



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
ARCHITETTURA, TERRITORIO,
AMBIENTE E DI MATEMATICA

IL DIRETTORE

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTO il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855 “Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali” con il quale sono stati determinati i nuovi settori concorsuali di cui all’art. 15 della Legge 240/2010;

VISTO il D.P.R. 21 dicembre 2000 n. 445, “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario” e in particolare l’art. 22 “Assegni di ricerca”;

VISTA la Legge 12 novembre 2011 n. 183 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2012)”;

VISTO il D.M. n. 102 del 9 marzo 2011 che fissa l’importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca in euro 19.367,04, oltre agli oneri a carico dell’Amministrazione;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Brescia emanato con Decreto Rettorale 616 del 14 settembre 2020;

VISTO il Codice etico emanato con Decreto Rettorale n. 94 del 10 febbraio 2020;

VISTO il Codice di Comportamento emanato con Decreto Rettorale n. 31 del 10 febbraio 2014;

VISTO il Codice di Condotta per la tutela della dignità della persona emanato con Decreto Rettorale n. 272 del 27 maggio 2016;

VISTO il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 444 del 9 luglio 2018;

CONSIDERATI gli stanziamenti del bilancio di previsione 2022 finalizzati al finanziamento di assegni di ricerca;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 17 ottobre 2022 con cui sono state assegnate al Dipartimento n. 85 mensilità di finanziamento per l’attivazione di assegni di ricerca nell’anno 2022;

VISTE le delibere del Consiglio del Dipartimento n.16.9, 16.10, 16.11, 16.12, 16.13, 16.14, 16.15, 16.16, 16.17, 16.18, 16.19 del 12 ottobre 2022 concernenti l’attivazione di assegni di ricerca cofinanziati con fondi dell’Ateneo;

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate

Art. 1

OGGETTO DELLA PROCEDURA



Via Branze, 43
25123 Brescia, Italia
+39 030 3715.1

Partita IVA: 01773710171
Cod. Fiscale: 98007650173
dicatam@cert.unibs.it

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO,
AMBIENTE E DI MATEMATICA (DICATAM)**

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. **10 assegni** per la collaborazione ad attività di ricerca, finanziati con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e con fondi di provenienza esterna acquisiti al bilancio dell'Università

• N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**Titolo assegno di ricerca**

Sviluppo di catalizzatori bi-funzionali a base di Rutenio-Ferro per l'idrogenazione diretta della CO₂ a combustibili a zero emissioni

CUP: H25F20000420004

Settore concorsuale: 09/D2 – Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'ingegneria Chimica e di Processo

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/24 - Principi di Ingegneria Chimica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca RINA.CSM_CT2021_BERTANZA.VACCARI

Responsabile assegno di ricerca: dott.ssa Nancy Artioli

Programma di ricerca

L'idrogenazione della CO₂ è una misura efficace per la riduzione delle emissioni di CO₂ e la produzione di composti a base di carbonio non derivanti da combustibili fossili. Tra i vari sistemi catalitici per l'idrogenazione diretta della CO₂, i catalizzatori multifunzionali composti da un catalizzatore di sintesi del metanolo e da zeoliti sono considerati tra i più promettenti per la produzione selettiva di idrocarburi C₂₊ come GPL, nafta e benzina. In questi sistemi ibridi, la sintesi del metanolo da CO₂ e la conversione del metanolo in idrocarburi procedono simultaneamente in un unico letto catalitico. Tuttavia, la resa a idrocarburi diventa scarsa durante l'attività catalitica a causa della disattivazione dei siti acidi sulla zeolite da parte dell'acqua prodotta durante l'idrogenazione della CO₂. Nell'ambito di questo progetto, proponiamo di sviluppare nuovi catalizzatori ibridi con zeolite modificata idrofobica, che garantiscano alte rese e stabilità nell'ambiente di reazione

Sede della ricerca: Italia, UK

REQUISITI

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in:
Ingegneria Chimica, Civile e Ambientale, Energetica o Chimica Industriale

REQUISITI PREFERENZIALI**Titoli**

Dottorato in materie affini alla ricerca

Competenze ed esperienze professionali

Competenze specifiche nel campo della catalisi eterogenea: sintesi di catalizzatori, caratterizzazioni di base di catalizzatori eterogenei (area superficiale, dispersione, TPD-R- O, XRD, TEM, SEM, GC-MS, XPS), uso di impianti di laboratorio per prove di reattività catalitica e studi cinetici, modellazione cinetica

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 40 (/100) punti e al colloquio 60 (/100) punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 (/100) punti su 40 (/100) nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max 40 (/100)
Laurea	5
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	10
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	10
Curriculum scientifico e pubblicazioni	15

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 70 (/100).

