



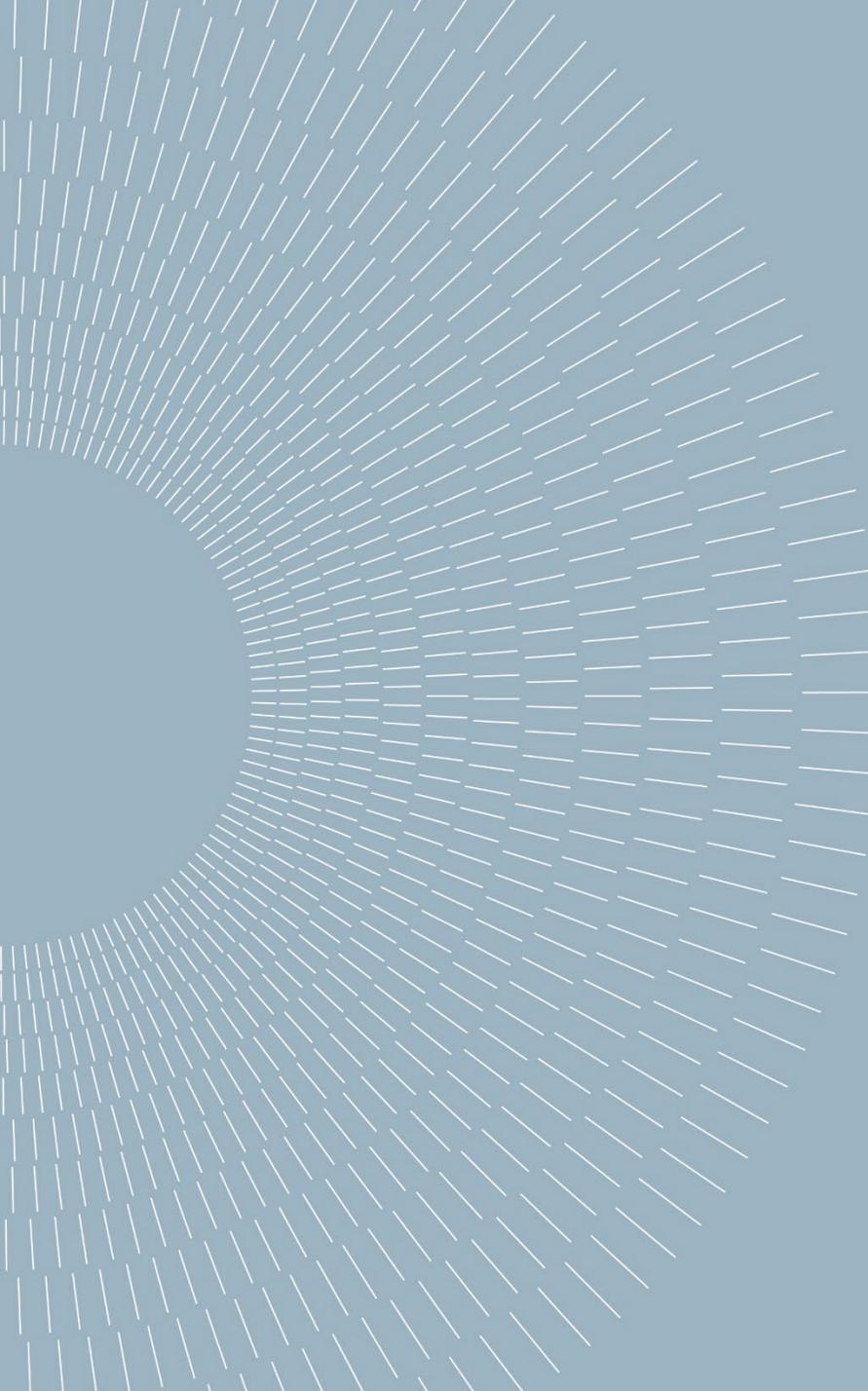
DOCTORAL PROGRAMMES

Consiglio della Scuola
7 Settembre 2023

POLITECNICO MILANO 1863

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Accordi di dottorato
4. Attività della Scuola di Dottorato
 - Aggiornamento Manifesto degli studi della Scuola di Dottorato 2023/24
 - Corsi internazionali e residenziali 2023/24
5. Varie ed eventuali



1. COMUNICAZIONI

RIUNIONI DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO

Recuperare la valenza della partecipazione in presenza

La partecipazione da remoto sarà mantenuta per casi straordinari e per la partecipazione del personale amministrativo

AGGIORNAMENTO BANDI 39° CICLO

BORSE BANDITE NEL 2° BANDO AGGIUNTIVO 39° CICLO

2° BANDO AGG.

203 Borse:

- 54 PNRR 117
- 64 PNRR 118
- 26 PARTENARIATI
- 58 TEMATICHE
- 1 INAIL

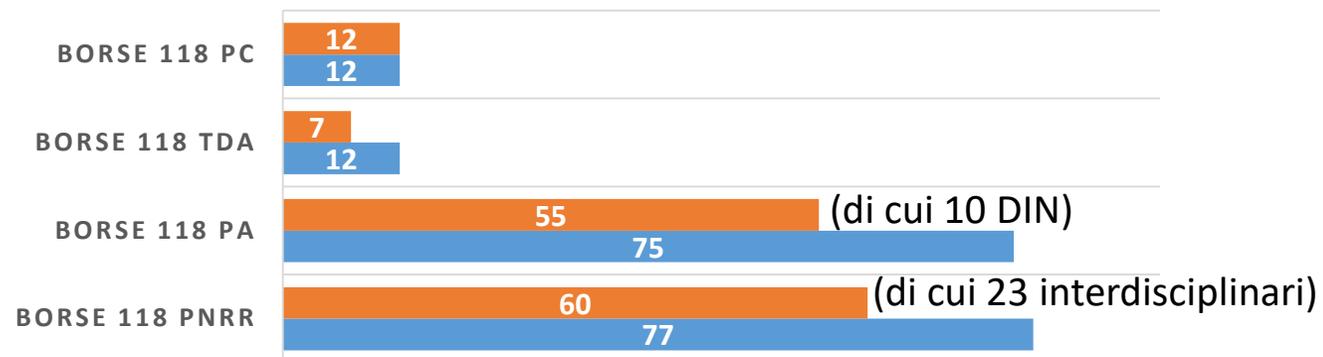
1° BANDO AGG.

123 Borse:

- 11 PNRR 117
- 60 PNRR 118
- 14 PARTENARIATI
- 34 TEMATICHE
- 2 INAIL
- 2 OLD INTERDISCIPLINARI

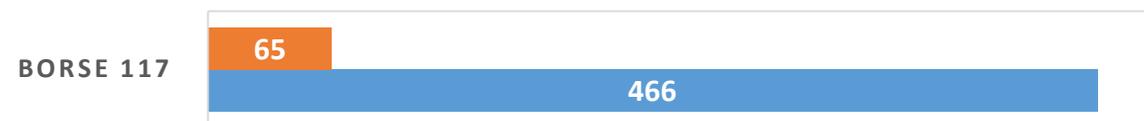
IMPEGNO BORSE DM118

Bandite Distribuite



IMPEGNO BORSE DM117

Bandite Distribuite



AGGIORNAMENTO BANDI 39° CICLO IMMATRICOLATI DI SETTEMBRE 2023

	Ingresso settembre	Ingresso novembre	Totale
Tipo borsa			
INTERDISCIPLINARE	2		2
Partenariato PNRR	12		12
PNRR 117	8		8
PNRR 118 INTERDISC	7	3	10
PNRR 118 PA	11	1	12
PNRR 118 PC	5	1	6
PNRR 118 PNRR	13	2	15
PNRR 118 TDA	2		2
BORSA ATENEO	19		
BORSA DIPARTIMENTALE DA PUNTI ORGANICO	1		
BORSA DIPARTIMENTO	24		
BORSA IN CONVENZIONE CON AZIENDA O ENTE	5		
BORSISTA GENERICO	55		
ASSEGNISTA	7		
SENZA BORSA	7		
ERASMUS	1		
Totale	171	15	186

COMITATO DI RIFERIMENTO

Attuale Comitato:

- **Dr. Enrico Albizzati**, Scientific Advisor, Pirelli
- **Dr. Vincenzo Arcella**, Director R&D, Solvay
- **Ing. Paolo Cederle**, CEO, UniCredit
- **Prof. Willemijn Dicke**, Secretary General IDEA League
- **Prof. Gianfranco Dioguardi**, Professor Business Economics and Organization, Politecnico di Bari
- **Dr. Lorne Horton**, JET Exploitation Manager, JET Lab
- **Prof. Vittorio Magnano Lampugnani**, Professor History of Urban Design, ETHZ
- **Prof. Silvio Micali**, Professor Computer Science, MIT
- **Dr. Carlo Papa**, Director, Enel Foundation
- **D.r Mauro Piloni**, CEO, Exever
- **Prof. Xavier Sanchez-Vila**, Professor Civil Engineering, UPC Barcelona

COMITATO DI RIFERIMENTO

Desiderata:

- Numero compreso tra 8-10
- Equilibrio di Genere
- Rappresentanza dell'Industria
- Rappresentanza delle aree di Ingegneria, Architettura e Design
- Rappresentanza di università internazionali
- Rappresentanza del mondo della Open Innovation
- Fondazioni?
- IDEA League?
- Istituzioni? (Regione?)

COMITATO DI RIFERIMENTO

Nominativi suggeriti:

MAURO PORCINI SOCIAL INNOVATION

Chief Design Officer, PepsiCo



Mauro Porcini (Gallarate, 1975) è un innovatore, comunicatore, designer, manager. Dopo aver lavorato per Philips Design e aver fondato la sua agenzia Wisemad, è diventato il primo **chief design officer** di 3M, una delle multinazionali più innovative al mondo. Dal 2012 è senior vice president e primo chief design officer di **PepsiCo**, la seconda più grande azienda al mondo nel campo dell'alimentazione e fabbrica di decine di brand multimiliardari. A maggio 2021 pubblica *L'età dell'eccellenza. Innovazione e creatività per costruire un mondo migliore* (Il Saggiatore).

COMITATO DI RIFERIMENTO

Nominativi suggeriti:

**Alec
Ross**



AMERICAN
Distinguished Adjunct Professor
BBS

ADJUNCT FACULTY

CONTATTO EMAIL

LINKEDIN

PAGINA PERSONALE

Alec Ross è un esperto americano di politiche tecnologiche, imprenditore e autore: ha ricoperto il ruolo di Senior Advisor for Innovation per Hilary Clinton durante il suo mandato di Segretario di Stato e quello di Coordinatore per il comitato Technology & Media Policy durante la campagna presidenziale di Barack Obama nel 2008.

Dopo aver lasciato il Dipartimento di Stato nel 2013 ha assunto il ruolo di Visiting Professor presso il King's College di Londra e di Distinguished Senior Fellow alla Columbia University. Alec Ross ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti tra cui spiccano lo "U.S. Department of State Distinguished Honor Award", il premio "Oxford University Internet & Society Award" e suo libro "The Industries of the Future" è stato nominato libro dell'anno al TriBeCa Film Festival ed è stato tradotto in ventiquattro lingue ed è stato inoltre menzionato tra i 100 "Global Thinkers" dalla rivista Foreign Policy.

