

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

DOTTORATO / PHD COURSE	NUMERO POSTI / TOTAL POSITIONS	TIPO DI GRADUATORIA (indicare se A, B, C o D)	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>	3	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	Progetto Facing Global Challenges	Fluidica Digitale - Biomedical devices for digital fluids for the Life Sciences	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
COMPUTATIONAL MATHEMATICS, LEARNING AND DATA SCIENCE	1	B	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	B	con borsa / with scholarship	Università della Svizzera Italiana		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	B	con borsa / with scholarship	Fondazione Bruno Kessler		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	B	con borsa / with scholarship	PNRR DM 629/2024 PA	Post Processing and Learning Models in Scientific Machine Learning and its applications	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	Partner: King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)
	1	B	con borsa / with scholarship	PNRR DM 630/2024		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
DESIGN, MODELING, AND SIMULATION IN ENGINEERING	4	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	Progetto Facing Global Challenges	Stampa 3D e materiali avanzati - 3D Print and Advanced Materials	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	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	
FISICA <i>PHYSICS</i>	6	C	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	C	con borsa / with scholarship	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Fisica (titolarità Fondi Prof. Giorgio BAIocco / Progetto Europeo IMAGEOMICS – CUP I83C2400330006)	Optimizing Benefit/Risk Ratio in Breast Cancer Diagnosis and Radiotherapy: using bio-informatic and AI-based approaches on high-dimensionality data of Molecular, Cellular and Imaging Signatures of Breast Cancer Heterogeneity to Improve Personalized Therapeutic Strategies	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA ED ELETTRICA <i>ELECTRONICS, COMPUTER SCIENCE AND ELECTRICAL ENGINEERING</i>	4	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 Scienze Economiche e Aziendali	Statistical learning	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	PNRR DM 629/2024	Sviluppo di tecnologie per transizione digitale, industria 4.0/5.0 e applicazioni aerospaziali / development of technologies for digital transition, industry 4.0/5.0 and aerospace applications	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE E INNOVAZIONE INDUSTRIALE <i>CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RELATED INDUSTRIAL INNOVATION</i>	6	C	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Progetto Facing Global Challenges	Fotovoltaico sostenibile / Sustainable photovoltaics, energy storage and production, decarbonisation and 'Green' processes	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 POC Spike)	Indagine delle proprietà di interfaccia per aumentare la stabilità di perovskiti ibride	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Chimica (titolarità Fondi Prof. Malavasi/Dott. Moroni / Fondi Progetto Cariplo 2023-1246 CUP: F3C2300710007)	Engineering chiral perovskites: developing novel and efficient materials for future and sustainable electronics	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Dipartimento di Chimica (titolarità Fondi Prof. Filippo Doria / Fondi PRIN 2022 e Fondi conto terzi)	Design e Sintesi di leganti selettivi per G-quadruplex virali	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. Collina / Fondi PSF Master)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE <i>EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i>	4	C	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	Progetto Facing Global Challenges	Movimenti della crosta terrestre / Models and technologies to monitor and predict Earth's crust movements	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	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (titolarità Fondi Prof. Agnese Marchini / Fondi Lab bioacustica (€4118,18); FRG2024 (€7800); Marchini Residui (€2.972,82)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	9	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	Progetto Facing Global Challenges	Minacce virali / Emerging Viral Threats	Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
MEDICINA SPERIMENTALE <i>EXPERIMENTAL MEDICINE</i>	3	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani (titolarità Fondi Prof. Davide Sasserà / Fondi DOTTORATO GBMC)		Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	4	A	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
PSYCHOLOGY	3	C	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	3	C	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	

