



**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	<b>Titolo progetto:</b> Sviluppo di modelli di intelligenza artificiale connessi alle patologie degenerative del sistema nervoso
	<b>Impresa convenzionata:</b> FERB - Fondazione Europea Ricerca Biomedica
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Sociology of technological change in healthcare and workplaces
	<b>Ambito:</b> 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
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Paesaggi resilienti: strategie e azioni per la de-impermeabilizzazione dei suoli urbani e la lotta ai cambiamenti climatici
	<b>Impresa convenzionata:</b> Uniacque Spa
	<b>Docente referente:</b> Emanuele Garda

2	<b>Titolo progetto:</b> Innovazione territoriale e valorizzazione economica sostenibile del patrimonio storico-ambientale e archeologico-militare della prima guerra mondiale dal contesto lombardo all'Europa
	<b>Impresa convenzionata:</b> ERSAF – Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Ricerca sugli impatti economici diretti ed indiretti del turismo e fattori di attrattività del sistema territoriale bergamasco
	<b>Impresa convenzionata:</b> INTWIG Srl
	<b>Docenti referenti:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Welfare d’iniziativa
	<b>Azienda finanziatrice:</b> ATS di Bergamo
	<b>Docente referente:</b> Giuseppe Scaratti
2	<b>Titolo progetto:</b> Valutazione di impatto formativo in ambito Psicologico
	<b>Azienda finanziatrice:</b> Cooperativa Spazio Iris, Milano
	<b>Docente referente:</b> Giuseppe Scaratti
3	<b>Titolo progetto:</b> Come costruire un succession plan efficace
	<b>Azienda finanziatrice:</b> Ecolab srl, Vimercate MB
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Associazionismo, Terzo Settore, dono e comportamenti altruisti: aspetti storici, etici e giuridici
	<b>Impresa convenzionata:</b> AVIS Sede nazionale
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Storie familiari di emigrazione italiana nel secolo XIX, archivi digitali e della memoria, un approccio archivistico e sociolinguistico
	<b>Docente Referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Archivi signorili tra medioevo ed età moderna: il caso di Monaco nel contesto Mediterraneo
	<b>Docente Referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> Recupero dell'acqua piovana per l'utilizzo come acqua di processo
	<b>Impresa convenzionata:</b> ECOLAB Production Italy Srl
	<b>Docente referente:</b> Prof. Isabella Natali Sora
2	<b>Titolo progetto:</b> Materiali avanzati ottenuti per additive manufacturing e qualificazione per applicazioni nell'ambito dei combustibili alternativi
	<b>Impresa convenzionata:</b> OMB Valves SpA
	<b>Docente referente:</b> Prof. Sergio Lorenzi
3	<b>Titolo progetto:</b> Metriche di sostenibilità per migliorare le prestazioni ambientali degli infissi
	<b>Impresa convenzionata:</b> LEGNOLEGNO sc
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> 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
	<b>Impresa convenzionata:</b> Net-Medicare SRL
	<b>Docente referente:</b> Prof. Fabio Previdi

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

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

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

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

6	<b>Titolo progetto:</b> 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
	<b>Impresa convenzionata:</b> 3 DnA Srl
	<b>Docente referente:</b> Prof. Antonio Lanzotti, Prof. Massimo Martorelli

7	<b>Titolo progetto:</b> 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
	<b>Impresa convenzionata:</b> 3 DnA Srl
	<b>Docente referente:</b> 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	<b>Titolo progetto:</b> 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
	<b>Ambito:</b> Spoke 1
	<b>Docente referente:</b> 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