



UNIVERSITÀ
DI PISA



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
DI PISA

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2026/2027 (42° CICLO)

Coordinatore professor *Paolo Nepa*

Sede amministrativa: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
(<https://www.dii.unipi.it/>)

CONCORSI

Totale posti a concorso n. 33

di cui

Posti con borsa n. 22

Posti riservati ai titolari di un rapporto di lavoro dipendente n. 2

Posti riservati ai titolari di borse di ricerca n. 6

Posti con contratto di apprendistato n. 3

ING_INFO1_B

Tipologia della procedura concorsuale

Graduatoria per borsa a tematica vincolata

Posti a concorso con borsa n. 1

N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
Posti con borsa		
1	Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" ISTI CNR	<i>Agentic AI Architectures for Networking</i>

Per informazioni sul tema di ricerca si invitano i candidati a contattare: Dott. Alberto Gotta (CNR-ISTI) alberto.gotta@isti.cnr.it

IMPORTANTE In aggiunta alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 1 premialità, dell'importo di Euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.

ING_INF02_B	Tipologia della procedura concorsuale		
	Borse a tematica vincolata con graduatorie separate: n. 4		
	Posti a concorso con borsa n. 4		
	di cui		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR	<i>AI-Native Distributed Optimization and Orchestration for Edge-enabled 6G Networks</i>
	1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR	<i>Networking and edge computing for ground-air autonomous systems</i>
	Per informazioni inerenti i sopra indicati due temi si invitano i candidati a contattare: Dott. Raffaele Bruno raffaele.bruno@iit.cnr.it		
	1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR	<i>Performance Engineering of Distributed Quantum Computing over Quantum Network Testbeds</i>
ING_INF03_B	1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR	<i>Scalable Orchestration of Parallel Quantum Workloads: Models, Systems, and End-to-End Performance</i>
	Per informazioni inerenti i sopra indicati due temi si invitano i candidati a contattare: Dott. Claudio Cicconetti claudio.cicconetti@iit.cnr.it		
	IMPORTANTE In aggiunta alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 4 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.		
ING_INF03_B	Tipologia della procedura concorsuale		
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa	Progettazione e sviluppo di metasuperfici elettromagnetiche statiche ed elettronicamente riconfigurabili per applicazioni avanzate di comunicazione e sensoristica
	Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Dott. Danilo Brizi: danilo.brizi@unipi.it		
	IMPORTANTE In aggiunta alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 1 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.		

