

Concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca – 41° ciclo seconda parte - anno accademico 2025/2026 - ALLEGATO 2

CORSO DI DOTTORATO / PHD COURSE	NUMERO POSTI / TOTAL POSITIONS	TIPO DI GRADUATORIA	BORSA / SCHOLARSHIP	FINANZIAMENTO / FUNDING	TEMATICA / TOPIC	MODALITA' DI SELEZIONE / ADMISSION PROCEDURE	CATEGORIA / CATEGORY	NOTE
DESIGN, MODELING, AND SIMULATION IN ENGINEERING	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Referenti scientifici Prof. Sauro Manenti e Sara Todeschini / Fondi ECCELL2023_DIN58_DORIAN - CUP F13C23000280001)	"Campionamento e identificazione delle microplastiche in ambito urbano e analisi in relazione a condizioni ambientali"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (titolarità Fondi Prof. Massimo Carraturo / Fondi Coll_e_Innov_M.A.R.S._DIN58_Carraturo CUP E192S001010007)	"Modeling and Simulation of Architected Cellular Materials"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Fondi ECCELL2023_DIN58_DORIAN, CUP: F13C23000280001) - cofinanziamento CIRA - Centro Italiano Ricerche Aerospaziali	"Morphing skin: una nuova tecnologia per l'industria aeronautica sostenibile del futuro. Dalla progettazione alla manifattura"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA ED ELETTRICA ELECTRONICS, COMPUTER SCIENCE AND ELECTRICAL ENGINEERING	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (titolarità Fondi Prof. Hermes Giberti/ Fondi GIBEMADE24 e cofinanziamento FRG dipartimento RICGIOV24)	"Sviluppo di sistemi e metodologie di produzione automatica innovativi per l'industria manifatturiera farmaceutica"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (titolarità Fondi Prof. Hermes Giberti/ Fondi PNRIRac_AHBI_Giberti)	"Towards physical AI in the industrial field: perspectives and applications"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (titolarità Fondi Prof. NORMA ANGLANI/ Fondi FRG24 + Fondi EDISON NEXT)	"Energy Planning Tools and Methods for Regenerative Cities"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (titolarità Fondi Prof. Alessandro Bosio / Fondi FRG + fondo BOSUNAR)	"Gestione attiva delle reti di distribuzione dell'energia elettrica: approcci per smart grids affidabili e resilienti a supporto della transizione energetica"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (titolarità Fondi Prof.ssa Valentina Bello / Fondi COCKTAIL – BELLO (Progetto Cariplo, CUP: F13C24001560007) + quota assegnata da Fondo Ricerca Giovani)	"Progetto COCKTAIL – Combining speCKle paTern imaging with Artificial Intelligence to reveal milk adulteration"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Cashberry S.r.l.	"Machine learning models to predict enterprise cash flows"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	GF Projects Innovation Engineering s.r.l.s.	"Development of a Digital Twin for Grid Code-Compliant Hybrid Renewable Power Plants (Wind-PV-Storage) Using Dynamic Simulation"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	GF Projects Innovation Engineering s.r.l.s.	Riservato a dipendenti d'impresa / Reserved to candidates employed by companies, institutes or public research centres in highly qualified positions	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	974	
MICRO- AND NANO-ELECTRONICS	5	A	con borsa / with scholarship	CHIPS-IT	"Micro- and Nano-Electronics"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	Sede operativa: Università degli Studi di Pavia / CHIPS-IT Titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia
	3	C	senza borsa / without scholarship	CHIPS-IT	Riservato a dipendenti d'impresa / Reserved to candidates employed by companies, institutes or public research centres in highly qualified positions	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	974	Sede operativa: CHIPS-IT Titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia
	1	A	con borsa / with scholarship	CHIPS-IT	"Progettazione di sistemi on-chip basati su ISA RISC-V / RISC-V ISA-based onchip system design"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	Sede operativa: Politecnico di Torino Titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia
	2	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	"Micro- and Nano-Electronics"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	Sede operativa: Università degli Studi di Pavia Titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia
	1	C	senza borsa / without scholarship	Analog Devices s.r.l.	Riservato a dipendenti d'impresa / Reserved to candidates employed by companies, institutes or public research centres in highly qualified positions	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	974	Sede operativa: Analog Devices s.r.l. Titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia
	1	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Milano-Bicocca	"Integrated circuits for industrial applications" "Circuiti integrati per applicazioni industriali"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	Sede operativa: Università degli Studi di Milano-Bicocca Titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Milano-Bicocca
SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE E INNOVAZIONE INDUSTRIALE CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RELATED INDUSTRIAL INNOVATION	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (titolarità Fondi Prof. Hermes Giberti/ Fondi GIBEMADE24)	"Sviluppo di materiali innovativi per la produzione di idrogel semisolidi e nanofibrati finalizzati alla realizzazione di dispositivi medici"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Chimica (titolarità Fondi Prof. Giorgio Colombo/ Fondi AIRC-2022 – IG 27139)	"Use of smart computational tools for the design of allosteric modulators of chaperone networks"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Chimica (titolarità Fondi Prof. Giulia Grancini / Fondi ERC CoG ELOW-DI 101171012)	"Indagine delle proprietà fisico-chimiche di perovskiti a bassa dimensionalità"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (titolarità Fondi Prof.ssa Agnese Marchini / Fondi HORIZON GUARDIAS -CUP: F43C24000580005)	"Advancing the Management of Aquatic Invasive Alien Species: integration of bioacoustic tools and citizen science"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE GENETICS, MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (titolarità Fondi Prof. Giulia Scalet / Fondi ERC-2021-STG_CoDe4Bio_Scalet CUP: F13C22001090006)	"Sviluppo di modelli dinamici 3D e 4D in vitro per lo screening preclinico nei tumori solidi e del sangue" "Development of dynamic 3D and 4D in vitro models for the preclinical screening of solid and blood tumors"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (titolarità Fondi Prof. Natalia S. Pellegata/ Fondi AIRC – IG 2025)	"Delucidare i meccanismi molecolari che determinano i diversi stati cellulari clinicamente rilevanti dei tumori neuroendocrini (NET)" "Dissecting the molecular underpinnings of clinically relevant NET cell states to improve patients' outcome"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Università Vita-Salute San Raffaele	"Studi strutturali e biofisici (NMR e cryo-EM) del complesso ternario tra HMGB1-CXCL12-CXCR4" "Structural and biophysical studies (NMR and cryo-EM) of the ternary complex between HMGB1-CXCL12-CXCR4"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
MEDICINA SPERIMENTALE EXPERIMENTAL MEDICINE	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche (titolarità Fondi Prof. Maria Francesca Sfondrini – Fondi Corsi ECM)	"Approccio ortodontico di pazienti affetti da disturbi miofunzionali oro facciali"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche (titolarità Fondi Prof. Andrea Scribante – Fondi Terza Missione)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	