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

DOTTORATO / PHD COURSE	NUMERO POSTI / TOTAL POSITIONS	TIPO DI GRADUATORIA (indicare se A, B, C o D)	BORSA / SCHOLARSHIP	FINANZIAMENTO / FUNDING	TEMATICA / TOPIC	MODALITA' DI SELEZIONE / ADMISSION PROCEDURE	CATEGORIA / CATEGORY	NOTE
PUBLIC HEALTH AND LIFESTYLE	1	C	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense (titolarità Fondi Prof. Matteo Vandoni / Fondi Master Educazione Fisica Scolastica)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	C	senza borsa / without scholarship		Borsisti di stati esteri / Additional positions reserved to candidates with a scholarship from a foreign country	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	977	Il posto è riservato a cittadini della Repubblica d'Iraq/This position is reserved to citizens of the Republic of Iraq
SCIENZE BIOMEDICHE BIOMEDICAL SCIENCES	8	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	Progetto Facing Global Challenges	Neuroscienze / Neuroscience	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	Università Italo-Francese - Bando Vinci 2023 - Jointly supervised PhD program, in cooperation with Université Toulouse III Paul Sabatier	Studio di nuovi meccanismi molecolari implicati nella biogenesi e nel rilascio di vescicole extracellulari in megacariociti e piastrine ruolo delle fosfoinositide 3-chinasi / Investigation of new molecular mechanisms involved in the biogenesis and release of extracellular vesicles in megakaryocytes and platelets: the role of phosphoinositide 3-kinases	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	Università partner / Partner university Université Toulouse III Paul Sabatier. Il vincitore avrà l'obbligo di trascorrere almeno 6 mesi presso l'Università di Tolosa / The winner must stay for at least 6 months in Toulouse
	3	A	senza borsa / without scholarship	Dipartimento del Sistema Nervoso e del Comportamento (Dottorato in Scienze Biomediche)		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
TRANSLATIONAL AND PRECISION MEDICINE	6	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	Progetto Facing Global Challenges	Medicina personalizzata / Personalised Medicine	Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	CNR - STIIMA	Bone regeneration using keratin/hydroxyapatite/gold nanofibrous membranes with antimicrobial properties	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 Medicina Interna e terapia medica (titolarità Fondi Prof. Antonio Di Sabatino / Fondi CONTRIBUTI LIBERALI VARI - PROF. DI SABATINO)		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 PRIVATE LAW, ROMAN LAW AND EUROPEAN LEGAL CULTURE	5	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	Progetto Facing Global Challenges	Disciplina speciale delle imprese azionarie complesse, sostenibilità, interessi / Legal framework of complex equity firms, sustainability, interests	Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	1	C	con borsa / with scholarship	PNRR DM 629/2024 PA	The Prison as a Social World. The Contribution of Legal Sociology to the Strategies for the Protection of Prisoner's Rights and for the Reduction of Secondary Deviance	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	982	
	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	
DIRITTO PUBBLICO, GIUSTIZIA PENALE E INTERNAZIONALE PUBLIC LAW, CRIMINAL AND INTERNATIONAL JUSTICE	4	C	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	C	senza borsa / without scholarship	Dipartimento di Giurisprudenza (titolarità Fondi Prof.ssa Cristina Campiglio Fondi RISERVA_ Dottorato dir. pubblico, giustizia penale e internazionale)		Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	2	C	senza borsa / without scholarship		Borsisti di stati esteri / Additional positions reserved to candidates with a scholarship from a foreign country	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	977	
FILOSOFIA - FINO PHILOSOPHY - FINO	3	D	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	4	D	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Genova		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	L'importo lordo percettore della borsa è 16.500 euro all'anno
	3	D	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Torino		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	L'importo lordo percettore della borsa è 17.500 euro all'anno
	1	D	con borsa / with scholarship	Università degli Studi del Piemonte Orientale		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
LINGUISTICA LINGUISTICS	2	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	Progetto Facing Global Challenges	Risorse linguistiche e trattamento automatico del linguaggio: la digitalizzazione e l'annotazione di corpora chiusi di lingue antiche e la creazione di corpora di lingue contemporanee consente varie forme di trattamento automatico o semiautomatico per l'analisi del linguaggio	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	

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

DOTTORATO / PHD COURSE	NUMERO POSTI / TOTAL POSITIONS	TIPO DI GRADUATORIA (indicare se A, B, C o D)	BORSA / SCHOLARSHIP	FINANZIAMENTO / FUNDING	TEMATICA / TOPIC	MODALITA' DI SELEZIONE / ADMISSION PROCEDURE	CATEGORIA / CATEGORY	NOTE
SCIENZE DEL TESTO LETTERARIO E MUSICALE <i>SCIENCES OF THE LITERARY AND MUSICAL TEXT</i>	4	C	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	C	con borsa / with scholarship	PNRR DM 629/2024 PA	Elaborazione di strumenti e procedure in ambiente digitale per archiviazione, classificazione e analisi filologica dei materiali nativi digitali di ambito letterario e culturale	Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test and interview)	989	
	1	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 F13C23000800006	Scrittura musicale del mondo latino nei secoli X e XI	Per titoli ed esami (prova scritta e orale) / By qualifications' assessment and tests (written test 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	D	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia		Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
STORIA <i>HISTORY</i>	4	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	Progetto Facing Global Challenges	Archeologia, e archeogenomica / Archaeology, and archaeogenomics: the keys to understanding our past	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	1	A	con borsa / with scholarship	PNRR DM 629/2024 Patrimonio Culturale	Archeologia e interpretazione del patrimonio culturale extraurbano del Mediterraneo pre-classico	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	989	
	2	C	con borsa / with scholarship	Università degli Studi di Pavia	Posti riservati per candidati laureati all'estero / Positions reserved to candidates with a non-Italian degree	Per titoli e prova orale / By qualifications' assessment and interview	976	