli avranno conseguito un punteggio non inferiore a 49/70.</p> <p>La Scuola comunicherà tempestivamente, scrivendo all’indirizzo e-mail indicato nella domanda, ai candidati ammessi al colloquio il giorno e l’ora dello stesso, come pure il punteggio riportato nella valutazione dei titoli.</p> <p>Non è prevista la presenza dei candidati in sede di valutazione dei titoli.</p> <p><i>Colloquio - punteggio massimo attribuibile: 30</i></p> <p>avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati e sulle tematiche di ricerca proposte, oltre ad una prova orale per l’accertamento della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Saranno esclusi dalla graduatoria di merito i candidati che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 21/30.</p> <p>In casi particolari da sottoporre al parere della Commissione, il colloquio potrà avvenire in videoconferenza (tramite Skype). In tal caso, il documento di riconoscimento utilizzato nella form on-line deve essere esibito prima dell’inizio della prova al fine di consentire l’identificazione del candidato. E’ in ogni caso responsabilità del candidato assicurare la disponibilità dell’hardware richiesto (PC, webcam) e del software richiesto e di una</p>

	<p>connessione internet affidabile.</p> <p>Il punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria generale di merito è 70/100.</p> <p>La Scuola comunicherà esclusivamente, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione alla Scuola dei vincitori; questi ultimi saranno tenuti a confermare la propria accettazione rispondendo entro 7 giorni, pena la decadenza e l'assegnazione del posto al primo candidato utile in graduatoria.</p>
Prove di esame candidati NON UE	Titoli
	<p>La selezione avverrà mediante valutazione dei titoli prodotti. La Commissione assegnerà, in centesimi, un punteggio da 1 a 100. Saranno esclusi dalla graduatoria di merito i candidati che avranno ottenuto una votazione inferiore a 70/100.</p> <p>La Commissione esaminatrice valuterà il curriculum studiorum e gli eventuali titoli scientifici presentati. Il programma di ricerca del candidato sarà valutato sia in termini di qualità che di fattibilità ed attinenza alle linee di ricerca indicate nella sezione "Curricula" della presente scheda.</p> <p>La Scuola comunicherà tempestivamente, scrivendo all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, ai candidati ammessi al colloquio il giorno e l'ora dello stesso, come pure il punteggio riportato nella valutazione dei titoli.</p> <p>Per i candidati collocati a pari merito nella graduatoria generale di merito, sarà titolo di preferenza la minore età anagrafica.</p> <p>La Scuola comunicherà, esclusivamente all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione alla Scuola dei vincitori; questi ultimi saranno tenuti a confermare la propria accettazione rispondendo entro 7 giorni, pena la decadenza e l'assegnazione del posto al primo candidato utile in graduatoria.</p>
Calendario delle prove	<p>Pubblicazione elenco ammessi al colloquio (solo candidati UE): 13luglio 2015</p> <p>Colloqui (solo candidati UE): 17 luglio 2015 ore 15.00</p> <p>La graduatoria generale di merito sarà pubblicata entro il 20 luglio 2015 alla pagina http://www.sssup.it/phdapplicationonline</p>
Informazioni	<p>info-phdlifesciences@sssup.it</p> <p>tel. +39 050.883.345</p>