	1	C	senza borsa / without scholarship	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo	Riservato a dipendenti d'impresa / Reserved to candidates employed by companies, institutes or public research centres in highly qualified positions	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	974	
PSYCHOLOGY	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Dott.ssa Silvia Paola Caminiti, Titolo progetto "From Genes to Virtual Brain: defining the pathogenic mechanisms promoting α -synuclein seeding and spreading in Parkinson's disease", CUP F33C25000200001, Tipo di bando BANDO FIS2 "Starting Grant")	"Fenotipizzazione clinica e integrazione multimodale dei biomarcatori nelle sinucleinopatie / Clinical phenotyping and multimodal integration of biomarkers in synucleinopathies"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Dott.ssa Silvia Paola Caminiti, Titolo progetto "From Genes to Virtual Brain: defining the pathogenic mechanisms promoting α -synuclein seeding and spreading in Parkinson's disease", CUP F33C25000200001, Tipo di bando BANDO FIS2 "Starting Grant")	"Connettività cerebrale e diffusione patologica: approcci multimodali integrati tra modello umano e animale / Brain connectivity and pathological spread: integrated multimodal approaches between human and animal models"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Dott.ssa Silvia Paola Caminiti, Titolo progetto "From Genes to Virtual Brain: defining the pathogenic mechanisms promoting α -synuclein seeding and spreading in Parkinson's disease", CUP F33C25000200001, Tipo di bando BANDO FIS2 "Starting Grant")	"Modellazione computazionale e generazione di imaging sintetico nella patologia da α -sinucleina / Computational modeling and synthetic imaging generation in α -synuclein pathology"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Dott.ssa Silvia Paola Caminiti, Titolo progetto "From Genes to Virtual Brain: defining the pathogenic mechanisms promoting α -synuclein seeding and spreading in Parkinson's disease", CUP F33C25000200001, Tipo di bando BANDO FIS2 "Starting Grant")	"Modelli preclinici di patologia GBA e valutazione multimodale dei processi neurodegenerativi / Preclinical models of GBA pathology and multimodal assessment of neurodegenerative processes"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Dott.ssa Silvia Paola Caminiti, Titolo progetto "From Genes to Virtual Brain: defining the pathogenic mechanisms promoting α -synuclein seeding and spreading in Parkinson's disease", CUP F33C25000200001, Tipo di bando BANDO FIS2 "Starting Grant")	"Connettività cellulare e meccanismi di sinaptopatia in modelli hiPSC / Neural connectivity and mechanisms of synaptopathy in hiPSC models"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
SCIENZE BIOMEDICHE BIOMEDICAL SCIENCES	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Dott.ssa Silvia Paola Caminiti, Titolo progetto "From Genes to Virtual Brain: defining the pathogenic mechanisms promoting α -synuclein seeding and spreading in Parkinson's disease", CUP F33C25000200001, Tipo di bando BANDO FIS2 "Starting Grant")	"Reti cerebrali e dinamiche di vulnerabilità nelle sinucleinopatie / Brain networks and dynamics of vulnerability in synucleinopathies"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Prof. Pisani / Fondi ECCELL2023_DBBSI - Progetto dipartimento di eccellenza DBBS 2023-2027 - CUP F19C23000180001)	"Cognitive decline in the aging brain"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Centro Cardiologico Monzino IRCCS	"Depressione e patologie cardiovascolari"	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship					