



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Allegato A al bando dottorato XXXIX ciclo

Corso di Dottorato di ricerca in INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE

Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Marini

Aree CUN: 01 - Scienze matematiche e informatiche

03 - Scienze chimiche

08 - Ingegneria civile ed architettura

09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

13 - Scienze economiche e statistiche

Curricula:

- Tecnologie per l'energia e l'ambiente
- Tecnologie per la conservazione, la protezione, il recupero e la sostenibilità ambientale
- Tecnologie per l'ingegneria informatica, automatica ed elettronica
- Matematica e statistica applicata

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio	Posti senza borsa
3 anni	15	12	3

Borse di studio:

- N. 4 finanziate dall'Ateneo, di cui una borsa sarà destinata alla tematica legata al progetto DROPIT ("Droplet Interaction Technologies") nell'ambito dell'accordo con l'Università di Stoccarda. Nel caso in cui non venga individuato un profilo idoneo per lo svolgimento della tematica di ricerca, la borsa sarà resa disponibile per le tematiche di ricerca che saranno definite dal Collegio docenti per i singoli dottorandi nell'ambito del piano formativo individuale.
- N. 1 finanziata nell'ambito del DM 118/2023 per temi di ricerca PNRR:

1	Titolo progetto: Valutazione, monitoraggio e previsione dell'impatto del cambiamento climatico in Lombardia tramite modelli statistici spazio-temporali
	Docente referente: Francesco Finazzi

- N. 1 finanziata nell'ambito del DM 118/2023 per temi di ricerca relativi alle Transizioni digitali e ambientali:

1	Titolo progetto: Sviluppo di un modello digitale per la valutazione della sostenibilità e della resilienza lungo il ciclo di vita degli edifici
	Ente convenzionato: Green Building Council - GBC
	Docente referente: Chiara Passoni e Elisabetta Palumbo

- N. 2 finanziate nell'ambito del progetto "ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine)":

1	Titolo progetto: Microtomografia multiscale con una sorgente di raggi X da laboratorio applicata alla diagnostica medica
	Ambito: Spoke 1 - Data and technology driven diagnosis and therapies
	Docente Referente: Maurizio Santini



2	Titolo progetto: Sensori indossabili e transdermici per il monitoraggio remoto di pazienti cronici e fragili
	Ambito: Spoke 2 Connecting patients and therapists through adaptive environments and intelligent sensors to enhance proximity medicine
	Docente Referente: Valerio Re

- N. 1 finanziate nell'ambito del Progetto PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), per la Missione 4, Componente 2 (Avviso D. D. 341 del 15/03/2022) PARTENARIATI ESTESI – Titolo "GROWING RESILIENT INCLUSIVE AND SUSTAINABLE (GRINS)" – CUP F83C22001720001:

1	Titolo progetto: Armonizzazione geostatica di dataset eterogenei e integrazione nella data platform AMELIA
	Ambito: Progetto PNRR Partenariato Esteso in area 9 - Sostenibilità economicofinanziaria dei sistemi e dei territori – Progetto GRINS - Spoke 0: "Data platform and knowledge transfer";
	Docente Referente: Alessandro Fassò

- N. 1 finanziata nell'ambito del Progetto PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), per la Missione 4, Componente 2 (Avviso D. D. 3138 del 12/16/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021) Titolo: "CENTRO NAZIONALE - Sustainable Mobility Center (CNMS)" CUP F13C22000690001

1	Titolo progetto: Sviluppo e caratterizzazione di sensori indossabili per il monitoraggio wireless di parametri fisiologici a supporto della mobilità attiva
	Ambito: Progetto PNRR "Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - Spoke 5 - Light and active mobility
	Docente referente: Luigi Gaioni

- N. 1 finanziate da ENEA per lo svolgimento del seguente tema di ricerca:

1	Titolo progetto: Sviluppo e realizzazione di coating anticorrosivi a base di grafene per reti di trasporto dell'idrogeno
	Docente referente: Marina Cabrini

- N. 1 finanziate da IMAA/CNR per lo svolgimento del seguente tema di ricerca:

1	Titolo progetto: Modellazione statistica dei cambiamenti climatici nella alta troposfera/bassa stratosfera (UTLS) utilizzando misure di riferimento
	Docente referente: Alessandro Fassò
	Nota Bene: I candidati che intendano concorrere per la tematica sopraindicata, sono tenuti a segnalare il proprio interesse durante il colloquio.

Posti senza borsa:

- N. 2 posti senza borsa
- N. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti della Diapath S.p.A. per lo svolgimento della tematica sotto riportata:

1	Titolo progetto: Innovazioni tecnologiche nello studio della diffusione in campioni istologici tramite X-ray microCT per applicazioni diagnostiche medicali
---	--



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Docente referente: Maurizio Santini
--

Nel caso in cui non venga individuato un profilo idoneo tra i dipendenti della Diapath S.p.A. il posto sarà reso disponibile come posto non riservato.