ING_INF04_B	Tipologia della procedura concorsuale									
	Graduatoria per l'attivazione di un percorso di dottorato di alto apprendistato con <i>Free Space</i> s.r.l. (Sede legale Pisa, via Antonio Cocchi 7)									
	Contratti di apprendistato: 1									
	<table> <tr> <th>N.</th><th>Soggetto convenzionato</th><th>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</th></tr> <tr> <td>1</td><td><i>Free Space</i> s.r.l.</td><td></td></tr> </table>	N.	Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	1	<i>Free Space</i> s.r.l.				
N.	Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
1	<i>Free Space</i> s.r.l.									
Il contratto ha durata triennale ed è subordinato alla valutazione annuale, effettuata dal Collegio dei docenti, volta a verificare il completamento del programma delle attività previste per l'anno precedente, secondo le procedure stabilite dal regolamento interno del corso di dottorato. Il dottorando dovrà prestare servizio presso <i>Free Space</i> s.r.l. e sarà immatricolato nel corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione in data successiva alla stipula del contratto di apprendistato. L'Università di Pisa subordina l'immatricolazione del vincitore all'effettiva stipula del contratto di apprendistato con <i>Free Space</i>. Anche per il dottorando titolare di contratto di apprendistato, a decorrere dal primo anno di corso del dottorato è assicurato, in aggiunta alla borsa un <i>budget</i> per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato alla tipologia del corso di misura, almeno pari al 10% dell'importo annuo della borsa di dottorato, come da D.M. 247 del 23 febbraio 2022. Il dottorando ha altresì diritto alla maggiorazione del 50% della borsa in caso di svolgimento dell'attività di ricerca all'estero. Il budget e la maggiorazione sono dovuti al dottorando da <i>Free Space</i> s.r.l., secondo le prescrizioni previste nel Regolamento di Ateneo sul dottorato di ricerca. Il contratto di apprendistato è soggetto alla disciplina fiscale vigente. Al dottorando sono riconosciute le tutele e i diritti previsti dalla normativa in materia. Il dottorando ha l'obbligo di frequentare i corsi e le attività del dottorato nella misura che sarà stabilita dal Collegio dei Docenti e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca. Il contratto dovrà essere sottoscritto entro il mese di ottobre 2026, fatti salvi i casi di scorrimenti. L'inquadramento contrattuale del vincitore e il relativo trattamento economico saranno determinati in conformità alla normativa vigente e al Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro applicato da <i>Free Space</i> S.r.l., in particolare, il candidato sarà inquadrato nel livello di ingresso 4° del CCNL applicato dall'azienda. La rinuncia al dottorato comporta la risoluzione automatica del contratto di apprendistato. In caso di cessazione del rapporto di lavoro, il Collegio dei docenti, previa valutazione dell'attività scientifica svolta, può autorizzare la prosecuzione del corso, ferma restando l'impossibilità di riconoscere il percorso industriale. Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Dott. Danilo Brizi danilo.brizi@unipi.it										
ING_INF05_B	Tipologia della procedura concorsuale									
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata									
	Posti a concorso con borsa n. 1									
	<table> <tr> <th>N.</th><th>Finanziatore / Soggetto convenzionato</th><th>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</th></tr> <tr> <td colspan="3">Posti con borsa</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa Fondazione Toscana Gabriele Monasterio</td><td>Modelli computazionali e strumenti di intelligenza artificiale per la caratterizzazione elettromeccanica della fibrillazione atriale</td></tr> </table>	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa Fondazione Toscana Gabriele Monasterio	Modelli computazionali e strumenti di intelligenza artificiale per la caratterizzazione elettromeccanica della fibrillazione atriale
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa Fondazione Toscana Gabriele Monasterio	Modelli computazionali e strumenti di intelligenza artificiale per la caratterizzazione elettromeccanica della fibrillazione atriale								
Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Dott.ssa Simona Celi s.celi@ftgm.it e Prof. Alessandro Tognetti: alessandro.tognetti@unipi.it										
ING_INF06_B	Tipologia della procedura concorsuale									
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata									
	Posti a concorso con borsa n. 1									
	<table> <tr> <th>N.</th><th>Finanziatore / Soggetto convenzionato</th><th>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</th></tr> <tr> <td colspan="3">Posti con borsa</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Fondazione Toscana Gabriele Monasterio</td><td>Strumenti di intelligenza artificiale e modelli computazionali per lo studio anatomico e funzionale del sistema cardiovascolare</td></tr> </table>	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	Posti con borsa			1	Fondazione Toscana Gabriele Monasterio	Strumenti di intelligenza artificiale e modelli computazionali per lo studio anatomico e funzionale del sistema cardiovascolare
N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)								
Posti con borsa										
1	Fondazione Toscana Gabriele Monasterio	Strumenti di intelligenza artificiale e modelli computazionali per lo studio anatomico e funzionale del sistema cardiovascolare								

	Per informazioni sulla tematica si invitano i candidati a contattare: Dott.ssa Simona Celi s.celi@ftgm.it e Prof. Alessandro Tognetti: alessandro.tognetti@unipi.it		
ING_INF07_B	Tipologia della procedura concorsuale		
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Istituto di Fisiologia Clinica IFC CNR	<i>AI-Based Multimodal Physiological Monitoring Using Non Invasive Devices</i>
	Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Dr. Marco Laurino marco.laurino@cnr.it e Prof. Alessandro Tognetti: alessandro.tognetti@unipi.it		
ING_INF08_B	Tipologia della procedura concorsuale		
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa	Simulazione di dispositivi e materiali avanzati per applicazioni elettroniche
	Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Gianluca Fiori: gianluca.fiori@unipi.it		
	IMPORTANTE <u>In aggiunta</u> alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 1 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.		
ING_INF09_B	Tipologia della procedura concorsuale		
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa	<i>Biodegradable Sensors for Monitoring Clinically/Diagnostically Relevant Biomarkers</i>
	Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Giuseppe Barillaro: giuseppe.barillaro@unipi.it		