È membro del CdA di Amplo, una società di Venture Capital globale e siede in altri Consigli di Amministrazione di aziende specializzate in tecnologia, finanza, istruzione, risorse umane e cyber security.

COMITATO DI RIFERIMENTO

Nominativi suggeriti:



Alfredo Vaghi

Senior Partner, [Milano](#)

Alfredo Vaghi è il leader della Practice Operations per l'Ufficio del Mediterraneo e della Service line Procurement per l'area EMEA.

CHI È

Senior Partner nell'Ufficio di Milano, Alfredo ricopre anche il ruolo di leader della Practice Operations per l'Ufficio del Mediterraneo e della Service line Procurement per l'area EMEA. Ha maturato oltre dieci anni di esperienza nei settori Advanced Industries e Travel, Logistics & Infrastructure, gestendo progetti di strategia, organizzazione e trasformazione su ampia scala nell'ambito delle operations.

In particolare, Alfredo ha contribuito a realizzare il piano strategico decennale per un operatore internazionale del settore Aerospazio e Difesa, programmi di product affordability per multinazionali del design e della produzione di macchinari complessi e progetti di trasformazione del modello logistico per aziende leader nel settore delle infrastrutture. Ha inoltre prestato la sua assistenza nel progetto di lancio di un operatore digitale per società attive nel multiutility.

Alfredo è entrato in McKinsey nel 2004, dopo essersi laureato in Ingegneria Gestionale al Politecnico di Milano e aver conseguito il Master in Business Administration all'Istituto de Empresa di Madrid.

EXPERTISE

- > [Aerospace & Defense](#)
- > [Automotive and Assembly](#)
- > [Operations](#)
- > [Travel, Logistics & Infrastructure](#)
- > [Advanced Industries](#)

COMITATO DI RIFERIMENTO

Nominativi suggeriti:



Beatriz Colomina

Howard Crosby Butler Professor of the History of Architecture
Director of Graduate Studies, Ph.D. Program
Director, Program in Media and Modernity
Titulo de Arquitecto and Ph.D., Escola Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona,
Universidad Politécnica de Barcelona

Office: Architecture Building S114 (first floor)
Email: colomina@princeton.edu
Phone: 609-258-5021

Beatriz Colomina is an internationally renowned architectural historian and theorist who has written and curated extensively on questions of architecture, art, technology, sexuality, and media. She is the Howard Crosby Butler Professor of the History of Architecture, the founding director of the Media and Modernity program at Princeton University, and the Director of Graduate Studies (Ph.D. program) in the School of Architecture.

Prof Mario Carpo

Professor of Architectural History

The Bartlett School of Architecture
Faculty of the Built Environment



Research summary

Areas of specialisation: history of architectural theory and history of cultural technologies, with focus on the early modern period (the Vitruvian tradition and the Italian Renaissance, from Alberti to Vignola) and on contemporary digital design theory (1990 to the present). Theory and criticism of contemporary architecture.



Photo: Gitty Darugar

Jean-Louis Cohen

[Contact](#)

Sheldon H. Solow Professor in the History of Architecture

Habilitation à diriger des recherches, École des hautes études en sciences sociales,
Paris, 1992.

COMITATO DI RIFERIMENTO

Nominativi suggeriti:



Enrico Resmini

AD e DG di CDP Venture Capital Sgr

Laureato in Ingegneria Aeronautica presso il Politecnico di Milano e Master in Business Administration presso l'INSEAD di Fontainebleau, Enrico Resmini entra nel 1995 in McKinsey & Company e dal 2005 ha ricoperto il ruolo di Partner con focus su Telecomunicazioni, High Tech e Media. Nel 2012 entra in Vodafone Italia dove ricopre il ruolo di Direttore Residential, con la responsabilità dei servizi di telefonia fissa e successivamente della divisione Wholesale and Strategy. Dal 2017 entra in Vodafone Group a Londra e si occupa dei servizi digital per tutte le aziende del Gruppo (20+ nazioni). Nel 2019 entra in EY come Partner con responsabilità della divisione Strategic Consulting area Mediterranea. A gennaio 2020 è stato nominato Amministratore Delegato di CDP Venture Capital SGR - Fondo Nazionale Innovazione.

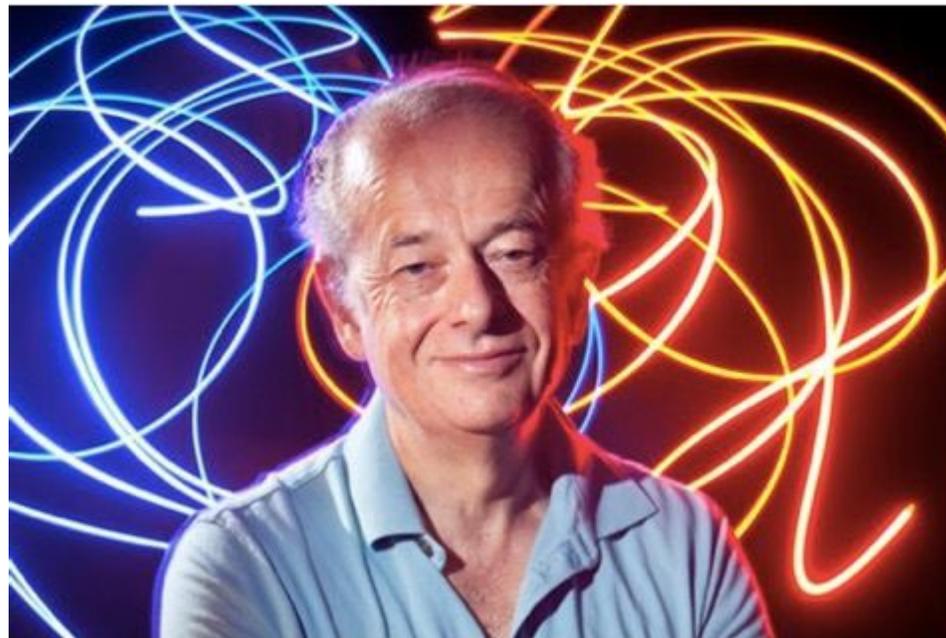
cdp^{ri} Fondo Nazionale Innovazione
CDP Venture Capital Sgr

