



**Scheda 8**  
**PhD in Medicina Traslazionale**

<http://www.santannapisa.it/en/education/phd-biomedical>

<b>Coordinatore</b>	Prof. Claudio Passino e-mail: <a href="mailto:claudio.passino@santannapisa.it">claudio.passino@santannapisa.it</a>	
<b>Lingua</b>	Italiano, inglese	
<b>Durata</b>	3 anni	
<b>Curricula</b>	<b>Biomedicina molecolare, fisiologia e fisiopatologia sperimentali e cliniche</b>	Linee di ricerca nelle seguenti aree: medicina rigenerativa cardiaca; terapia genica in ambito cardiovascolare; meccanismi molecolari della nutraceutica; angiogenesi e cancro; biomarkers cardiaci, vascolari e renali; controllo neuroendocrino del sistema cardiovascolare; circolo coronarico e sistemico; amiloidosi; anestesiologia; funzione renale e iperparatiroidismo; metabolismo cardiaco; imaging cardiovascolare; asse cuore-cervello; microgravità; modelli di cura e di assistenza dei pazienti cronici.
	<b>Drug Discovery</b>	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 targets farmacologici; sfingolipidi quali targets terapeutici per oncologia, malattie neurodegenerative e obesità; nano-vettori biologici e di sintesi come strumenti di ricerca o agenti terapeutici
<b>Posti a concorso</b>	<p><b>n. 6 posti con borsa (1 posto riservato a candidati che abbiano conseguito all'estero il titolo di studio necessario per accedere al corso di dottorato) di cui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>n. 1 posto</b> finanziato dal Laboratorio di Management e Sanità dell'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna per progetti che abbiano come tema di ricerca "Reti cliniche e gestione di percorsi assistenziali complessi"</li> </ul> <p><b>n. 2 ulteriori posizioni</b> finanziate con borsa di studio ESR - Marie Skłodowska Curie sono riservate a candidati risultati vincitori del bando pubblicato dalla rete MgSafe ETN (Training Network for Early - Stage Researchers on "Promoting patient safety by a novel combination of imaging technologies for biodegradable magnesium implants") con scadenza 15 dicembre 2018 (posizioni ESR6 and ESR7) e pubblicato sul sito europeo EURAXESS; e che abbiano presentato un progetto di ricerca sui temi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Multimodal imaging of bone regeneration and remodelling after implantation of degradable Mg-based devices in experimental animal models; progetto n. 811226 — MgSafe — H2020-MSCA-ITN-2018</li> <li>2) Biochemical and biohumoral studies of bone regeneration and remodelling after implantation; progetto n. 811226 — MgSafe — H2020-MSCA-ITN-2018</li> </ol>	
<b>Importo borsa</b>	<b>Euro 15.343,00</b> lordo beneficiario erogato in rate mensili posticipate L'importo lordo è comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente	
<b>Termini di presentazione della domanda online</b>	<b>1 Luglio 2019</b> ore 12.00 (mezzogiorno, ora italiana)	



