



**CORSO DI DOTTORATO IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE (DOTTORATO NAZIONALE)
ANNO ACCADEMICO 2026/2027 (42° CICLO)**

in convenzione con Università degli Studi di Napoli "L'Orientale", Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università degli Studi di Modena E Reggio Emilia, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi dell'Aquila, Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna, Scuola Normale Superiore di Pisa, Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Perugia, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Coordinatore professor *Salvatore Ruggieri*

Sede amministrativa: Dipartimento di Informatica
(<http://www.di.unipi.it>)

CONCORSI

**Totale posti a concorso n. 37
di cui**

Posti con borsa n. 36

Posti riservati ai titolari di un rapporto di lavoro dipendente n. 1

DIN01_B

Tipologia della procedura concorsuale

borse a tematica vincolata con graduatorie separate: n. 5 per le seguenti tematiche:

- **Tematica A:** IA responsabile, affidabile e centrata sull'essere umano
- **Tematica B:** Architetture, modelli e applicazioni dell'IA
- **Tematica C:** IA centrata sull'essere umano per la salute, il benessere e l'apprendimento
- **Tematica D:** IA per la ricerca scientifica in fisica

- **Tematica E:** Regolamentazione e governance dell'IA

Posti a concorso con borsa n. 34

di cui

N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	
Posti con borsa		
1	Università di Pisa	Tematica A Tema borsa: <i>Next generation human-centered Artificial Intelligence</i>
1	Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione A. Faedo ISTI CNR	Tematica A Tema borsa: <i>Reliability and learning to defer in agentic AI frameworks</i>
1	Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione A. Faedo ISTI CNR	Tematica A Tema borsa: <i>Social Digital Twins: Modeling Synthetic Societies</i>
1	Scuola Normale Superiore di Pisa	Tematica A Tema borsa: <i>Methods for trustworthy, human-centered, explainable AI and their application for understanding and predicting complex phenomena at the individual and social scales in domains characterized by human-machine collaboration in the decision-making process</i>
2	Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	Tematica A Tema borsa: <i>AI, Statistics, Computer Science and Engineering for methodological research driven by big data with applications in Economics, Management and Law</i>
1	Gran Sasso Science Institute GSSI	Tematica A Tema borsa: <i>Ethical and Social Challenges of Agentic AI</i>
1	Università degli Studi dell'Aquila	Tematica A Tema borsa: <i>Explainable Neuro-Symbolic Agents for Cognitive Resilience and Human-AI Deliberation</i>
1	Università degli Studi di Perugia	Tematica A Tema borsa: <i>Advancing Artificial Intelligence: Novel Algorithms, Methodologies and Theoretical Foundations</i>
1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR	Tematica B Tema borsa: <i>Green, Continual, and Decentralized AI</i>
1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR	Tematica B Tema borsa: <i>Causal AI</i>
1	Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione A. Faedo ISTI CNR	Tematica B: Tema borsa: <i>Learning Aesthetic on 3D</i>
1	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Tematica B Tema borsa: <i>Large Multimodal Models for Symbiotic AI in the domain of Earth Observation</i>
1	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Fondazione Bruno Kessler	Tematica B Tema borsa: <i>Ensuring Fair and Compliant AI in Socio-Technical</i>

			<i>Systems: A Focus on Civic Digital Twins</i>
1	<i>Alma Mater Studiorum</i> Università di Bologna Fondazione Bruno Kessler		Tematica B Tema borsa: <i>Robust and Compliant AI for Environmental Pollution Sciences</i>
1	Università degli Studi di Messina		Tematica B Tema borsa: <i>Advanced Machine Learning algorithms in the Cloud and at the Edge</i>
1	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia		Tematica B Tema borsa: “Next-generation Multimodal Foundation Models for Robust Real-world Generalisation: Architectures, Training and Fairness”
1	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia		Tematica B Tema borsa: <i>Deep learning models training, maintenance and resilience using model merging task arithmetic and incremental training</i>
1	Università di Napoli L’Orientale		Tematica B Tema borsa: <i>Terminology and Generative AI: Towards Terminology-Aware Language Models for the Production and Translation of Specialised Texts</i>
1	Università degli Studi di Palermo		Tematica B Tema borsa: <i>Development of distributed and Human-centered AI Ecosystem: from Precision Medicine to 6G Networks</i>
1	Fondazione Pisana per la Scienza Onlus ETS		Tematica C Tema borsa: <i>Machine Learning Algorithmic Frameworks for Biomarker Discovery from Multi-Omics Data in Oncology</i>
1	Istituto di Informatica e Telematica IIT CNR		Tematica C Tema borsa: <i>AI for Next-Generation Mobile Health Solutions</i>
1	Istituto di Scienze e Tecnologie dell’Informazione A. Faedo ISTI CNR		Tematica C Tema borsa: <i>AI & education - Artificial Intelligence for Learning Technologies and Pedagogical Innovation</i>
1	Università degli Studi di Bari Aldo Moro		Tematica C Tema borsa: <i>Wearable Emotion AI</i>
1	Università Cattolica del Sacro Cuore		Tematica C Tema borsa: <i>Analysis of the socio-communicative and emotional aspects of a chatbot for caregiver support</i>
1	Università Cattolica del Sacro Cuore		Tematica C tema borsa: <i>Cognitive Dynamics of Human-AI Interaction</i>
1	Dipartimento di Informatica dell’Università di Pisa, progetto <i>RehAI - Pioneering AI-Driven Solutions for Advanced Rehabilitations Service</i> (CUP: I53C25000680001) resp. Prof Giuseppe Prencipe		Tematica C Tema borsa: <i>Trustworthy Artificial Intelligence for Multimodal Predictive Modeling in Digital Health and Rehabilitation</i>

