

Concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca – 40° ciclo seconda parte - anno accademico 2024/25 - ALLEGATO 2

DOTTORATO / PHD COURSE	NUMERO POSTI / TOTAL POSITIONS	TIPO DI GRADUATORIA	BORSA / SCHOLARSHIP	FINANZIAMENTO / FUNDING	TEMATICA / TOPIC	MODALITA' DI SELEZIONE / ADMISSION PROCEDURE	CATEGORIA / CATEGORY	NOTE
BIOINGEGNERIA, BIOINFORMATICA E TECNOLOGIE PER SALUTE <i>BIOENGINEERING, BIOINFORMATICS AND HEALTH TECHNOLOGIES</i>	1	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		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 Giulia Matrone, PRIN 2022 DISCERN "Advanced hybrid breast Cancer imaging", codice progetto 2022HXKMAT, CUP F53D2300600006 e Fondi Prof. Giovanni Magenes, PRIN 2017, CUP F14I19001020001)		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. Riccardo Bellazzi Progetto PNC-DHEAL, COM – Amministrazione centrale - Area ricerca e terza missione UA14.01 - CUP: F13C22002030001)	Metodologie e tecnologie di Intelligenza Artificiale per la medicina di prossimità	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
DESIGN, MODELING, AND SIMULATION IN ENGINEERING	1	A	con borsa / with scholarship	Toyota Material Handling Manufacturing Italy SpA (TMHMI SpA)	Advanced Battery Thermal Management in Industrial Material Handling	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment	989	
INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA ED ELETTRICA <i>ELECTRONICS, COMPUTER SCIENCE AND ELECTRICAL ENGINEERING</i>	1	A	con borsa / with scholarship	Agenzia Spaziale Italiana ASI	Strumenti per la caratterizzazione di fenomeni di rischio mediante analisi integrata di sequenze di dati ottici e SAR della costellazione IRIDE	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Comitato Elettronico Italiano CEI	Artificial Intelligence and Cybersecurity solutions in the context of the novel European Digital Product Passport and similar applications	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Bright Solutions Srl	Sorgenti ultraveloci in fibra ottica	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Fedegari Autoclavi SpA	Tecnologie e soluzioni robotizzate per la produzione industriale manifatturiera e farmaceutica	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Rebel Dynamics srl	Sistemi e dispositivi innovativi "human in the loop" per l'addestramento e l'allenamento di personale impegnato in attività lavorative/sportive	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	RSE S.p.A.	Gestione ottimizzata delle reti di distribuzione mediante l'approvvigionamento di servizi ancillari locali	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	CAMOZZI RESEARCH CENTER S.R.L.	Produzione robotizzata di materiale composito: soluzioni tecnologiche e prospettive	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione (titolarità Fondi Prof. Cristiani / Fondi Avanzo Dottorato IEIE)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	senza borsa / without scholarship	Indra Italia Spa	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	
SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE E INNOVAZIONE INDUSTRIALE <i>CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RELATED INDUSTRIAL INNOVATION</i>	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Chimica (titolarità Fondi Prof. Grancini / Fondi ERC HYNANO 802862)	Design e Fabbricazione di Perovskiti 2D per celle solari tandem	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del Farmaco (cofinanziamento sul Fondo ricerca e Giovani 2024 per la somma di 10.000 €, copertura a saldo garantita dai Fondi Prof. Caterina Temporini)	Advanced analytical methods supporting the R&D, product release and quality control of therapeutic recombinant proteins	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Biofarma Srl	Sviluppo di formulazioni innovative per la riparazione tissutale	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Scienze del Farmaco (titolarità Fondi Prof. Giuseppina Sandri / Fondi Safe-n-medtech)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di CHIMICA (titolarità Fondi Prof. DIAZ FERNANDEZ / Fondi 22HLT04 – Metrino – CUP F13C23000310006)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE <i>EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i>	1	C	con borsa / with scholarship	Agenzia Spaziale Italiana ASI	Moon Permanently Shadowed Regions: misure da remoto e modelli fisici in supporto all'esplorazione umana / Permanently Shadowed Regions of the Moon: Remote Measurements and Physical Models in Support of Human Exploration	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE <i>GENETICS, MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY</i>	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (titolarità Fondi Prof. Forneris / Fondi GSK)	Exploring the structural and functional role of antibodies targeting bacterial FimH adhesin in UTI prevention	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	