La data, il luogo e la modalità di svolgimento del colloquio verranno comunicati con pubblicazione sul sito dell'Università:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

- **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Recupero di rifiuti nel contesto della simbiosi industriale: analisi del potenziale nella Provincia di Brescia

CUP: E89J19000270007

Settore concorsuale: 08/A2 – Ingegneria sanitaria-ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi del sottosuolo, ingegneria della sicurezza e protezione in ambito civile

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/03 – Ingegneria sanitaria-ambientale

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca A2A.AMBIENTE_CT2020_BERTANZA

Responsabile assegno di ricerca: prof. Giorgio Bertanza

Programma di ricerca

La ricerca consisterà nell'analisi dei data base sulla produzione di rifiuti in provincia di Brescia (MUD) e nella analisi del tessuto produttivo provinciale. Verranno poi studiati casi di studio significativi e presi in esame progetti di ricerca in corso. Verranno definiti indici di valutazione della circolarità e del grado di simbiosi. Infine, sulla base dei risultati evidenziati dai casi di studio esaminati, si effettueranno valutazioni sul potenziale a livello provinciale.

Sede della ricerca: Italia, paesi UE, paesi extra UE

REQUISITI

- Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi o altra laurea coerente con il progetto di ricerca:

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-22 Ingegneria chimica

LM-23 Ingegneria civile

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

- Dottorato di ricerca in ingegneria civile o ambientale o affine.

REQUISITI PREFERENZIALI

Esperienza negli ambiti del progetto di ricerca, comprovata da pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni/seminari/workshop

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese (obbligatorio)

Altra lingua straniera (preferenziale)

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 40 punti e al colloquio 60 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 25 punti su 40 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max 40 (/100)
Laurea	5
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	15
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	5
Curriculum scientifico e pubblicazioni	15

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 42/60.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 22 novembre 2022, ore 9:30

DATA COLLOQUIO: 2 dicembre 2022, ore 14:00 presso il Dicatam

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

● **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Valutazione del rischio di evasione tariffaria in una rete urbana di trasporto collettivo

CUP: D73C22000770002

Settore concorsuale: 08/A3 - Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione; 13/A4 – Economia Applicata, 13/D1 – Statistica

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/05 Trasporti; SECS-P/06 – Economia Applicata; SECS-S/01 Statistica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca 2022_POLIS_LOMB_CMRL_CESCAM_MATERNINI_BARABINO

Responsabile assegno di ricerca: prof. Benedetto Barabino

Programma di ricerca

Nei sistemi di trasporto *Proof-of-Payment* - POP, l'evasione tariffaria mina la sostenibilità economica delle Compagnie di Trasporto Pubblico (CTP). Pertanto, per il suo contrasto, molte CPT supportano il POP ispezionando i passeggeri e imponendogli una multa se sorpresi senza un biglietto valido. L'ispezione è una utile misura di contrasto, ma l'attuale *modus operandi* esclude una valutazione preliminare del rischio di evasione e non viene elaborato alcun piano di ispezione per i passeggeri. In tale ambito, l'assegnista si concentrerà sulla modellazione del rischio di evasione tariffaria su linee di bus urbani utilizzando dati raccolti o disponibili nelle CTP. L'obiettivo è formulare modelli predittivi di stima del rischio, quali esposizione-frequenza (o probabilità) e gravità dell'evasione tariffaria. Sebbene applicato nel contesto dell'evasione tariffaria, il concetto di rischio e la conseguente modellazione è generalizzabile a qualsiasi ambito dell'ingegneria

Sede della ricerca: Italia

REQUISITI

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-23 - Ingegneria Civile

LM-35 Ingegneria Ambiente e Territorio

REQUISITI PREFERENZIALI

Titoli

Dottorato di ricerca in discipline riguardanti l'ingegneria, economia dei trasporti e statistica

Competenze ed esperienze professionali

- Competenze nella ricerca bibliografica sulle principali banche dati internazionali
- Capacità di analisi delle relazioni tra i trasporti e l'economia con particolare riferimento alle dinamiche ente concedente, azienda e passeggero.
- Conoscenza dei principali modelli di statistica inferenziale
- Conoscenza specialistica di software Matlab, GIS, Genstat *et similia*

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Ai titoli sono riservati 30 (trenta) punti e al colloquio 70 (settanta) punti. sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 15 (quindici) punti su 30 (trenta) nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	5
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	5
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	5
Esperienza in centri di ricerca	5
Curriculum scientifico e pubblicazioni	10

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 35/70 (trentacinque/settanta).