CDP Venture Capital

COMITATO DI RIFERIMENTO

Nominativi suggeriti:

Federico Capasso:



Capasso, Federico. – Fisico italiano naturalizzato statunitense (n. Roma 1949). Laureatosi in Fisica all'Università La Sapienza di Roma nel 1973, dal 1976 al 2002 ha lavorato presso i Bell Laboratories di Murray Hill (New Jersey) dove ha coniugato ricerca di base e applicata nella realizzazione di materiali e dispositivi basati su eterostrutture semiconduttrici; dal 2003 è *Robert Wallace Professor* di Fisica applicata presso la Harvard University. Tra i maggiori fisici italiani, nel 1994 con il suo team ha realizzato il laser a cascata quantica, un laser a semiconduttore, operante nell'infrarosso, nel quale l'emissione dei fotoni è connessa a transizioni degli elettroni in una nanostruttura. Tra le sue altre ricerche vanno ricordate quelle sulla plasmonica e, più recentemente, sulle metasuperfici.

COMITATO DI RIFERIMENTO

Estensione del periodo di raccolta possibili candidati al: 17 Settembre 2023

Approvazione della Scuola o per via telematica o alla Scuola del 03 Ottobre 2023

Proposta per Approvazione al Senato di Ottobre (23/10/2023)

Riunione di insediamento a Novembre 2023

PROGETTO ROCCA

Progetto Rocca call for MIT research stay - Deadline October 1st 2023

All documents must be submitted electronically to progettorocca@polimi.it

MIT Politecnico di Milano

PROGETTO ROBERTO ROCCA

Home About Students Faculty Apply Travel & Stay News & Events Contact

Launched in 2005 to honor Dr. Roberto Rocca, an alumnus of both institutions, the Progetto promotes collaborations between the MIT and the Politecnico di Milano through student fellowships and faculty seed funds

Doctoral	Post-Doctoral	Research Stay	Seed Funds	Travel Fellowship
For students	For students	For students	For professors	For professors
The Progetto funds 6-12 month research stays at MIT for 5-6 Politecnico PhD students every year	The Progetto Rocca awards up to two 12 months post-doc Fellowships a year to recent Politecnico PhDs	To encourage two-way exchanges, Progetto Rocca supports research stays at POLIMI of MIT graduate students	The Progetto Rocca funds about half a dozen start-up collaborations between MIT and Politecnico faculty a year	Travel grants are available to MIT Faculty who wish to explore possible collaborations with their Politecnico colleagues.
Learn More	Learn More	Learn More	Learn More	Learn More

