



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Scuola
di alta formazione
dottorale

Allegato A al bando dottorato XL ciclo

Corso di Dottorato di ricerca in HEALTH AND LONGEVITY

Coordinatore: Prof.ssa Caterina Rizzi

- Area CUN:**
- 05 - Scienze biologiche**
 - 06 - Scienze mediche**
 - 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione**
 - 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche**
 - 12 - Scienze giuridiche**
 - 13 - Scienze economiche e statistiche**
 - 14 - Scienze politiche e sociali**

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	2	2

Borse di studio:

- N. 1 Borsa D.M. 630/2024

1	Titolo progetto: Sviluppo di modelli di intelligenza artificiale connessi alle patologie degenerative del sistema nervoso
	Impresa convenzionata: FERB - Fondazione Europea Ricerca Biomedica
	Docente referente: Mattia Cattaneo

- N. 1 Altra Borsa:
finanziata nell'ambito del progetto "ANTHEM (AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine)" - codice progetto PREV_F_22_RN_MIUR_AL_ANTHEM_01 - CUP B53C22006700001

1	Titolo progetto: Sociology of technological change in healthcare and workplaces
	Ambito: Spoke 1 - Data and technology driven diagnosis and therapies - Spoke 2 Connecting patients and therapists through adaptive environments and intelligent sensors to enhance proximity medicine
	Docente referente: Roberto Lusardi

Requisito d'accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa previgente:

- LMG/01 - Classe delle lauree magistrali in Giurisprudenza
- LM-06 - Classe delle lauree magistrali in Biologia
- LM-09 - Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM-13 - Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale
- LM-21 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Biomedica
- LM-25 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria dell'automazione
- LM-29 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettronica
- LM-31 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Gestionale
- LM-32 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Informatica



- LM-33 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Meccanica
- LM-40 - Classe delle lauree magistrali in Matematica
- LM-41- Classe di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia a ciclo unico
- LM-51 - Classe delle lauree magistrali in Psicologia
- LM-56 - Classe delle lauree magistrali in Scienze dell'economia
- LM-68 - Classe delle lauree magistrali in Scienze e Tecniche dello sport
- LM-77 - Classe delle lauree magistrali in Scienze economico-aziendali
- LM-82 - Classe delle lauree magistrali in Scienze Statistiche
- LM-85 - Classe delle lauree magistrali in Scienze pedagogiche
- LM-88 - Classe delle Lauree magistrali in Sociologia

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

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- *curriculum studiorum - max 5 punti;*
- *due lettere di referenza di accademici italiani o stranieri - max 10 punti;*
- *esami sostenuti durante il corso di laurea triennale/specialistica/magistrale o laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 o laurea magistrale/specialistica, con particolare riferimento alle materie oggetto del corso di dottorato max 15 punti;*
- *altri titoli di specializzazione e attività di ricerca normalizzate per anno dalla data di conseguimento della laurea specialistica/magistrale, se presente (pubblicazioni su riviste internazionali, diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post lauream, summer school, partecipazione a progetti di ricerca, posizioni di research fellow o research assistant, titolarità di contratti di ricerca, borse di studio, incarichi in università ed enti di ricerca nazionali internazionali; tutti i titoli devono essere debitamente attestati, con l'informazione sulla decorrenza e sulla durata dell'attività svolta) - max 5 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 25 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.

Competenza linguistica: lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

30/07/2024 h. 9.00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 31/07/2024, in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in videoconferenza ed in lingua inglese.



Corso di Dottorato di ricerca in LANDSCAPE STUDIES FOR GLOBAL AND LOCAL CHALLENGES

Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Ghisalberti

Area CUN:

8 - INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

10 - SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E STORICO-ARTISTICHE

11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE, PSICOLOGICHE

12 - SCIENZE GIURIDICHE

13 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

14 - SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

Curricula:

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	2	2

Borse di studio:

- N. 2 Borse D.M. 630/2024

1	Titolo progetto: Paesaggi resilienti: strategie e azioni per la de-impermeabilizzazione dei suoli urbani e la lotta ai cambiamenti climatici
	Impresa convenzionata: Uniacque Spa
	Docente referente: Emanuele Garda

2	Titolo progetto: Innovazione territoriale e valorizzazione economica sostenibile del patrimonio storico-ambientale e archeologico-militare della prima guerra mondiale dal contesto lombardo all'Europa
	Impresa convenzionata: ERSAF – Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste
	Docente referente: Stefano Morosini

Requisiti di accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Ulteriori requisiti d'accesso:

- avere conseguito o essere in procinto di conseguire la laurea magistrale (o titolo accademico equivalente), con votazione di laurea non inferiore a 105/110. Per i laureandi la media curriculare non dovrà essere inferiore a 105/110;
- per i candidati italiani o in possesso di un titolo di studio conseguito in Italia, possedere la conoscenza di una lingua straniera tra inglese e francese di livello B2 (QCER) autocertificata e verificata durante il colloquio di ammissione;
- per i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, è fatto obbligo presentare una traduzione certificata del diploma di laurea con la corrispondenza del voto di laurea in centodecimi;



- per i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possedere la conoscenza della lingua italiana di livello B2 (QCER) autocertificata e verificata durante il colloquio di ammissione.

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- curriculum studiorum: fino a 15 punti;
- progetto di ricerca: fino a 25 punti (il progetto può essere presentato in lingua italiana, inglese o francese);
- voto di laurea o del titolo equipollente: fino a 10 punti;
- altri titoli: es. diplomi di specializzazione, corsi di perfezionamento post lauream, ecc.; partecipazione a progetti di ricerca, titolarità di contratti, borse di studio, incarichi in enti di ricerca nazionali o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta: fino a 5 punti;
- pubblicazioni scientifiche dotate di ISBN o ISSN: fino a 5 punti. Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni relative agli ultimi 5 anni dalla data di scadenza del bando e ritenute congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Colloquio (fino a 30 punti):

- discussione del progetto di ricerca (valutazione della capacità del candidato di argomentare in modo convincente premesse, obiettivi e metodologia di ricerca del progetto): fino a 20 punti;
- ampiezza delle conoscenze dimostrate negli ambiti scientifici ricompresi nel corso di dottorato: fino a 10 punti.

Competenza linguistica: per i candidati italiani o in possesso di un titolo di studio conseguito in Italia, verrà valutata la conoscenza della lingua inglese o francese; per i candidati stranieri, verrà valutata la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

29/07/2024 h. 14.00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 30/07/2024 ore 9.00 (ora italiana), in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in presenza e in lingua italiana, inglese o francese. Il colloquio potrà essere effettuato in modalità telematica solo nel caso di candidati residenti all'estero che lo richiedano.



Corso di Dottorato di ricerca in MANAGEMENT ACCOUNTING AND FINANCE

Coordinatore: Prof. Sergio Ortobelli Lozza

**Area CUN: 13 - Scienze economiche e statistiche
14 - Scienze politiche e sociali**

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	1	1

Borse di studio:

- N. 1 Borsa D.M. 630/2024

1	Titolo progetto: Ricerca sugli impatti economici diretti ed indiretti del turismo e fattori di attrattività del sistema territoriale bergamasco
	Impresa convenzionata: INTWIG Srl
	Docenti referenti: Daniela Andreini e Federica Burini

Requisiti di accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Ulteriori requisiti d'accesso:

- Avere conseguito o essere in procinto di conseguire l'ultimo Titolo di Studio magistrale (o Titolo accademico equivalente) con votazione di Laurea non inferiore a 99/110. Per i laureandi la media curriculare non dovrà essere inferiore a 96/110.
- Per i candidati con titolo conseguito all'estero, se non in possesso del Diploma Supplement (solo per studenti che hanno conseguito il proprio titolo di studio universitario nei paesi UE), si dovrà produrre la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dall'autorità diplomatica italiana competente nello Stato in cui il titolo è stato conseguito.

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

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):



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Scuola
di alta formazione
dottorale

- 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. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

29/07/2024 h. 11:00 (ora italiana – CEST time) con eventuale prosecuzione nei giorni successivi, in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in videoconferenza.



Corso di Dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA PERSONA E NUOVO WELFARE

Coordinatore: Prof. Marco Lazzari

Aree CUN: 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
14 - Scienze politiche e sociali

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	3	3

Borse di studio:

- N. 3 Borse D.M. 630/2024

1	Titolo progetto: Welfare d'iniziativa
	Azienda finanziatrice: ATS di Bergamo
	Docente referente: Giuseppe Scaratti
2	Titolo progetto: Valutazione di impatto formativo in ambito Psicologico
	Azienda finanziatrice: Cooperativa Spazio Iris, Milano
	Docente referente: Giuseppe Scaratti
3	Titolo progetto: Come costruire un succession plan efficace
	Azienda finanziatrice: Ecolab srl, Vimercate MB
	Docente referente: Andrea Greco

Requisiti di accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Ulteriori requisiti di accesso:

Certificazione del livello B2 di italiano per i candidati con titolo di studio conseguito all'estero

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- curriculum studiorum et vitae:* 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):



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Scuola
di alta formazione
dottorale

- 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. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

01/08/2024 alle ore 10:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 02/08/2024 alle ore 10.:00 (ora italiana), in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in videoconferenza ed in lingua italiana.



Corso di Dottorato di ricerca in SCIENZE GIURIDICHE

Coordinatore: prof. Antonio Banfi

Area CUN: 12 – Scienze giuridiche

Curricula:

- Persone, regole, istituzioni nella dimensione nazionale e sovranazionale
- Diritto dell'impresa

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	1	1

Borse di studio:

- N. 1 Borsa D.M. 630/2024

1	Titolo progetto: Associazionismo, Terzo Settore, dono e comportamenti altruisti: aspetti storici, etici e giuridici
	Impresa convenzionata: AVIS Sede nazionale
	Docente referente: Corrado DEL BO'

Requisiti di accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Ulteriori requisiti di accesso:

- Avere conseguito o essere in procinto di conseguire l'ultimo Titolo di Studio magistrale (o Titolo accademico equivalente) nei 5 anni anteriori alla data del bando, con votazione di Laurea non inferiore a 105/110. Per i laureandi la media curriculare non dovrà essere inferiore a 100/110.
- Certificazione del livello B2 di italiano per i candidati con Titolo di studio conseguito all'estero;
- Per i candidati con titolo conseguito all'estero, se non in possesso del Diploma Supplement (solo per studenti che hanno conseguito il proprio titolo di studio universitario nei paesi UE), si dovrà produrre la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dall'autorità diplomatica italiana competente nello Stato in cui il titolo è stato conseguito.

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

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. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

29/7/2024 h. 10.00 (ora italiana), con eventuale prosecuzione il 30/7/2024, in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in videoconferenza, ed in lingua italiana.



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

Coordinatore: Prof.ssa Maria Grazia Cammarota

Aree 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
3 anni	2	2

Borse di studio:

- N. 2 Altre Borse:
 - N. 1 finanziata dallo Studio Legale Cerulli - Arena per la seguente tematica di ricerca:

1	Titolo progetto: Storie familiari di emigrazione italiana nel secolo XIX, archivi digitali e della memoria, un approccio archivistico e sociolinguistico
	Docente Referente: Prof.ssa Piera Molinelli

- N. 1 finanziata nell'ambito dei progetti BUFF_P_23_RIC_AL_CTC_01 - CUP: F53C23000320005 e MOLI_P_22_RN_MIUR_AL_CHANGES_01 - CUP: F53C22000700006 (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" -Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" -Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea -NextGenerationEU)

1	Titolo progetto: Archivi signorili tra medioevo ed età moderna: il caso di Monaco nel contesto Mediterraneo
	Docente Referente: Prof. Paolo Buffo

Requisiti d'accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa vigente:

LM-5 Archivistica e biblioteconomia
LM-14 Filologia moderna
LM-19 Informazione e sistemi editoriali
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-84 Scienze storiche
LM-92 Teorie della comunicazione
LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato



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

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti; punteggio minimo per l'ammissione al colloquio; 42/60):

- curriculum studiorum: fino a 20 punti; per chi non ha ancora conseguito il titolo viene valutata la media degli esami di profitto;
- 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; si considera superato con punteggio di almeno 21/30):

- conoscenza della lingua inglese (ed eventualmente di un'ulteriore lingua legata al progetto) 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:

31/07/2024 h. 11:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 01/08/2024 h. 11:00, in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in presenza ed in lingua italiana. I candidati residenti all'estero possono richiedere la modalità telematica.



Corso di Dottorato di ricerca in SUSTAINABLE TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL AND CONSTRUCTION ENGINEERING

Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Marini

Area CUN:

2 - SCIENZE FISICHE

3 - SCIENZE CHIMICHE

8 - INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

9 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Quattro curricula:

- ADVANCED AND SUSTAINABLE MATERIALS
- ENERGY, FLUID MECHANICS & HEAT/MASS TRANSFER
- ELECTRONICS, MECHATRONICS AND E-MOBILITY
- CONSTRUCTION AND PRESERVATION OF BUILT ENVIRONMENT

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	3	3

Borse di studio:

- N. 3 Borse DM 630/2024:

1	Titolo progetto: Recupero dell'acqua piovana per l'utilizzo come acqua di processo
	Impresa convenzionata: ECOLAB Production Italy Srl
	Docente referente: Prof. Isabella Natali Sora
2	Titolo progetto: Materiali avanzati ottenuti per additive manufacturing e qualificazione per applicazioni nell'ambito dei combustibili alternativi
	Impresa convenzionata: OMB Valves SpA
	Docente referente: Prof. Sergio Lorenzi
3	Titolo progetto: Metriche di sostenibilità per migliorare le prestazioni ambientali degli infissi
	Impresa convenzionata: LEGNOLEGNO sc
	Docente referente: Prof. Elisabetta Palumbo

Ulteriori requisiti d'accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa previgente:

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)

LM-17 Fisica



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-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)
20/S (specialistiche in fisica)
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)
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)
81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)

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

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio



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; il modello per la redazione del progetto di ricerca è scaricabile dal seguente [link](#)): 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, obiettivi, strumenti e metodi del progetto): fino a 25 punti

Competenza linguistica: lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

29 luglio 2024 h. 9:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 30 luglio 2024 h. 9:00 (ora italiana), 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.



Corso di Dottorato di ricerca in TECHNOLOGY, INNOVATION AND MANAGEMENT

Coordinatore: Prof. Paolo Gaiardelli

Area CUN: 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

Durata	Posti	Posti coperti da borse di studio	Posti senza borsa
3 anni	10	8	2

Borse di studio:

- N. 7 Borse DM 630/2024:

1	Titolo progetto: System Identification e Machine Learning per soluzioni eHealth market-oriented a supporto della decisione clinica, al fine di migliorare precisione diagnostica e personalizzazione dei trattamenti
	Impresa convenzionata: Net-Medicare SRL
	Docente referente: Prof. Fabio Previdi

2	Titolo progetto: L'intelligenza artificiale nell'evoluzione degli ecosistemi nelle offerte di soluzioni prodotto-servizio
	Impresa convenzionata: Consorzio Intellimech
	Docente referente: Prof.ssa Fabiana Pirola, Prof.ssa Giuditta Pezzotta

3	Titolo progetto: Sviluppo di competenze 5.0 in ambito logistico supportato da attrezzature didattiche di laboratorio
	Impresa convenzionata: Fondazione ITS Mobilità Sostenibile - Mobilità delle persone e delle merci
	Docente referente: Prof.ssa Alexandra Lagorio, Prof. Roberto Pinto

4	Titolo progetto: Digitalizzare la Progettazione sostenibile
	Impresa convenzionata: Warrant Hub Spa
	Docente referente: Prof. Davide Russo

5	Titolo progetto: Analisi multimodale di contenuti di Online Social Networks attraverso tecniche di Intelligenza Artificiale
	Impresa convenzionata: CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica
	Docente referente:

6	Titolo progetto: Studio e sviluppo di metodologie di progettazione per additive manufacturing (DfAM) con ottimizzazioni di geometrie complesse con obiettivi in termini di prestazioni, sostenibilità e riduzione del carbon footprint
	Impresa convenzionata: 3 DnA Srl
	Docente referente: Prof. Antonio Lanzotti, Prof. Massimo Martorelli

7	Titolo progetto: Studio, sviluppo e messa a punto di processi manifatturieri digitali e sostenibili mediante deposizione additiva di materiali metallici differenti, in forma di filo e polvere, per la realizzazione di strutture tailored od elevate prestazioni e ridotto impatto ambientale
	Impresa convenzionata: 3 DnA Srl
	Docente referente: Prof. Antonio Squillace



- N. 1 Altra Borsa:
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)" codice progetto MALI_P_22_RN_MIUR_AL_CNMS_01, CUP F13C22000690001

1	Titolo progetto: Servizi innovativi per migliorare la qualità del viaggio dei passeggeri del trasporto aereo: impatto sulle scelte modali di accesso all'aeroporto e sul livello di emissioni titolo in inglese
	Ambito: Spoke 1
	Docente referente: Prof. Paolo Malighetti

Posti senza borsa: n. 2

Sedi convenzionate: Università degli Studi di Napoli Federico II

Requisito d'accesso:

Possesso, entro il 31.10.2024, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Modalità di selezione:

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- curriculum studiorum – max 5 punti;
- due lettere di referenza di accademici italiani o stranieri – max 10 punti;
- esami sostenuti durante il corso di laurea triennale/specialistica/magistrale o laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 o laurea magistrale/specialistica, con particolare riferimento alle materie oggetto del corso di dottorato – max 15 punti;
- altri titoli di specializzazione e attività di ricerca normalizzate per anno dalla data di conseguimento della laurea specialistica/magistrale, se presente (pubblicazioni su riviste internazionali, diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post lauream, summer school, partecipazione a progetti di ricerca, posizioni di research fellow o research assistant, titolarità di contratti di ricerca, borse di studio, incarichi in università ed enti di ricerca nazionali o internazionali; tutti i titoli devono essere debitamente attestati, con l'informazione sulla decorrenza e sulla durata dell'attività svolta) – max 5 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 25 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; valutazione dell'attitudine del candidato alla ricerca scientifica), fino a 25 punti;



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Scuola
di alta formazione
dottorale

Data colloquio:

31/07/2024 h. 9:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 01/08/2024 h. 9:00 (ora italiana), in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in videoconferenza ed in lingua inglese.

IL RETTORE

(Prof. Sergio Cavalieri)

Documento firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005