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 21 novembre 2022, ore 9.00

DATA COLLOQUIO: 5 dicembre 2022, ore 9.00 in presenza, presso l'ufficio del prof. Barabino in via Branze 43, piano V.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

• **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Costruire spazi per l'abitare transitorio: studio per la prototipazione digitale di sistemi costruttivi standardizzati

CUP: E88B17000110009

Settore concorsuale: 08/D1 Progettazione architettonica; 08/C1 – Design e progettazione tecnologica dell'architettura;

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/14 Composizione architettonica e urbana; ICAR/11, Produzione edilizia

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico dei progetti di ricerca 2017_SMARTLIVING_RL_ADESA_ANGI, ALER CT2022 ANGI CIRIBINI, 2018_CONTRIBUTO_EMIND_VASSENA

Responsabile assegno di ricerca: prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini e prof.ssa Barbara Angi

Programma di ricerca

Il progetto di ricerca coinvolge i settori della Composizione architettonica e urbana (ICAR/14) e della Produzione edilizia (ICAR/11). Da una analisi dello stato attuale di strutture per l'accoglienza, emerge non di rado che i sistemi costruttivi privilegiati siano obsoleti e il complesso edilizio sia utilizzato ben oltre la naturale scadenza dei materiali impiegati.

La proposta vuole indagare tecniche e tecnologie costruttive sostenibili finalizzate ad una progettazione architettonica attenta per definire soluzioni qualitativamente superiori rispetto a quelle emergenziali ad oggi utilizzate; standardizzare i processi e implementare le librerie BIM dedicate alla costruzione di edifici permanenti per l'abitare transitorio contemporaneo.

Gli obiettivi della ricerca sono:

- La catalogazione dei sistemi costruttivi e dei materiali impiegati organizzandoli in abachi;
- La costruzione di matrici di sintesi e confronto tra tipi edilizi e tipi costruttivi.

Sede della ricerca: Italia, Belgio, Danimarca, Francia, Germania, Olanda

REQUISITI

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

REQUISITI PREFERENZIALI

Titoli

Dottorato di ricerca in progettazione architettonica e urbana

Competenze ed esperienze professionali

La figura richiesta deve dimostrare di

- Aver svolto attività di ricerca sui sistemi edilizi per l'accoglienza in Europa
- La capacità di svolgere analisi di tipo qualitativo e quantitativo di edifici e/o aree urbane disomogenee
- Attitudine alla lettura tecnologica e costruttiva di manufatti architettonici
- Capacità nella costruzione di matrici interdisciplinari di sintesi (progetto / processo)

È gradita la capacità di saper divulgare gli obiettivi ottenuti e di predisporre report sintetici e/o articoli.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 40 punti e al colloquio 60 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 40 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max 40 (/100)
Laurea	5
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	15
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	10
Curriculum scientifico e pubblicazioni	10

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 42/60.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 21 novembre 2022 ore 16.00

DATA COLLOQUIO: 5 dicembre 2022 ore 16.00 in modalità telematica collegandosi al link:
(link: meet.google.com/gey-bdjp-ush)

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

- **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Metodologie per la produzione sostenibile in viticoltura

CUP: D75F21002990009

Settore concorsuale: 07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali

Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/03 – Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 26.949,60

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca 2022_CARIPLO_BIODSS_GILIOLI

Responsabile assegno di ricerca: prof. Gianni Gilioli

Programma di ricerca

- Sviluppo di modelli di gestione sostenibile della vite
- Sviluppo di modelli per la valutazione dell'impronta carbonica e idrica in viticoltura

Sede della ricerca: Italia

REQUISITI:

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

- LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM-69 Scienze agrarie
- o in discipline affini al tema del progetto di ricerca