	1	Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa progetti AInCP resp. Prof. Giuseppe Prencipe; HUMMINGBIRD resp. Prof.ssa Alina Sirbu; InSisergia resp. Prof. Stefano Masi	Tematica C Tema borsa: <i>Toward Intelligent Models for Cardiovascular Health: AI-Based Multimodal Approaches</i>
	1	Università di Pisa Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa, progetto InSisergia resp Prof. Stefano Masi	Tematica C Tema borsa: <i>Evaluation and analysis of advanced vascular modeling performed from cardiovascular physiological signals</i>
	2	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN	Tematica D Tema borsa: <i>Accelerating Physics research using Artificial Intelligence</i>
	1	Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	Tematica D Tema borsa: <i>Scientific Machine Learning for computational physics, as part of the activities of the ERC project "DANTE - Data Aware efficient models of the urban microclimate (GA 101115741)</i>
	1	Università di Napoli L'Orientale	Tematica E Tema borsa: <i>Digital Assistants in Consumer Contexts: A Legal Analysis of Contracts, Transparency, and User Risks</i>
	1	Fondazione Bruno Kessler (FBK)	Tematica E Tema borsa: <i>Governing AI in Practice: implementing the AI Act in public and corporate contexts</i>

DIN02_B

Tipologia della procedura concorsuale

Graduatoria per borsa a tematica vincolata o progetto

Posti a concorso con borsa n. 1

di cui

N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca
Posti con borsa		
1	FIBERCOOP S.p.A:	<i>Geospatial Intelligence e Modelli B2B2X per la trasformazione della rete in piattaforma: lo sviluppo di servizi data-driven a supporto dell'ecosistema Wholesale</i>

DIN03_B

Tipologia della procedura concorsuale

Graduatoria per borsa a tematica vincolata o progetto

Posti a concorso con borsa n. 1

di cui

N.	Finanziatore / Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca
Posti con borsa		
1	Università di Pisa Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa, progetto 489999 CONTOTERZI SADAS 2026 RUGGERI	<i>Advanced computer science methods for Agentic RAG in the banking and finance domain</i>

NB Per i sopra indicati concorsi, 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:

- partecipare alla selezione in qualità di dipendente pubblico, rinunciando automaticamente alla borsa di dottorato;
- partecipare alla selezione per un posto con borsa, senza dichiarare lo *status* di dipendente pubblico in fase di candidatura.

Il candidato dipendente pubblico nell'ipotesi di cui al n. 1 deve dichiarare il proprio *status*, durante la procedura di iscrizione *online* 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 *online* 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 non potrà essere modificata successivamente.

DIN04_B

Tipologia della procedura concorsuale

Graduatoria riservata a dipendenti della Presidenza del Consiglio dei Ministri (sede Roma RM, via XX Settembre n. 8) per l'attivazione di un percorso di dottorato a caratterizzazione industriale (convenzione perfezionata in data 23 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

N.	Soggetto convenzionato	Tema / Progetto di ricerca (eventuale)
1	Presidenza del Consiglio dei Ministri	<i>Social Agents: modeling and simulation of social dynamics through artificial intelligence and knowledge representation</i>

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.**

Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a due nominativi** e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di Intelligenza Artificiale disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'*upload* della referenza **entro le ore 23.59 ora italiana della data di scadenza del bando di concorso (10 agosto 2026)** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via e-mail.

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.

I candidati dovranno dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese.

Videoconferenza SI I colloqui avranno luogo **unicamente** in modalità a distanza

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 è finalizzato a valutare la propensione del candidato/a all'attività di ricerca e la consapevolezza riguardo alle sfide della ricerca e dell'innovazione multidisciplinare in Intelligenza Artificiale (AI), sia nell'applicazione innovativa dell'AI nella società che nella ideazione di nuovi strumenti e teorie per l'AI del futuro.

Il progetto presentato dovrà pertanto illustrare brevemente le sfide di ricerca affrontate, contestualizzandole nell'ambito dello stato dell'arte. Il documento non dovrà superare il limite dei 9.000 caratteri (spazi inclusi), corrispondenti a circa due pagine (esclusa la bibliografia).

Solo per la selezione DIN01_B, al progetto potrà essere aggiunta un'ulteriore pagina al fine di illustrare la pertinenza del progetto rispetto a una o più tematiche previste dalle borse bandite.

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

	Punteggio minimo	Punteggio massimo
<i>Curriculum</i>	36	60
Sono ammessi al colloquio coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 36 su 60 punti		
<i>Colloquio</i>	36	60
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 72 su 120 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/dottorato-nazionale-in-intelligenza-artificiale/>

Sito web del corso:

<https://phd-ai-society.di.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

in corso di emanazione