<p><b>Documentazione obbligatoria, a pena di esclusione, da allegare alla domanda online</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;</li> <li>2. curriculum vitae et studiorum;</li> <li>3. autocertificazione degli esami superati nei corsi di laurea con l'indicazione dei CFU corrispondenti e della votazione riportata in ciascuno di essi con evidenza delle lodi eventualmente conseguite e con indicazione della media dei voti; per i corsi di Laurea non a ciclo unico è necessario riportare la lista degli esami superati nel <b>percorso di Laurea Magistrale</b>. Per coloro che siano in possesso di un titolo conseguito all'estero è fatto obbligo indicare, se prevista, la votazione minima e massima per il conseguimento del titolo stesso nonché la votazione minima e massima conseguibile sui singoli esami; la documentazione andrà prodotta in lingua italiana o inglese;</li> <li>4. copia della tesi di laurea (oppure un abstract della tesi di minimo 5 pagine in lingua italiana o inglese); i candidati che conseguiranno il titolo entro il 30 ottobre 2019 dovranno allegare alla domanda una copia della tesi di laurea in forma di bozza o un abstract della stessa;</li> <li>5. un dettagliato programma di ricerca in lingua italiana o inglese (<b>max 5000 parole inclusa la bibliografia</b>) Il programma di ricerca deve avere uno sviluppo triennale e comprendere in dettaglio:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. titolo della ricerca;</li> <li>b. presupposti scientifici e relativi dati bibliografici;</li> <li>c. scopo e aspettative della ricerca;</li> <li>d. metodologie sperimentali e di analisi dei dati;</li> <li>e. articolazione del progetto sui tre anni (es: diagramma di <b>Gantt</b>)</li> </ol> <p>Il progetto di ricerca, pur necessario per la valutazione iniziale delle capacità propositive, analitiche e critiche del candidato, è modificabile durante il percorso di PhD.</p> </li> <li>6. <b>solo per i candidati con titolo di studio qualificante conseguito all'estero:</b> copia del Diploma di Laurea Magistrale o titolo equipollente tradotto in Italiano o Inglese;</li> <li>7. nominativi e contatti di almeno due docenti universitari che abbiano seguito il processo formativo del candidato durante gli studi universitari;</li> </ol>
<p><b>Documenti facoltativi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- copia di ogni altro titolo o pubblicazione che il candidato ritenga attinente al corso</li> <li>- lettere di referenza possono essere inviate via e-mail dai docenti che abbiano seguito il percorso formativo universitario del candidato al seguente indirizzo <a href="mailto:info-phdlifesciences@santannapisa.it">info-phdlifesciences@santannapisa.it</a>, entro la data stabilita dalla Commissione di concorso per la valutazione dei titoli; l'oggetto della e-mail deve indicare in modo chiaro il cognome ed il nome del/della candidato/a ed il corso PhD cui la lettera si riferisce, pena la non considerazione della lettera stessa; in alternativa le lettere possono essere caricate dai candidati sulla piattaforma per la presentazione della domanda.</li> </ul>
<p><b>Prove di esame</b></p>	<p><b>Titoli e Colloquio</b></p> <p>La selezione avverrà mediante <b>valutazione dei titoli presentati e colloquio</b>. La Commissione assegnerà, in centesimi, un punteggio da 1 a 100.</p>
	<p><u>Valutazione dei titoli - punteggio massimo attribuibile: 70</u> La Commissione esaminatrice, valuterà il <i>Curriculum vitae et studiorum</i> 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><b>Non è prevista la presenza dei candidati in sede di valutazione dei titoli.</b></p> <p><u>Colloquio - punteggio massimo attribuibile: 30</u></p> <p>Il colloquio può essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione elettronica idonei a garantire l'identificazione del candidato. Il colloquio avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati e sul programma di ricerca con l'obiettivo di verificare la vocazione alla ricerca e la capacità del candidato di proporre un programma di ricerca innovativo, coerente e autonomo.</p> <p>Saranno esclusi dalla graduatoria di merito i candidati che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 21/30.</p> <p>Previo parere positivo della Commissione, il colloquio potrà avvenire in videoconferenza. In tal caso, il documento di riconoscimento fornito al momento dell'iscrizione on-line, deve essere esibito prima dell'inizio della prova al fine di consentire l'identificazione del candidato. È in ogni caso responsabilità del candidato assicurare la disponibilità dell'hardware (PC, webcam e microfono) e di una connessione internet affidabile.</p> <p>Il punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria generale di merito è 70/100.</p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>Il calendario delle prove e la graduatoria generale di merito saranno pubblicate alla pagina:  <a href="http://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-translational-medicine">http://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-translational-medicine</a></p>
<p><b>Informazioni</b></p>	<p>info-phdlifesciences@santannapisa.it  tel. +39 050.882.604</p>