ING_INF10_B	Tipologia della procedura concorsuale	
	Graduatoria per borsa a tematica vincolata	
	Posti a concorso con borsa n. 1	
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato
	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	
ING_INF11_B	Posti con borsa	
	1	Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale dell'Università di Pisa, dott. Prete Alessandro, FIS-2024-02915 CUP I53C25002110001 Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa
	<i>Development of Artificial Intelligence techniques in the diagnosis of thyroid nodules</i>	
	Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Mario G.C.A. Cimino: mario.cimino@unipi.it e Prof.ssa Rossella Elisei: rossella.elisei@unipi.it	
ING_INF12_B	Tipologia della procedura concorsuale	
	graduatoria per borsa a tematica vincolata	
	Posti a concorso con borsa n. 1	
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato
	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	
	Posti con borsa	
	1	Centro di Ricerca "E. Piaggio" dell'Università di Pisa
	<i>Bio-Inspired Tactile Sensing and Feedback Strategies for Human and Human-Robot Interaction</i>	
	Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Matteo Bianchi: matteo.bianchi@unipi.it	
	IMPORTANTE In aggiunta alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 1 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.	
ING_INF12_B	Tipologia della procedura concorsuale	
	Borse a tematica vincolata con graduatorie separate: n. 3	
	Posti a concorso con borsa n. 3	
	N.	Finanziatore
	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	
	Posti con borsa	
	1	Centro di Ricerca "E. Piaggio" dell'Università di Pisa
	Aspetti computazionali del processo combinato di Light- e extrusion-based bioprinting in situ per la rigenerazione osteocondrale	
	1	Centro di Ricerca "E. Piaggio" dell'Università di Pisa
	Modellazione computazionale del processo di bioprinting in situ per la rigenerazione dei tessuti intestinali	
	1	Centro di Ricerca "E. Piaggio" dell'Università di Pisa
	Modelli computazionali e Tecnologie Biomediche Innovative per la rigenerazione della mucosa e sottomucosa intestinale	
	Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Giovanni Vozzi: giovanni.vozzi@unipi.it , Prof. Carmelo De Maria: carmelo.demaria@unipi.it e Dr. Gabriele Maria Fortunato: gabriele.fortunato@unipi.it	

ING_INF13_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata	
	Posti a concorso con borsa n. 1	
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato
	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	
	Posti con borsa	
1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa	Sviluppo di soluzioni per la sicurezza dei sistemi ICT e industriali basate su funzioni fisiche non clonabili in silicio
Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Giuseppe Iannaccone: giuseppe.iannaccone@unipi.it		
IMPORTANTE In aggiunta alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 1 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.		
ING_INF14_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria riservata a titolari di borsa di ricerca ai sensi del regolamento dell'Università di Pisa	
	Posti riservati ai titolari di borse di ricerca dell'Università di Pisa - art. 3 del bando di concorso: 1	
	N.	Area disciplinare / SSD
	1	SSD: IINF-01/A "Elettronica"
	Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Federico Baronti: federico.baronti@unipi.it	
ING_INF15_B	Tipologia della procedura concorsuale Borse a tematica vincolata con graduatorie separate: n. 2	
	Posti a concorso con borsa n. 2	
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato
	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	
	Posti con borsa	
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa
	Co- progettazione <i>Hardware- Software</i> di Acceleratori per crittografia <i>Post – Quantum e Homomorfica</i>	
	Per informazioni inerenti la sopra indicata tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Sergio Saponara: sergio.saponara@unipi.it	
	1	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa
	Progettazione di celle analogiche e <i>mixed signal</i> in tecnologie <i>FinFet</i> per applicazioni aerospaziali	
	Per informazioni inerenti la sopra indicata tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Paolo Bruschi: paolo.bruschi@unipi.it	
	IMPORTANTE In aggiunta alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 2 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.	