For more information: www.progettorocca.com

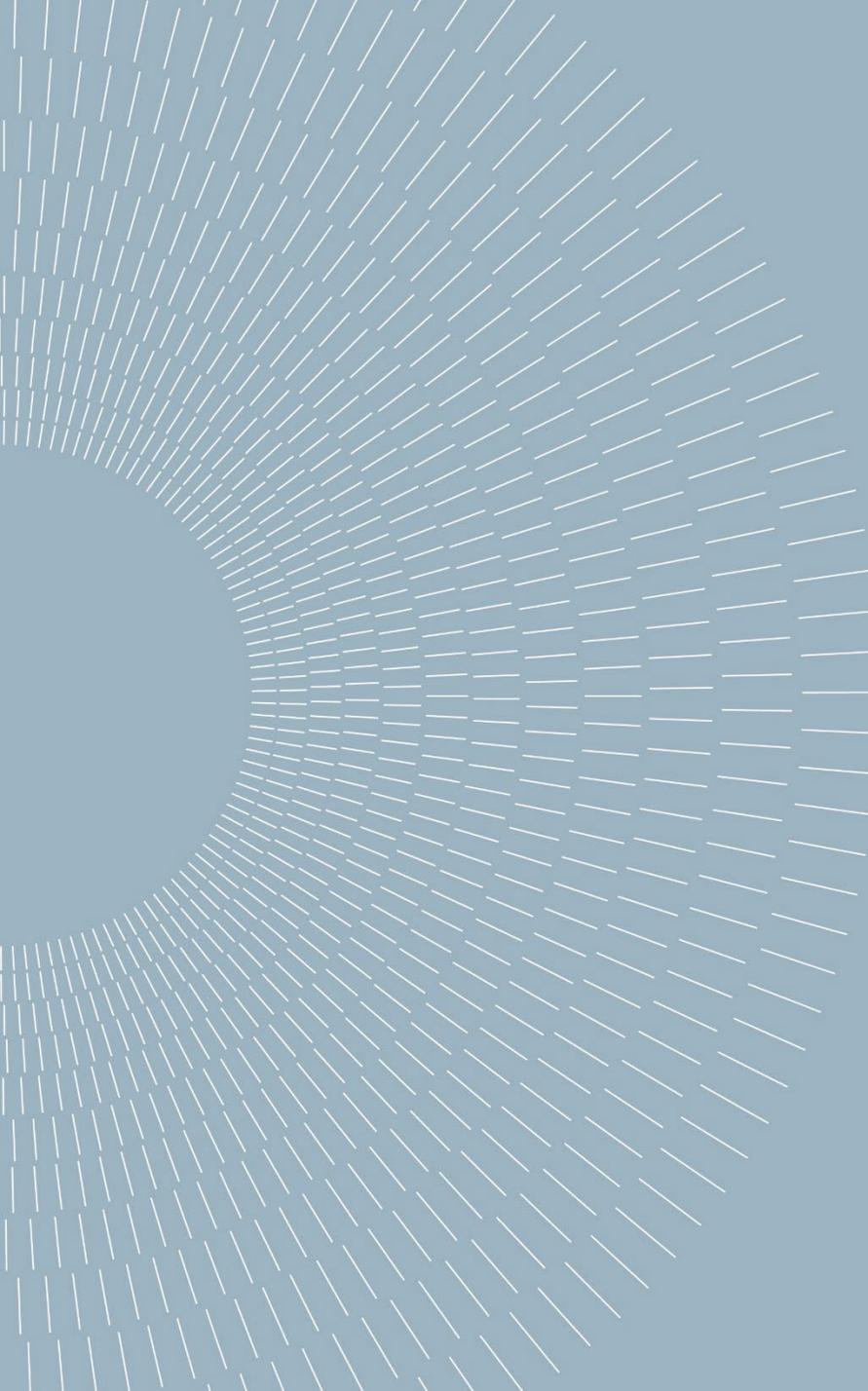
AGGIORNAMENTO SU RESIDENZE

Residenza Marie Curie tot. n. 10 assegnati su 42 disponibili

- Immatricolati n. 9 di cui 7 Bando G.U e 2 Bandi Successivi (3 italiani e 6 stranieri)
- Non Immatricolati n. 1 in attesa di conferma

Prossimo periodo di apertura: 11 ottobre

Assegnazione di ulteriori 40 posti (Einstein e Pareto) + residui Marie Curie (32 posti)

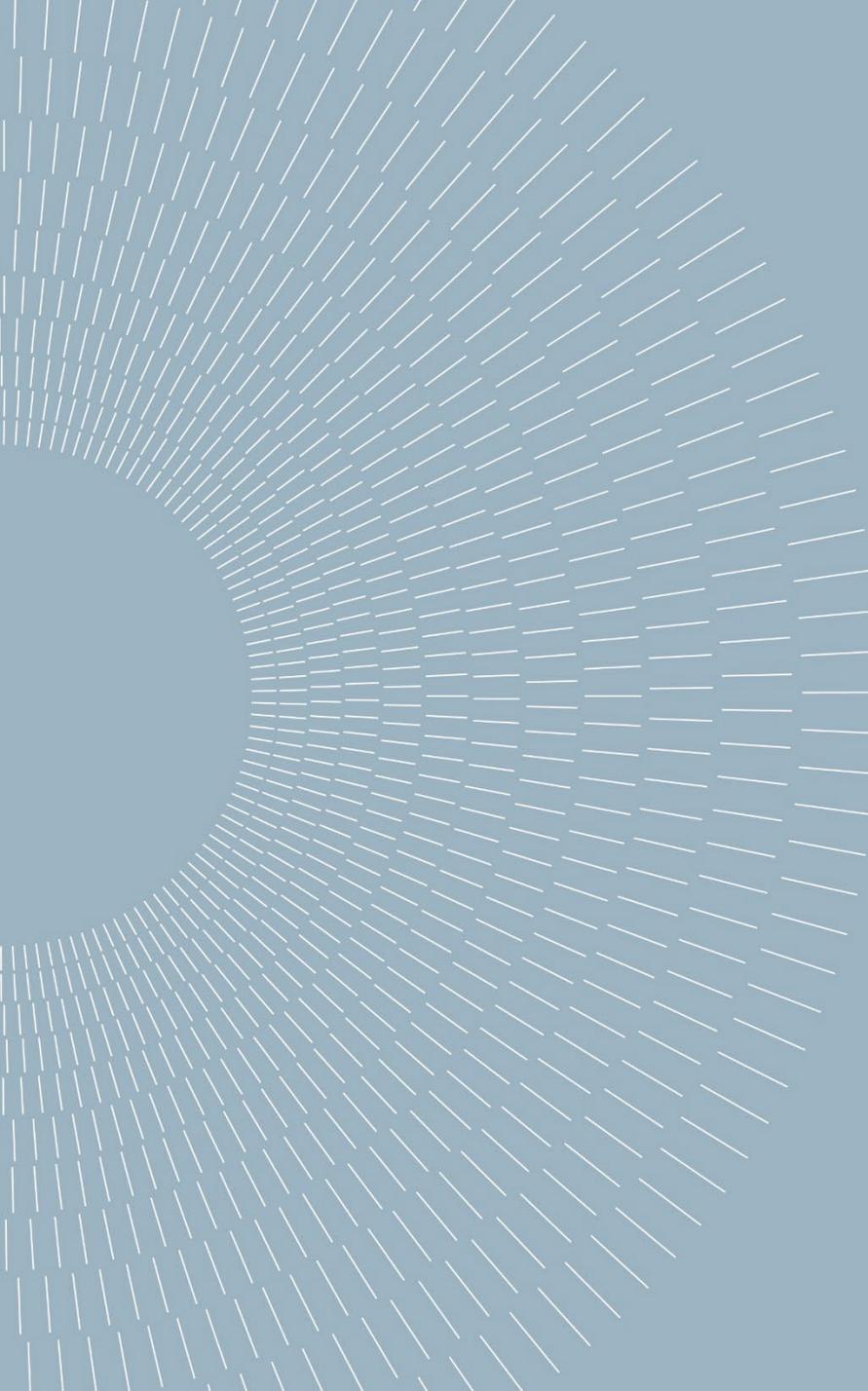


2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTA PRECEDENTE

APPROVAZIONE VERBALI PRECEDENTI

È disponibile su intranet il [verbale](#) del Consiglio del 13 luglio 2023

(percorso: Documentazione / Comunicazione / Verbali scuole / Scuola di Dottorato / 2023 / 07-luglio)