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Requisito d'accesso:

Possesso, entro il 31.10.2023, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa previgente:

LM-3 Architettura del paesaggio
LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura
LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
LM-6 Biologia
LM-17 Fisica
LM-18 Informatica
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
LM-21 Ingegneria biomedica
LM-22 Ingegneria chimica
LM-23 Ingegneria civile
LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
LM-25 Ingegneria dell'automazione
LM-26 Ingegneria della sicurezza
LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
LM-28 Ingegneria elettrica
LM-29 Ingegneria elettronica
LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
LM-31 Ingegneria gestionale
LM-32 Ingegneria informatica
LM-33 Ingegneria meccanica
LM-34 Ingegneria navale
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-40 Matematica
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-54 Scienze chimiche
LM-56 Scienze dell'economia
LM-66 Sicurezza informatica
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM-82 Scienze statistiche
LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione
3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)
20/S (specialistiche in fisica)
23/S (specialistiche in informatica)
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
28/S (specialistiche in ingegneria civile)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni)
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)
35/S (specialistiche in ingegneria informatica)
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica)
37/S (specialistiche in ingegneria navale)
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)
45/S (specialistiche in matematica)
50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)
61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
62/S (specialistiche in scienze chimiche)
64/S (specialistiche in scienze dell'economia)
81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)
83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)

Nel caso di titolo conseguito all'estero la valutazione del requisito sarà effettuata dalla commissione giudicatrice.

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- *curriculum studiorum*: fino a 30 punti;
- progetto di ricerca (che sarà valutato sulla base del valore scientifico, originalità e articolazione della proposta, coerenza rispetto alle tematiche di ricerca del dottorato): fino a 20 punti;
- altri titoli, pubblicazioni, lettere di referenza di accademici italiani o stranieri: fino a 10 punti.

Colloquio (fino a 30 punti):

- conoscenza della lingua inglese e, per gli studenti stranieri, anche della lingua italiana: fino a 5 punti
- discussione del progetto di ricerca (valutazione della capacità del candidato di argomentare in modo convincente premesse e obiettivi del progetto): fino a 25 punti;

Data colloquio:

28/06/2023 h. 9:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 29/06/2023, in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio potrà essere effettuato in videoconferenza, sulla base della decisione della commissione.

Il colloquio si terrà in lingua inglese.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Corso di Dottorato di ricerca in STUDI FILOLOGICI E LINGUISTICI SUL PATRIMONIO SCRITTO E ORALE

Coordinatore: prof.ssa Maria Grazia Cammarota

Area CUN: 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Curricula:

- Testi, scritture e memoria storico-culturale
- Lingue, scritture e oralità

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio	Posti senza borsa
3 anni	6	5	1

Borse di studio:

- N. 1 finanziata dall'Ateneo
- N. 2 finanziate nell'ambito del DM 118/2023 per temi di ricerca PNRR:

1	Titolo progetto: Analisi e valorizzazione del patrimonio documentario medievale in Italia in prospettiva filologica
	Docente referente: Nicola Morato

2	Titolo progetto: Valorizzazione della diversità linguistica e culturale dell'Italia contemporanea
	Docente referente: Barbara Turchetta

- N. 1 finanziate nell'ambito del DM 118/2023 per temi di ricerca relativi al Patrimonio Culturale:

1	Titolo progetto: Transizione digitale per gli atti notarili di epoca medievale conservati nell'Archivio di Stato di Bergamo
	Ente convenzionato: Archivio di Stato di Bergamo
	Docente referente: Piera Molinelli

- N. 1 finanziata nell'ambito del progetto "ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine)":

1	Titolo progetto: Digital Triage in Arabic language: intercultural perspectives
	Ambito: Spoke 1 - Data and technology driven diagnosis and therapies
	Docente Referente: Lucia Avallone

Posti senza borsa: n. 1

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Requisito d'accesso:

Possesso, entro il 31.10.2023, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa previgente:

LM-5 Archivistica e biblioteconomia
LM-14 Filologia moderna
LM-19 Informazione e sistemi editoriali

Università degli studi di Bergamo
Scuola di alta formazione dottorale - PhD School
Via dei Caniana 2, 24127 Bergamo
phd-school@unibg.it
T. 035 20.52.253/250/286



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane
LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale
LM-39 Linguistica
LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici
LM-80 Scienze geografiche
LM-84 Scienze storiche
LM-92 Teorie della comunicazione

Nel caso di titolo conseguito all'estero la valutazione del requisito sarà effettuata dalla commissione giudicatrice.

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- *curriculum studiorum*: fino a 20 punti;
- Progetto di ricerca (che sarà valutato sulla base del valore scientifico, originalità e articolazione della proposta, coerenza rispetto alle tematiche di ricerca del dottorato): fino a 40 punti;

Colloquio (fino a 30 punti):

- conoscenza della lingua inglese e, per gli studenti stranieri, anche della lingua italiana: fino a 5 punti
- discussione del progetto di ricerca (valutazione della capacità del candidato di argomentare in modo convincente premesse e obiettivi del progetto): fino a 15 punti;
- ampiezza delle conoscenze dimostrate nell'ambito delle materie oggetto del corso di dottorato: fino a 10 punti.

Competenza linguistica: lingua inglese di livello accademico (B2 avanzato). Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana di livello accademico (B2-C1).

Data colloquio:

28/06/2023 h. 11.30 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 29/06/2023, in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in presenza ed in lingua italiana.

IL RETTORE
(Prof. Sergio Cavalieri)
Documento firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005