ING_INF16_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria per l’attivazione di un percorso di dottorato di alto apprendistato con <i>SENSICHIPS</i> srl (sede legale in Aprilia LT, via delle Valli 46)											
	<table><tr><td colspan="2">Contratti di apprendistato n. 2</td><td></td></tr><tr><td>N.</td><td>Soggetto convenzionato</td><td>Tema / Progetto di ricerca (eventuale)</td></tr><tr><td>2</td><td><i>SENSICHIPS</i> s.r.l.</td><td></td></tr></table>			Contratti di apprendistato n. 2			N.	Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	2	<i>SENSICHIPS</i> s.r.l.	
	Contratti di apprendistato n. 2											
	N.	Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)									
	2	<i>SENSICHIPS</i> s.r.l.										
	Il contratto ha durata triennale ed è subordinato alla valutazione annuale, effettuata dal Collegio dei docenti, volta a verificare il completamento del programma delle attività previste per l’anno precedente, secondo le procedure stabilite dal regolamento interno del corso di dottorato. Il dottorando dovrà prestare servizio presso <i>SENSICHIPS</i> s.r.l. e sarà immatricolato nel corso di dottorato in Ingegneria dell’Informazione in data successiva alla stipula del contratto di apprendistato. L’Università di Pisa subordina l’immatricolazione del vincitore all’effettiva stipula del contratto di apprendistato con <i>SENSICHIPS</i> s.r.l. Anche per il dottorando titolare di contratto di apprendistato, a decorrere dal primo anno di corso del dottorato è assicurato, in aggiunta alla borsa un <i>budget</i> per l’attività di ricerca in Italia e all’estero adeguato alla tipologia del corso di misura, almeno pari al 10% dell’importo annuo della borsa di dottorato, come da D.M. 247 del 23 febbraio 2022. Il dottorando ha altresì diritto alla maggiorazione del 50% della borsa in caso di svolgimento dell’attività di ricerca all’estero. Il budget e la maggiorazione sono dovuti al dottorando da <i>SENSICHIPS</i> s.r.l., secondo le prescrizioni previste nel Regolamento di Ateneo sul dottorato di ricerca. Il contratto di apprendistato è soggetto alla disciplina fiscale vigente. Al dottorando sono riconosciute le tutele e i diritti previsti dalla normativa in materia. Il dottorando ha l’obbligo di frequentare i corsi e le attività del dottorato nella misura che sarà stabilita dal Collegio dei Docenti e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca. Il contratto dovrà essere sottoscritto entro il mese di ottobre 2026, fatti salvi i casi di scorrimenti. L’inquadramento contrattuale del vincitore e il relativo trattamento economico saranno determinati in conformità alla normativa vigente e al Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro applicato da <i>SENSICHIPS</i> S.r.l., in particolare, il candidato sarà inquadrato nel livello di ingresso D2 del CCNL applicato dall’azienda. La rinuncia al dottorato comporta la risoluzione automatica del contratto di apprendistato. In caso di cessazione del rapporto di lavoro, il Collegio dei docenti, previa valutazione dell’attività scientifica svolta, può autorizzare la prosecuzione del corso, ferma restando l’impossibilità di riconoscere il percorso industriale. Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Paolo Bruschi, paolo.bruschi@unipi.it.											
ING_INF17_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria riservata a titolari di borsa di ricerca ai sensi del regolamento dell’Università di Pisa											
	Posti riservati ai titolari di borse di ricerca dell’Università di Pisa - art. 3 del bando di concorso: 1											
	<table><tr><td>N.</td><td>Area disciplinare / SSD</td></tr><tr><td>1</td><td>SSD: IINF-04/A “Automatica”</td></tr></table>			N.	Area disciplinare / SSD	1	SSD: IINF-04/A “Automatica”					
N.	Area disciplinare / SSD											
1	SSD: IINF-04/A “Automatica”											
Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Andrea Caiti: andrea.caiti@unipi.it e il prof. Andrea Munafò: andrea.munafò@unipi.it												
ING_INF18_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria riservata a titolari di borsa di ricerca ai sensi del regolamento dell’Università di Pisa											
	Posti riservati ai titolari di borse di ricerca dell’Università di Pisa - art. 3 del bando di concorso: 1											
	<table><tr><td>N.</td><td>Area disciplinare / SSD</td></tr><tr><td>1</td><td>SSD: IINF-04/A “Automatica”</td></tr></table>			N.	Area disciplinare / SSD	1	SSD: IINF-04/A “Automatica”					
N.	Area disciplinare / SSD											
1	SSD: IINF-04/A “Automatica”											
Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Riccardo Costanzi: riccardo.costanzi@unipi.it												