3. ACCORDI DI DOTTORATO

ACCORDO UNIVERSITY OF KURDISTAN

Proponente: Ingegneria Strutturale, Sismica, Geotecnica

Double PhD

Durata: 4 anni

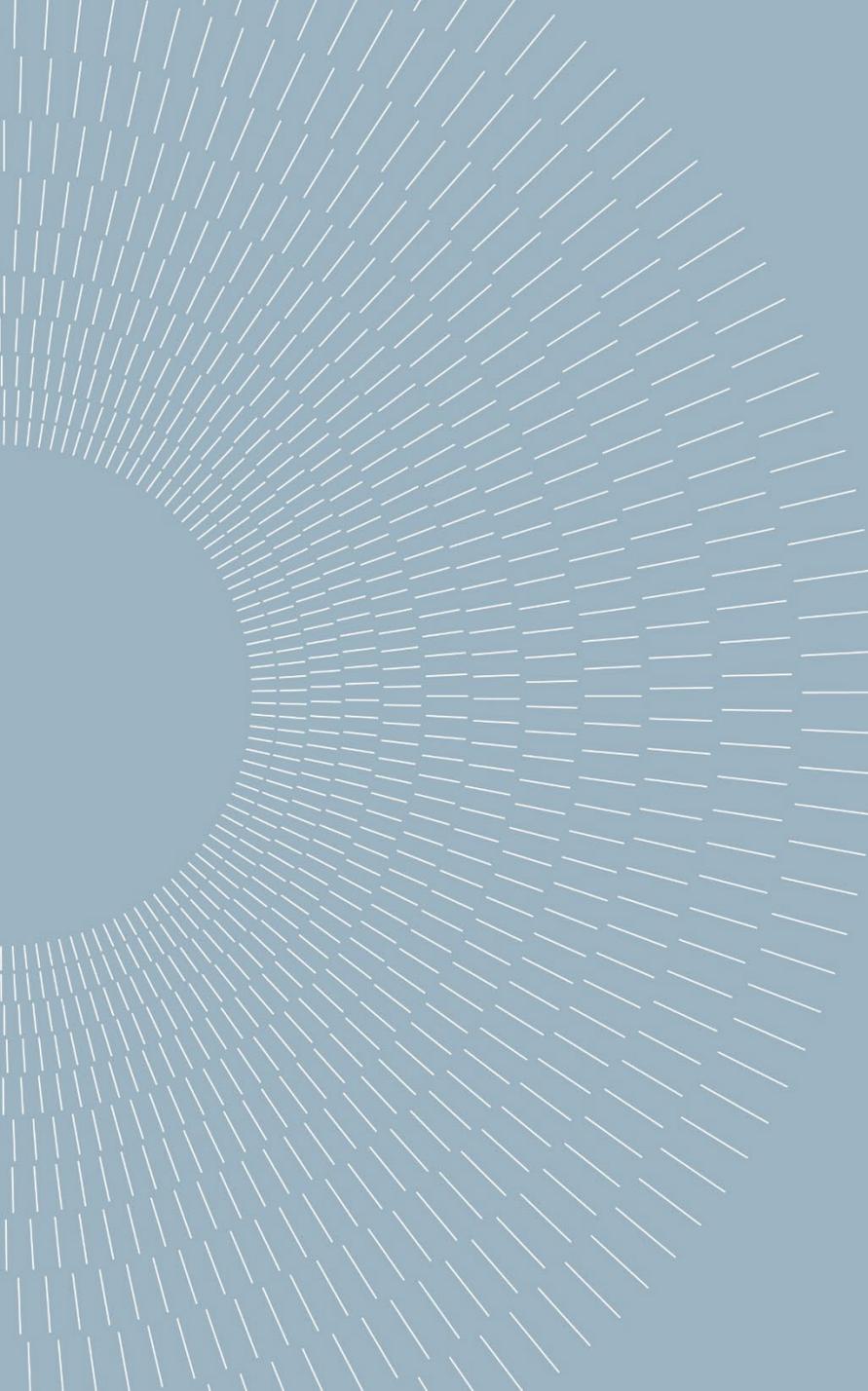
ECTS: 28 (18 in Khurdistan + 10 Polimi)

Doppio titolo: Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica, Geotecnica” by Politecnico di Milano and the title “Doctoral Degree in Structural Engineering” by University of Kurdistan in Iran.

Candidato da immatricolare: Samira Azizi



University of Kurdistan



4. ATTIVITÀ DELLA SCUOLA DI DOTTORATO

AGGIORNAMENTO MANIFESTO DEGLI STUDI DELLA SCUOLA DI DOTTORATO 2023/2024

Insegnamento «Sulla responsabilità della tecnica»

Docenti: Alessandro Maffini e Paolo Maria Ossi

Budget 2.500,00 €

Proposta conclusione lavori Manifesto 2023/2024:

- 22 Settembre 2023 i Dipartimenti rendono visibile il Manifesto con le informazioni raccolte

- 25 Settembre 2023 apertura agli studenti per formare il piano degli studi

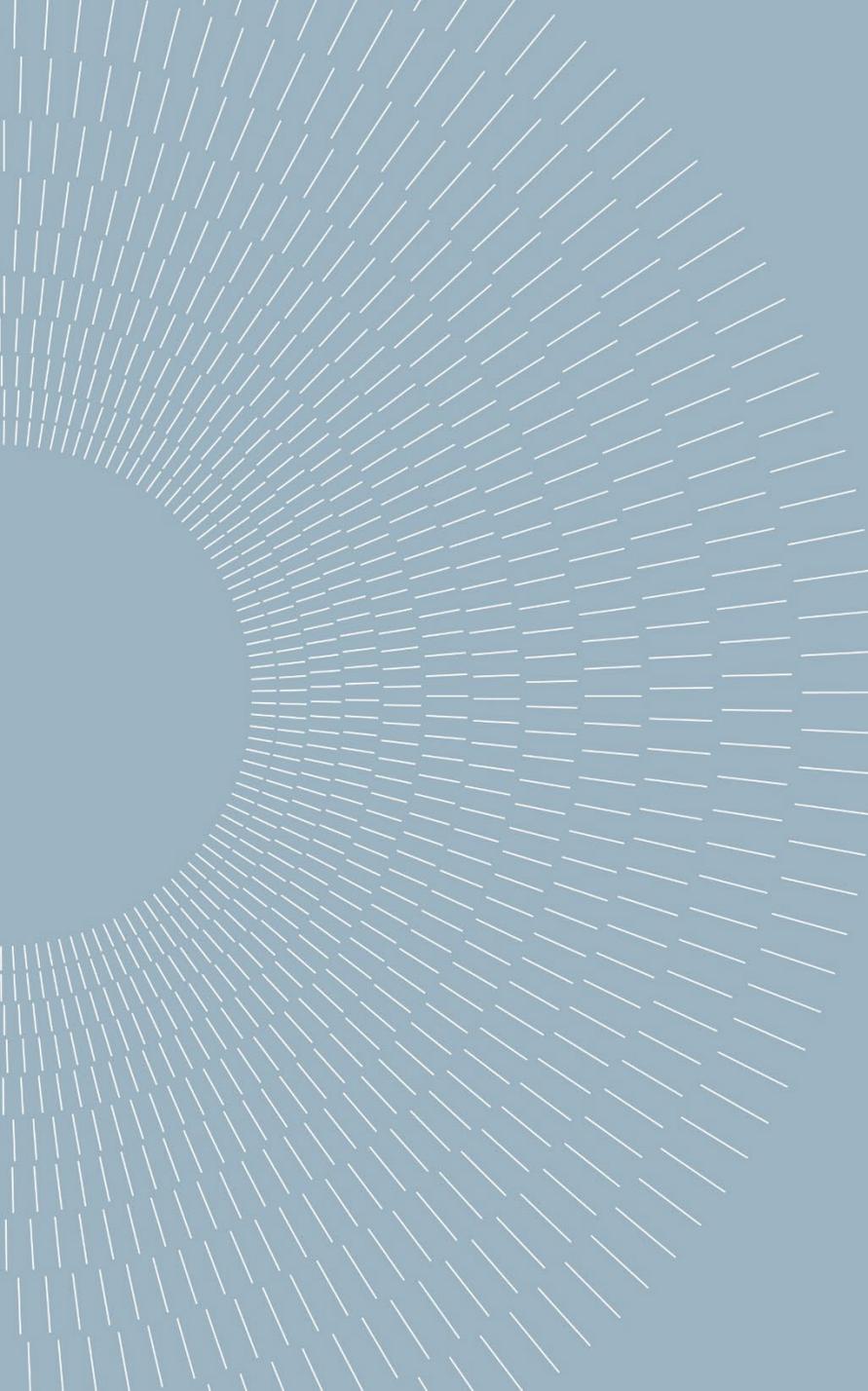
CORSI RESIDENZIALI E INTERNAZIONALI 2023/24

157.000,00 € HP2

Dott	%	INT	RES	TOT						
ABC	6,33	1	6.000,00 €	0	- €	6.000,00 €	€ 9.938,10	6.000,00 €	€	3.938,10
DADS	1,38	0	- €	0	- €	- €	€ 2.166,60	- €	€	2.166,60
I GES	7,81	0	- €	2	16.400,00 €	16.400,00 €	€ 12.261,70	16.400,00 €	-€	4.138,30
ISSG	3,14	2	12.400,00 €	0	- €	12.400,00 €	€ 4.929,80	10.400,00 €	-€	5.470,20
AUID	3,58	2	11.200,00 €	0	- €	11.200,00 €	€ 5.620,60	11.200,00 €	-€	5.579,40
DESIGN	3,58	1	6.000,00 €	0	- €	6.000,00 €	€ 5.620,60	6.000,00 €	-€	379,40
I INFO	16,56	3	20.800,00 €	0	- €	20.800,00 €	€ 25.999,20	20.800,00 €	€	5.199,20
MMMI	2,26	1	10.000,00 €	0	- €	10.000,00 €	€ 3.548,20	10.000,00 €	-€	6.451,80
BIO	6,71	2 (3)	9.600,00 €	1	- €	9.600,00 €	€ 10.534,70	9.600,00 €	€	934,70
FIS	7,15	0	- €	0	- €	- €	€ 11.225,50	5.000,00 €	€	6.225,50
I MATER	3,19	0	- €	1	10.000,00 €	10.000,00 €	€ 5.008,30	5.000,00 €	€	8,30
STEP	1,27	1	- €	0	- €	- €	€ 1.993,90	- €	€	1.993,90
CBA	1,71	0	- €	0	- €	- €	€ 2.684,70	- €	€	2.684,70
I AER	5,17	0	- €	0	- €	- €	€ 8.116,90	- €	€	8.116,90
I MEC	9,41	3	24.800,00 €	0	- €	24.800,00 €	€ 14.773,70	20.000,00 €	-€	5.226,30
STEN	6,82	1	4.800,00 €	0	- €	4.800,00 €	€ 10.707,40	4.800,00 €	€	5.907,40
CIIC	5,39	1	- €	0	- €	- €	€ 8.462,30	- €	€	8.462,30
I ELT	2,7	2	20.000,00 €	0	- €	20.000,00 €	€ 4.239,00	10.000,00 €	-€	5.761,00
IAI	3,63	1	8.000,00 €	0	- €	8.000,00 €	€ 5.699,10	8.000,00 €	-€	2.300,90
UPDP	2,26	0	- €	1	10.000,00 €	10.000,00 €	€ 3.548,20	10.000,00 €	-€	6.451,80
			€ 133.600,00		€ 36.400,00	€ 170.000,00	€ 157.078,50	€ 153.200,00	€	3.878,50

DOT	Tipologia di corso	Titolo del corso	Docente proponente	Il corso è già stato approvato?	Costi
ARCHITECTURAL URBAN INTERIOR DESIGN	Corso internazionale	Ethnography in Architectural Design Education and Research	Gennaro Postiglione	No	6.400,00 €
ARCHITECTURAL URBAN INTERIOR DESIGN	Corso internazionale	Affordances of Architectural Typology	Gennaro Postiglione	No	4.800,00 €
ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO	Corso internazionale	COMPOSITES AS REINFORCEMENT FOR CONCRETE STRUCTURES AND STRENGTHENING FOR EXISTING STRUCTURES	Prof. Valter Carvelli	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	6.000,00 €
BIOINGEGNERIA	Corso internazionale	Wearable and Nearable Technologies Laboratory	Andrea Aliverti	No	
BIOINGEGNERIA	Corso internazionale	PERSPECTIVES IN BIOMEDICAL ENGINEERING TECHNOLOGIES: DIGITAL HEALTHCARE TO ENGAGE AND ENHANCE HUMAN BEINGS	Enrico Gianluca Caiani	No	4.800,00 €
BIOINGEGNERIA	Corso internazionale	Bioengineering Tissue and Organ Systems	Paola Occhetta	No	4.800,00 €
BIOINGEGNERIA	Corso residenziale	The Bioengineering of Sport	Gabriele Dubini	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	
CHIMICA INDUSTRIALE E INGEGNERIA CHIMICA	Corso internazionale	Structural Characterization of Nanomaterials	Francesca Baldelli Bombelli	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	
DESIGN	Corso internazionale	DESIGN RESEARCH PROTOTYPING Inquiring the role, agency, and responsibility of Design for decolonizing, (un)knowing, and world-building	Chiara Colombi	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	6.000,00 €
INGEGNERIA AMBIENTALE E DELLE INFRASTRUTTURE	Corso internazionale	Water resources under climate and socio-economic change	Monica Riva	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	8.000,00 €
INGEGNERIA DEI MATERIALI	Corso residenziale	SYNCHROTRON X-RAY DIFFRACTION, SPECTROSCOPY AND IMAGING	Piero Macchi (Dottorato IM) - Marco Moretti (Dottorato FIS)	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Corso internazionale	Robust Optimization	Ola Jabali	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Corso internazionale	Introduction and Research Perspective on Business Process Mining	Pierluigi Plebani	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	6.000,00 €

DOT	Tipologia di corso	Titolo del corso	Docente proponente	Il corso è già stato approvato?	Costi
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Corso internazionale	Quantum software engineering	Elisabetta Di Nitto	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	4.800,00 €
INGEGNERIA ELETTRICA	Corso internazionale	Evolutionary Multi-Criteria Optimization and Decision-Making	Marco Mussetta	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €
INGEGNERIA ELETTRICA	Corso internazionale	Modelling from measurements (terza edizione)	Alberto Berizzi (DENG)	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €
INGEGNERIA GESTIONALE	Corso residenziale	Machine Learning for Social Research	Tommaso Agasisti	No	7.200,00 €
INGEGNERIA GESTIONALE	Corso residenziale	Hi-tech Entrepreneurship LAB: From Science to the Market	Massimo Gaetano Colombo	No	9.200,00 €
INGEGNERIA MECCANICA	Corso internazionale	Artificial Intelligence in Decision Making and Control of Industrial Applications	Andrea MATTA	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €
INGEGNERIA MECCANICA	Corso internazionale	Introduction to fault diagnosis and prognosis for mechanical engineering systems	Hamid Reza KARIMI	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	4.800,00 €
INGEGNERIA MECCANICA	Corso internazionale	AI applications to industrial robotics	Francesco BRAGHIN	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €
INGEGNERIA STRUTTURALE, SISMICA, GEOTECNICA	Corso internazionale	Multidisciplinary approach for the structural analysis of historic masonry buildings	Dario Coronelli - Giuliana Cardani	No	6.000,00 €
INGEGNERIA STRUTTURALE, SISMICA, GEOTECNICA	Corso internazionale	Shell models in engineering: theory, computation and fracture applications	Massimiliano Cremonesi	No	6.400,00 €
MODELLI E METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	Corso internazionale	Fluid and Flow Structure Interactions	Filippo Gazzola, Vittorino Pata	No	10.000,00 €
SCIENCE, TECHNOLOGY AND POLICY FOR SUSTAINABLE CHANGE	Corso internazionale	Advancing the analysis and management of hydroclimatic Extreme Events via Artificial Intelligence	Matteo Giuliani	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	
SCIENZE E TECNOLOGIE ENERGETICHE E NUCLEARI	Corso internazionale	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS WITH OPEN-SOURCE SOFTWARE	Tommaso Lucchini	No	4.800,00 €
URBAN PLANNING, DESIGN, AND POLICY	Corso residenziale	TERRITORIAL FRAGILITIES SAO PAULO WORKSHOP	Maria Antonella Bruzzese (DASTU)	Si, dal Collegio dei Docenti o altro organo dipartimentale	10.000,00 €



5. VARIE ED EVENTUALI

PON AGGIORNAMENTO

Riferisce F. Buttò

CALENDARIO CONSIGLI DI SCUOLA 2023

Mar 17 Gennaio

Mar 14 Febbraio

Mer 08 Marzo

Mer 12 Aprile

Mer 10 Maggio

Gio 07 Giugno

Gio 13 Luglio

Gio 07 Settembre

Mar 03 Ottobre

Mar 14 Novembre

Mer 13 Dicembre