



Scheda 1

Ph.D. in BioRobotica

<http://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-biorobotics>

Coordinatrice	<p>Prof.ssa Arianna Menciassi e-mail: arianna.menciassi@santannapisa.it</p> <p>Vice Coordinatore: Prof. Calogero Maria Oddo e-mail: calogero.oddo@santannapisa.it</p>
Lingua	Italiano, inglese
Durata	3 anni
Posti a concorso	<ul style="list-style-type: none"> • n. 12 con borsa di studio finanziata dalla Scuola e dall'Istituto di BioRobotica, di cui <ul style="list-style-type: none"> ○ n.1 borsa relativa alle attività del Dipartimento d'Eccellenza in Robotics & AI ○ n.2 borse relative al Progetto di Infrastruttura di Ricerca PNRR Biorobotics Research and Innovation Engineering Facilities (BRIEF, CUP: J13C22000400007). <p>Il numero dei posti con borsa potrà essere aumentato qualora venissero accertate ulteriori disponibilità finanziarie anche derivanti da specifici accordi convenzionali o da contratti di apprendistato. Potranno inoltre rendersi disponibili ulteriori borse di studio nell'ambito dei seguenti progetti finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto "THE - Tuscany Health Ecosystem" (CUP J13C22000420001) nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 del PNRR; - Progetto "EBRAINS European Brain ReseArch INfrastructureS-Italy", area ESFRI "Health and Food" (CUP B51E22000150006) della Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1 del PNRR; - Progetto "ROGER - RObot-Assisted Gross pathology Examination of solid tumoRs" (CUP J85E22000810009) nell'ambito della Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 del PNRR; - Progetto "MNESYS - A Multiscale integrated approach to the study of the NErvous SYStem in health and disease" (CUP J83C22001400002), nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 del PNRR; - Progetto "MAD-2022-12376927 The etiopathological basis of gait derangement in Parkinson's disease: decoding locomotor network dynamics" (CUP J84E22000650006), nell'ambito della Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 del PNRR; <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="427 1608 737 1682">  <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> </div> <div data-bbox="815 1581 1010 1682">  <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p> </div> <div data-bbox="1098 1608 1374 1682">  <p>Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</p> </div> </div> <p>Le ulteriori posizioni verranno pubblicate sulla pagina https://www.santannapisa.it/it/formazione/concorso-di-ammissione-phd-biorobotica-23-24</p>
Importo borsa	<p>Euro 18.800,00 lordo beneficiario/a erogato in rate mensili posticipate. L'importo lordo è comprensivo degli oneri previdenziali a carico del/la percipiente.</p> <p>Inoltre, gli/le allievi/e possono usufruire di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 26 pasti gratuiti mensili presso la mensa della Scuola ad esclusione dei periodi di vacanza accademica,



	<ul style="list-style-type: none">• un incremento di € 4.700 lordo beneficiario per lo svolgimento del periodo di studio e ricerca all'estero, previa autorizzazione del Collegio dei Docenti,• un budget di € 5.640 da destinare alla copertura di spese correlate all'attività di ricerca,• un contributo aggiuntivo di € 2.200/anno a titolo di rimborso per le spese di alloggio da erogarsi in base ad ISEE.
Termini di presentazione della domanda online	31 maggio 2023 ore 13:00 (ora italiana)
Documentazione da allegare alla domanda online	<p>a) copia di un documento di identità in corso di validità (formato pdf);</p> <p>b) lettera di motivazione (max. 3 pagine); questa dovrà includere: (i) motivazione al perseguimento del Ph.D. in BioRobotica; (ii) possibili obiettivi di ricerca; (iii) possibili attività di ricerca volte al raggiungimento di tali obiettivi (utilizzare template allegato). L'effettivo programma di ricerca verrà comunque definito da ogni studente/essa insieme al/la proprio/a supervisor;</p> <p>c) curriculum vitae et studiorum;</p> <p>d) certificazione 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; ai fini di una piena valutazione della candidatura, è necessario riportare la lista degli esami superati con voto, sia nel percorso di laurea che nel percorso di laurea magistrale/specialistica. 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;</p> <p>e) copia del diploma di laurea (solo per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero);</p> <p>f) copia della tesi di laurea (oppure un abstract di min. 5 pagine, con copia del frontespizio) e di ogni altro titolo che ritengano opportuno (ad esempio, articoli pubblicati o sottomessi – con documenti che ne attestino la sottomissione -, partecipazione a corsi, scuole, stage, documenti che attestino eventuali attività lavorative o di ricerca; sono ammessi lavori dattiloscritti); i/le candidati/e che non abbiano ancora conseguito il titolo dovranno allegare alla domanda una copia della tesi di laurea in forma di bozza definitiva o un abstract della stessa;</p> <p>g) contatti dei referenti: nome, cognome e indirizzo e-mail istituzionale di due docenti universitari che abbiano seguito il processo formativo del/della candidato/a durante gli studi universitari; i/le docenti riceveranno un link dove potranno caricare direttamente la lettera di referenza entro 5 giorni dopo la data di scadenza del presente bando;</p> <p>h) indicazione di un massimo di tre linee di ricerca di potenziale interesse per il/la candidato/a a scelta tra quelle pubblicate sulla pagina https://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-biorobotics/linee-di-ricerca</p>
Prove di esame	<p>Titoli e Colloquio</p> <p>La selezione, volta a valutare le conoscenze e competenze specifiche e la motivazione e propensione alla ricerca, avverrà mediante la valutazione dei titoli elencati nella sezione “documentazione da allegare alla domanda online”, punti da c) a f) inclusi, e delle eventuali lettere di referenze ricevute, con l'assegnazione di un massimo di 50 punti, e colloquio, per un massimo di 50 punti. La Commissione assegnerà pertanto, in centesimi, un punteggio da 0 a 100.</p>
	<p>Valutazione dei titoli – punteggio massimo attribuibile: 50 Colloquio – punteggio massimo attribuibile: 50</p> <p>1. La Commissione esaminatrice valuterà i titoli scientifici presentati, formulando un giudizio sintetico ed assegnando una votazione in cinquantesimi. Saranno ammessi al colloquio i/le candidati/e che nella valutazione di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a 35/50.</p> <p>Non è richiesta la presenza dei/delle candidati/e in sede di valutazione dei titoli.</p>



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

	<p>2. Il colloquio può essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione elettronica idonei a garantire l'identificazione del/della candidato/a. Il colloquio avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati e sulle prospettive di ricerca, volta a verificare: a) le conoscenze specifiche e le competenze tecnico-scientifiche; b) la motivazione e la propensione alla ricerca del/della candidato/a. Saranno esclusi dalle graduatorie di merito i/le candidati/e che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 35/50.</p> <p>3. La Scuola comunicherà, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione alla Scuola dei/delle vincitori/trici; questi/e ultimi/e saranno tenuti/e a confermare la propria accettazione rispondendo entro 15 giorni, pena la decadenza e l'assegnazione del posto al/alla primo/a candidato/a utile in graduatoria.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, l'elenco dei/delle candidati/e ammessi/e al colloquio e la graduatoria generale di merito saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito della Scuola: http://www.santannapisa.it/it/formazione/phd-biorobotics</p> <p>La Scuola comunicherà inoltre ai/alle candidati/e ammessi/e al colloquio il giorno e l'ora dello stesso, <u>scrivendo all'indirizzo e-mail indicato nella domanda.</u></p>
Informazioni	<p>info-phdbiorobotics@santannapisa.it tel. +39.050.883.136 - + 39. 050.883.420 - +39.050.883.528</p>