ING_INF19_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
1		Centro di Ricerca "E. Piaggio" dell'Università di Pisa	<i>Development of multidisciplinary biomedical engineering approaches to study pathologies involving structural, mechanical and functional alterations of tissues, with particular reference to visceral myopathy</i>
Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Arti Ahluwalia: arti.ahluwalia@unipi.it e Dr. Ludovica Cacopardo: ludovica.cacopardo@unipi.it			
ING_INF20_B	Tipologia della procedura concorsuale graduatoria per borsa a tematica vincolata		
	Posti a concorso con borsa n. 1		
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	Posti con borsa		
1		Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa Valenza Gaetano - FIS-2023-02508 - CUP I53C25001890001	Studio delle oscillazioni non deterministiche in reti e sistemi biologi e fisiologici complessi
Per informazioni inerenti la tematica si invitano i candidati a contattare: Prof. Gaetano Valenza: gateano.valenza@unipi.it			
La borsa si inserisce nell'ambito del progetto FIS2 EPSILON CUP_I53C25001890001, finalizzato allo sviluppo di metodologie innovative per la caratterizzazione delle componenti stocastiche in sistemi dinamici complessi. L'attività di ricerca riguarderà l'analisi avanzata di segnali fisiologici multidimensionali (neurali e cardiovascolari), con particolare attenzione allo studio delle oscillazioni non-deterministiche e del rumore biologico.			
ING_INF21_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria riservata a dipendenti di <i>LogObject</i> AG (sede <i>Opfikon</i> Svizzera, <i>Thurgauerstrasse</i> 101a) per l'attivazione di un percorso di dottorato a caratterizzazione industriale (convenzione perfezionata in data 24 giugno 2026)		
	Posti riservati ai titolari di un rapporto formalizzato di lavoro dipendente, e di durata almeno pari a quella del corso, con soggetti pubblici o privati in convenzione con l'Università di Pisa (con mantenimento dello stipendio) – art. 3 del bando di concorso: 2		
	N.	Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
	1	<i>LogObject</i> AG	<i>Mechanistic Interpretability for Trustworthy Large Language Models in Enterprise Question Answering Systems</i>
1		<i>LogObject</i> AG	<i>Adaptive Conversational AI for Knowledge Elicitation, Personalized Training and Continuous Learning in Enterprise Environments</i>
Per informazioni inerenti i progetti si invitano i candidati a contattare: prof. Francesco Marcelloni: francesco.marcelloni@unipi.it			

ING_INF22_B	Tipologia della procedura concorsuale	
	graduatoria per borsa a tematica vincolata	
	Posti a concorso con borsa n. 1	
	N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato
	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)	
	Posti con borsa	
	1	NanoXplore
		Advanced Satellite On-Board Data Processing exploiting NanoXplore FPGA platforms
Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Luca Fanucci: luca.fanucci@unipi.it		
IMPORTANTE <u>In aggiunta</u> alla borsa di dottorato, i vincitori della selezione sono ammessi, al termine di ciascuno dei tre anni di corso, a partecipare a un bando annuale emanato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa per l'assegnazione di n. 1 premialità, dell'importo di euro 4.500,00 ciascuna (lordo amministrazione), riservate agli allievi che abbiano superato con esito positivo la valutazione annuale delle attività svolte.		