MEDICINA SPERIMENTALE <i>EXPERIMENTAL MEDICINE</i>	1	C	senza borsa / without scholarship	Fondazione San Matteo IRCCS		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche - Sezione di Odontoiatria (Fondi titolarità Prof. Paola Gandini / Fondi ECM Ortognatodonzia)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Fondazione CNAO - Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica	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	
SCIENZE BIOMEDICHE <i>BIOMEDICAL SCIENCES</i>	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (titolarità Fondi Prof. Simona Orcesi)	Bridging the gap in rare neuropsychiatric disorders with childhood onset: genotype-phenotype correlations, clinical outcomes, and novel therapeutic strategies	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. Simona Orcesi)	Nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche sulla suicidalità in adolescenza / New diagnostic and therapeutic perspectives on suicidality in adolescence	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche	Assessing and predicting the effects of Neuromodulation Treatments for chronic pain	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO SpA, IRCCS	Meccanismi di maturazione e differenziamento dei cardiomiociti derivanti dalle cellule staminali indotte, per terapie rigenerative / Mechanisms of maturation and differentiation of induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for regenerative therapies	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
TRANSLATIONAL AND PRECISION MEDICINE	1	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Fondazione San Matteo IRCCS	Valutazione delle cause genetico-molecolari dell'arresto cardiaco extraospedaliero, dai pazienti alle famiglie (GenetiCA)	Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
DIRITTO PRIVATO, DIRITTO ROMANO E CULTURA GIURIDICA EUROPEA <i>PRIVATE LAW, ROMAN LAW AND EUROPEAN LEGAL CULTURE</i>	1	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	1	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Giurisprudenza (titolarità Fondi Prof. Valerio Marotta Fondi RISERVA_ Dottorato dir. privato, dir. romano e cult. g.)		Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
SCIENZE DEL TESTO LETTERARIO E MUSICALE <i>SCIENCES OF THE LITERARY AND MUSICAL TEXT</i>	2	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di MUSICOLOGIA E BENI CULTURALI (Cremona) titolarità Fondi Prof. GIOVANNI VARELLI/Fondi ERC STARTING 2021- "SCRIBEMUS- Scribes of Musical Cultures. Decoding Early Technologies of Music Writing in Latin Europe c. 900-1100" G.A. 101042655 CUP F13C23000800005	Scrittura musicale del mondo latino nei secoli X e XI	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	La borsa avrà un importo annuale maggiorato, corrispondente a 19.980,00 euro lordo percettore
SCIENZE E PRATICHE DELLA COMUNICAZIONE <i>COMMUNICATION SCIENCES AND PRACTICES</i>	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali - Fondi di Dipartimento/ Resp. Prof. Flavio Antonio Ceravolo	Comunicazione promozionale	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali - Fondi di Dipartimento/ Resp. Prof. Flavio Antonio Ceravolo		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Spindox SpA	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	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Fondazione Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino - IRCCS	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	
	1	C	senza borsa / without scholarship	Ogury Italy SRL	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	3	A	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Milano Bicocca (PRIN 2022, codice progetto 2022-NAZ-0117, CUP: H53C24001030006, Responsabile Scientifico Prof. Andrea Baschirotto)	Integrated circuits for 16nm-FinFeT Building Blocks in CIM Network	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Libera Università di Bolzano		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	A	con borsa / with scholarship	Fondazione Centro Italiano per il Design dei Circuiti Integrati a Semiconduttore (CHIPS-IT)	Analog/mixed signal IC for High-Speed Communication	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	A	con borsa / with scholarship	Fondazione Centro Italiano per il Design dei Circuiti Integrati a Semiconduttore (CHIPS-IT)	Power and Energy Management	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	A	con borsa / with scholarship	Fondazione Centro Italiano per il Design dei Circuiti Integrati a Semiconduttore (CHIPS-IT)	Smart Sensing and Actuation	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	A	con borsa / with scholarship	Fondazione Centro Italiano per il Design dei Circuiti Integrati a Semiconduttore (CHIPS-IT)	Packaging and Systems	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Istituto Superiore di Sanità		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	

ONE HEALTH APPROACHES TO INFECTIOUS DISEASES AND
LIFE SCIENCE RESEARCH

1	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari Aldo Moro		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
1	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche (titolarità Fondi Prof. Fausto Baldanti/ Fondi Dartmouth)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
2	A	senza borsa / without scholarship	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
1	A	senza borsa / without scholarship	Università Vita-Salute San Raffaele		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	