ING_INF23_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria riservata a titolari di borsa di ricerca ai sensi del regolamento dell'Università di Pisa Posti riservati ai titolari di borse di ricerca dell'Università di Pisa - art. 3 del bando di concorso: 2 <table><tr><td>N.</td><td>Area Disciplinare / SSD</td></tr><tr><td>2</td><td>SSD: IINF-01/A "Elettronica"</td></tr></table> Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Luca Fanucci: luca.fanucci@unipi.it e Prof. Sergio Saponara sergio.saponara@unipi.it.	N.	Area Disciplinare / SSD	2	SSD: IINF-01/A "Elettronica"
N.	Area Disciplinare / SSD				
2	SSD: IINF-01/A "Elettronica"				
ING_INF24_B	Tipologia della procedura concorsuale Graduatoria riservata a titolari di borsa di ricerca ai sensi del regolamento dell'Università di Pisa Posti riservati ai titolari di borse di ricerca dell'Università di Pisa - art. 3 del bando di concorso: 1 <table><tr><td>N.</td><td>Area Disciplinare / SSD</td></tr><tr><td>1</td><td>SSD: IINF-02/A "Campi Elettromagnetici"</td></tr></table> Per informazioni si invitano i candidati a contattare: Prof. Agostino Monorchio: agostino.monorchio@unipi.it e Dott. Danilo Brizi: danilo.brizi@unipi.it	N.	Area Disciplinare / SSD	1	SSD: IINF-02/A "Campi Elettromagnetici"
N.	Area Disciplinare / SSD				
1	SSD: IINF-02/A "Campi Elettromagnetici"				
	NB Per i concorsi ING_INF01_B, ING_INF02_B, ING_INF03_B, ING_INF05_B, ING_INF06_B, ING_INF07_B, ING_INF08_B, ING_INF09_B, ING_INF10_B, ING_INF11_B, ING_INF12_B, ING_INF13_B, ING_INF15_B, ING_INF19_B, ING_INF20_B e ING_INF22_B, i candidati titolari, alla data della scadenza del bando, di un rapporto di lavoro subordinato con un ente pubblico, della durata almeno pari a quella del corso, hanno la facoltà di scegliere se: 1. <u>partecipare alla selezione in qualità di dipendente pubblico, rinunciando automaticamente alla borsa di dottorato;</u> 2. <u>partecipare alla selezione per un posto con borsa, senza dichiarare lo status di dipendente pubblico in fase di candidatura.</u> Il candidato dipendente pubblico nell'ipotesi di cui al n. 1 deve dichiarare il proprio <i>status</i>, durante la procedura di iscrizione <i>online</i> sopra detta, selezionando l'opzione corrispondente nell'apposito campo a scelta disponibile sulla sopra menzionata piattaforma "Alice" https://www.studenti.unipi.it. Tali candidati dovranno altresì produrre un'autocertificazione attestante il servizio prestato presso l'ente pubblico di appartenenza, come da allegato 1 al bando di concorso. Il candidato che in sede di presentazione <i>online</i> della domanda dichiara di voler partecipare in qualità di dipendente pubblico, RINUNCIA automaticamente alla borsa con conseguente applicazione delle disposizioni relative alla graduatoria di merito indicate all'articolo 5 del bando. Tale scelta è irrevocabile e <u>non potrà essere modificata successivamente.</u>				

REQUISITI DI AMMISSIONE (articolo 3 del bando di concorso)

Le informazioni sotto riportate sono riferite a tutte le selezioni sopra indicate

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

oppure

titolo accademico equiparabile ai sensi del d.m. 9 luglio 2009 da conseguire entro il 31 ottobre 2026.

Nel caso di titolo non ancora conseguito alla scadenza del bando di concorso, il candidato deve allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione.

Importante: A tal proposito il candidato deve allegare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, la dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita, o da conseguire, resa ai sensi e per gli effetti del d.p.r. n. 445/2000, come da Allegato 2 al bando di concorso.

MODALITÀ E CRITERI DI SELEZIONE (articolo 4 del bando di concorso)

Curriculum

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite *upload*, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Colloquio

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Il colloquio tende a verificare le potenzialità del candidato a inserirsi positivamente nelle attività di ricerca di interesse del Dottorato.

Concorsi: ING_INF01_B, ING_INF02_B, ING_INF03_B, ING_INF04_B, ING_INF05_B, ING_INF06_B, ING_INF07_B, ING_INF12_B, ING_INF19_B, ING_INF22_B e ING_INF24_B

Videoconferenza ☐ I colloqui avranno luogo unicamente in modalità a distanza.

Concorsi: ING_INF08_B, ING_INF09_B, ING_INF10_B, ING_INF11_B, ING_INF13_B, ING_INF14_B, ING_INF15_B, ING_INF16_B, ING_INF17_B, ING_INF18_B, ING_INF20_B, ING_INF21_B e ING_INF23_B

Videoconferenza ☐

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato VIDEO al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre la data di scadenza del bando di concorso (10 agosto 2026) saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.

Progetto di ricerca

da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio

Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite *upload in sede d'iscrizione online al concorso*.

Il progetto di ricerca, valutato insieme al curriculum, è finalizzato a far emergere la capacità progettuale del candidato e a verificare la coerenza dei contenuti con le tematiche del dottorato.

Il progetto di ricerca, oggetto di discussione durante in colloquio, dovrà essere illustrato dal candidato al fine di evidenziarne la fattibilità e la sostenibilità.

Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di dottorato.

Il progetto presentato in sede concorsuale non costituisce vincolo allo svolgimento dell'attività di ricerca futura

	Punteggio minimo	Punteggio massimo
Curriculum	30	50
Sono ammessi al colloquio coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 30 su 50 punti		
Colloquio	30	50
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 60 su 100 punti		

CALENDARIO DELLE PROVE

Le prove potranno svolgersi nel periodo **compreso tra il 14 e il 30 settembre 2026**.

Il calendario delle prove, per ciascuna delle selezioni sotto riportate, sarà pubblicato **entro il 24 luglio 2026** all'indirizzo <https://www.unipi.it/bando-dottorato>, con indicazione della sede di svolgimento.

GRADUATORIA E IMMATRICOLAZIONE

All'articolo 5 del bando di concorso sono indicate:

- le modalità di redazione della graduatoria di merito
- la data di pubblicazione della graduatoria stessa
- modalità e scadenze per l'immatricolazione

- procedura e scadenze per lo scorrimento della graduatoria.

N.B. Lo scorrimento della graduatoria, successivamente al 6 ottobre ed entro il 31 dicembre 2026, è possibile solo per le borse “libere” (ossia prive di una tematica vincolata).

Pertanto nelle altre selezioni, in quanto con borse a tematica vincolata, i posti eventualmente non assegnati al termine del III scorrimento, saranno resi disponibili mediante apposito avviso, da emanare con Decreto rettorale nel mese di novembre. Tale avviso sarà riservato ai candidati idonei utilmente collocati nelle graduatorie dei concorsi già conclusi e sarà pubblicato all’indirizzo <https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/>.

In merito alla pubblicazione dell’avviso e alle modalità di riassegnazione delle borse, **non è previsto l’invio di comunicazioni individuali via e-mail agli idonei** in quanto le necessarie comunicazioni saranno fornite in sede di pubblicazione delle graduatorie.

INDICAZIONE SULLA DIDATTICA DEL CORSO

Progetto formativo e obiettivi del corso:

<https://www.unipi.it/didattica/corsi/dottorati/scienze-ingegneristiche-ed-informatiche/ingegneria-dellinformazione/>

Curricula del corso di dottorato

1. Generale
2. Industry 4.0

Sito web del corso:

<https://phd.dii.unipi.it/>

Regolamento del Corso

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottinginf.pdf>