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di ricerca in discipline affini alle tematiche della ricerca

Competenze ed esperienze professionali

- Conoscenza dei processi agronomici fondamentali nelle coltivazioni arboree
- Competenze nell'estrazione, gestione e analisi di dati relativi agli agroecosistemi vigneto
- Conoscenza dei protocolli per la valutazione dell'impronta carbonica in vigneto.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 40 punti su 60 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	5
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	20

Curriculum scientifico e pubblicazioni	25
---	-----------

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 25/100.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 22 novembre 2022 ore 13:00

DATA COLLOQUIO: 1 dicembre 2022 ore 12:00, in modalità telematica

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

- **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Mitigazione del rischio sismico mediante tecniche innovative di isolamento e interventi nel terreno (Isolamento sismico geotecnico) con applicazioni a sovrastrutture

CUP: F55F21000600001

Settore concorsuale: 08/B1 Geotecnica

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/07 Geotecnica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 22.698,00

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca FABRE_CT2021_MINELLI

Responsabile assegno di ricerca: prof.ssa Lorella Montrasio

Programma di ricerca

L'attività di ricerca prevede un avanzamento della conoscenza sull'isolamento sismico geotecnico basato su iniezioni di poliuretano nel terreno, una tecnica innovativa che consente di preservare l'estetica degli edifici sotto cui si interviene (aspetto importante per il patrimonio storico). Recentemente è stato dimostrato che il poliuretano riduce le accelerazioni sismiche fino al 20% quando inserito in terreni incoerenti. Inizialmente, verrà condotta una modellazione numerica per determinare su quali terreni e in quali configurazioni la tecnica GSI proposta risulta essere più efficace. Successivamente, verrà analizzata la risposta sismica strutturale post-iniezioni di poliuretano nel terreno

di fondazione; per far ciò, verranno effettuate prove dinamiche su strutture in vera grandezza con l'applicazione di input sismici ridotti per tenere conto del GSI. Infine, verrà realizzata una modellazione numerica 3D finalizzata alla calibrazione delle applicazioni di questa tecnica in sito

Sede della ricerca: Italia, Grecia, Australia

REQUISITI

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-23 Ingegneria civile

REQUISITI PREFERENZIALI

Titoli

Dottorato di ricerca in ingegneria civile indirizzo geotecnico

Competenze ed esperienze professionali

Esperienza in geotecnica sismica, in particolare riguardante i sistemi di attenuazione sismica (GSI)

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	5
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	15
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	20
Curriculum scientifico e pubblicazioni	20

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 30/40.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 22 novembre 2022

DATA COLLOQUIO: 6 dicembre 2022, presso il Dicatam

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

• **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Analisi e progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo ad alte prestazioni

CUP: D73C22001560007

Settore concorsuale: 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca OCV_CT2020_PLIZZARI.TIBERTI

Responsabile assegno di ricerca: prof. Giovanni Plizzari

Programma di ricerca

Il programma di ricerca riguarda elementi strutturali in calcestruzzo ad alte prestazioni.

Le alte prestazioni riguardano principalmente la sostenibilità e la realizzazione di elementi con strumenti digitali. I corrispondenti elementi strutturali verranno opportunamente studiati mediante processi avanzanti numerici ed analitici. Tra gli elementi oggetti di studio, le piastre in calcestruzzo verranno analizzate nel dettaglio.

Sede della ricerca: Italia

REQUISITI:

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-23 Ingegneria civile

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

REQUISITI PREFERENZIALI

Titoli

Dottorato di ricerca in ingegneria civile o ambientale o equivalente

Competenze ed esperienze professionali

Esperienza nell'ambito della sperimentazione in laboratorio su elementi strutturali in calcestruzzo ad alte prestazioni e sostenibile, con l'utilizzo di metodi di realizzazione innovativi

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 50 punti e al colloquio 50 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 50 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	10
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	20
Curriculum scientifico e pubblicazioni	10

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 30/50.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 21 novembre 2022, presso il DICATAM

DATA COLLOQUIO: 5 dicembre 2022 ore 9:00, presso il DICATAM

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

- **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 18 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Messa a punto e calibrazione di un modello termofluidodinamico del Ghiacciaio dell'Adamello nel clima attuale e in quello futuro

CUP: D73C22000650007

Settore concorsuale: 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 29.050,56

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca 2022_CARIPLO_CLIMADA_RANZI

Responsabile assegno di ricerca: prof. Roberto Ranzi

Programma di ricerca

Verranno determinati i parametri reologici del ghiacciaio, che dipendono anche dal profilo termico, a partire dalle misure effettuate tramite la sonda a fibra ottica installata nel foro effettuato al Pian di Neve. Queste integreranno dati di letteratura utilizzati sinora. Inoltre, le misure di velocità di deformazione serviranno per verificare i risultati della simulazione del profilo di velocità a Pian di Neve. Le conoscenze acquisite nella fase di calibrazione e verifica del modello matematico del Ghiacciaio nel clima attuale sono fondamentali per prevedere il comportamento dinamico anche nel clima futuro. Allo scopo verranno selezionate previsioni climatiche fino a fine secolo per prevedere l'estensione, lo spessore e la dinamica del Ghiacciaio nel corso del secolo fino alla sua possibile estinzione.

Sede della ricerca: Italia

REQUISITI:

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

LM-23 Ingegneria civile

LM-40 Matematica

REQUISITI PREFERENZIALI**Titoli**

Dottorato di ricerca o iscrizione a un corso di dottorato di ricerca nell'area dell'ingegneria civile e ambientale o della matematica

Competenze ed esperienze professionali

L'esperienza nel monitoraggio e simulazione di apparati glaciali ed un periodo di studio o lavoro all'estero nel campo della glaciologia saranno titolo preferenziale. Modellazione matematica di fluidi non newtoniani.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese anche attestata da pubblicazioni scientifiche

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 50 punti e al colloquio 50 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 50 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	10
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	5
Curriculum scientifico e pubblicazioni	25

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 30/50.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: DICATAM 21 novembre 2022

DATA COLLOQUIO: 1 dicembre 2022, presso il Dicatam

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

• N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI

Titolo assegno di ricerca

Prodotti e sistemi innovativi stratificati a secco per l'involucro edilizio per la generazione futura di edifici sostenibili e resilienti a energia quasi zero.

CUP: D83C22000510006

Settore concorsuale: 08/C1 – Design e Progettazione tecnologica dell'Architettura

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/10 – Architettura tecnica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca 2022_UE_MEZEROE_SESANA

Responsabile assegno di ricerca: dott.ssa Marta Maria Sesana

Programma di ricerca

Il collaboratore contribuirà al supporto delle attività di ricerca scientifica ed applicata per l'analisi di prodotti per facciate sperimentali previste dal progetto MEZeroE, con particolare attenzione alle attività sia laboratoriali che di simulazione dinamica energetica e prestazionale. Nei primi 2 mesi svolgerà uno stato dell'arte su metodi di valutazione integrata della sostenibilità (Life Cycle Assessment e Costs) per poi scegliere la metodologia più adeguata alle soluzioni costruttive stratificate a secco, e nei mesi successivi applicarla ad un caso di studio e realizzare uno studio completo di valutazione di sostenibilità. Il collaboratore parteciperà inoltre alle attività di supporto e scambio con altri progetti "sorelle" con cui è in corso una collaborazione per la raccolta dati LCA per la filiera delle costruzioni stratificate a secco. Il collaboratore contribuirà alle attività dal progetto di ricerca, ai meeting e anche alle attività scientifiche di disseminazione sul tema dell'assegno.

Sede della ricerca: Italia e Europa (limitatamente ai partner del progetto MEZeroE)

REQUISITI:

Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

REQUISITI PREFERENZIALI

Titoli

Dottorato in materie affini alla ricerca

Competenze ed esperienze professionali

- Ampia e documentata esperienza nella progettazione ed analisi di soluzioni tecnologiche stratificate a secco per edifici ad alta efficienza energetica tramite l'uso di software sia di elaborazione grafica che di simulazione energetico-illuminotecnica dei risultati scientifici della ricerca (Autodesk AutoCAD, Revit, Adobe Indesign, Illustrator, PowerPoint, TRNSYS, ENVI-met, DIALux e Dartwin) e in collaborazione con enti di ricerca ed esperti del settore per le valutazioni di sostenibilità e certificazione degli edifici.
- Progettazione degli elementi costruttivi di soluzioni d'involucro con il sistema stratificato a secco.
- Modellazione e simulazione dinamica energetica di edifici.
- Uso di strumentazione (termocamera, termoflussimetri per il calcolo della termotrasmissione e sensori per il monitoraggio ambientale) per l'analisi tecnologico prestazionale ambientale di soluzioni tecnologiche per l'involucro edilizio sia in laboratorio che sul campo.
- Capacità organizzativa di meeting con aziende del settore e / o altri enti di ricerca e preparazione di relative agende-minute per la condivisione di risultati tecnici delle analisi di materiali e prodotti come da competenze elencate sopra.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Italiano ed inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 30 punti e al colloquio 70 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 20 punti su 30 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	5
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	15
Curriculum scientifico e pubblicazioni	5

Durante il colloquio ciascun candidato è sottoposto anche ad una prova di conoscenza della lingua sia italiana che inglese.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 50/70.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 17 novembre 2022 ore 9:30

DATA COLLOQUIO: 2 dicembre 2022 ore 11:30 modalità telematica

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

- **N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI**

Titolo assegno di ricerca

Problemi di frontiera libera in dinamica dei fluidi

CUP: D73C22000060001

Settore concorsuale: 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica

Settore Scientifico-Disciplinare: MAT/05 - Analisi matematica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: euro 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del progetto di ricerca 2022_PRIN_2020_SECCHI_DICATAM

Responsabile assegno di ricerca: prof.ssa Paola Trebeschi e prof. Alessandro Morando

Programma di ricerca

Il progetto di ricerca è incentrato su alcuni problemi di frontiera libera inerenti alla dinamica dei fluidi. Nello specifico, si studia l'evoluzione di fronti di discontinuità di soluzioni delle equazioni della magneto-idrodinamica per fluidi comprimibili e incomprimibili non viscosi e delle equazioni di Eulero per fluidi non viscosi comprimibili. Questo studio, che rientra nella teoria generale dei problemi a frontiera libera per le equazioni iperboliche non lineari, ha importanti ripercussioni e negli ultimi anni sta registrando progressi significativi. Verranno studiati i fronti di discontinuità del tipo “compressible vortex sheets”, “current-vortex sheets” e di interfaccia plasma-vuoto cercando di provare risultati di regolarità ottimale delle soluzioni e condizioni di stabilità/instabilità.

Sede della ricerca: Italia

REQUISITI:

- Laurea Magistrale (o corrispondente laurea specialistica o vecchio ordinamento) in una delle seguenti classi:

LM-40-Laurea magistrale in Matematica;

LM-44-Modellistica matematico-fisica per l'Ingegneria.

- Dottorato di ricerca

REQUISITI PREFERENZIALI

Titoli

Dottorato di ricerca in matematica

Competenze ed esperienze professionali

Esperienza già acquisita nello studio di equazioni alle derivate parziali della dinamica dei fluidi

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

CRITERI DI SELEZIONE

Il concorso è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 50 punti e al colloquio 50 punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 25 punti su 50 nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	5
Titolo di dottorato o scuola di specializzazione	10
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	10
Curriculum scientifico e pubblicazioni	25

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 25/50.

DATA VALUTAZIONE TITOLI: 22 Novembre 2022, ore 10.00

DATA COLLOQUIO: 7 dicembre 2022, ore 15.00

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame

Art. 2

REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Possono partecipare al concorso indetto per il conferimento degli assegni di cui all'art.1 del presente bando "*studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca*", ai sensi dell'art. 22, comma 2 della Legge 240/2010, con esclusione del personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI.

Deve considerarsi, comunque, quale requisito minimo, a pena di esclusione, il diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 1999, n. 509), la laurea specialistica (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 1999, n. 509), la laurea magistrale (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270).

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda una copia del titolo di studio estero con una traduzione in italiano o in inglese e i voti riportati nei singoli esami, corredata da autodichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile ai soli fini della selezione.

I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero e sono risultati vincitori dovranno trasmettere la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti

rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le normative vigenti in materia.

Per i cittadini extracomunitari, l'assegno potrà decorrere solo dopo l'ottenimento del visto d'ingresso per ricerca scientifica, qualora l'attività di ricerca si svolga in Italia.

Oltre ai requisiti indicati nei precedenti commi, sono richiesti, a pena di esclusione:

1 - Per i cittadini italiani:

Il godimento dell'elettorato politico attivo.

2 - Per i cittadini stranieri:

- a) il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- b) il possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva al concorso. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Secondo le vigenti disposizioni il candidato/a portatore di handicap dovrà specificare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame da documentarsi entrambi a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi degli articoli 4 e 20 della Legge 104/92.

L'Università degli Studi di Brescia garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

Art. 3

DOMANDA E TERMINE DI PRESENTAZIONE

Le domande di ammissione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati per via telematica, a pena di esclusione, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dicatam2022-a012>

Allo scadere del termine dei **15 giorni consecutivi** dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sul sito <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca> il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda. L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni

dipendente da inesatta indicazione dei recapiti telefonici e telematici da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione della variazione degli stessi.

Art. 4

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati:

- a) curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- b) fotocopia di un documento d'identità;
- c) eventuali pubblicazioni, che si ritengono utili al fine della presente procedura selettiva, a queste il candidato dovrà altresì allegare apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, in cui si attesta la conformità all'originale;

In ottemperanza alle disposizioni regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della Legge 183 del 12 novembre 2011, alla domanda dovranno essere allegate **soltanto dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà**.

Nel caso in cui vengano presentate pubblicazioni o ulteriore documentazione allegare alla domanda anche un elenco, sottoscritto e datato, di tutta la documentazione allegata.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questo od altre Amministrazioni o a documenti allegati a diversa domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

Art. 5

COMMISSIONE ESAMINATRICE

Per la valutazione dei candidati sarà costituita una commissione giudicatrice per ciascun assegno di ricerca.

La commissione, composta da tre membri tra cui il responsabile dell'assegno di ricerca e altri due membri indicati dalla struttura richiedente il posto, nominata dal Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, **sarà resa nota mediante pubblicazione sull'albo on line e sul sito web dell'Università dopo la scadenza del bando**.

Al termine di ogni seduta la commissione redigerà apposito verbale contenente i criteri di valutazione, i giudizi e il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato.

Art. 6

COLLOQUIO

Il colloquio verterà sul progetto di ricerca specifico dell'assegno di ricerca oggetto del presente bando.

Nel corso del colloquio la commissione esaminatrice verificherà la capacità del candidato di trattare gli argomenti proposti.

Per avere accesso all'aula ove si svolgerà il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Le sedute della commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

Art. 7

FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA DI MERITO

Gli assegni sono conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, secondo l'ordine della graduatoria.

Le graduatorie di merito dei candidati sono formate secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato e saranno valide per ventiquattro mesi dalla data di emissione.

La votazione complessiva è data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e dal voto conseguito nel colloquio.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 2, comma 9, della Legge 16 giugno 1998, n. 191, se due o più candidati ottengono a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli e del colloquio, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane d'età.

Gli assegni di ricerca, così come determinati all'art. 1 del presente bando, sono conferiti ai candidati vincitori di ciascuna tipologia di assegno.

La graduatoria di merito è approvata con Decreto del Direttore del Dipartimento, è immediatamente efficace e verrà pubblicata sull'Albo on line e sul sito web dell'Ateneo al seguente indirizzo: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Art. 8

DURATA

La durata dell'assegno è collegata alla durata del progetto ed è indicata per ciascun assegno nell'art. 1 del presente bando. Può essere rinnovato per uno o più anni entro i limiti previsti dall'art. 22, comma 3 della Legge 240/2010.

Art. 9

RAPPORTO DI LAVORO

Il vincitore della presente procedura selettiva instaura un rapporto di lavoro di parasubordinazione di diritto privato con l'Università degli Studi di Brescia. Tale rapporto non rientra nella configurazione istituzionale della Docenza Universitaria e del ruolo dei Ricercatori Universitari e quindi non può avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del Personale delle Università e Istituti Universitari Italiani.

Il vincitore sarà invitato, ai sensi di quanto disposto dal regolamento, ad autocertificare i seguenti stati, fatti e qualità personali:

1. l'apertura di una posizione presso l'INPS per il versamento dei contributi (iscrizione alla gestione separata INPS);
2. il numero di codice fiscale;
3. il numero di conto corrente per l'accredito dell'assegno;

Anche per i vincitori stranieri è necessario il possesso del codice fiscale italiano.

Stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva saranno soggetti, da parte dell'Università di Brescia, a idonei controlli a campione, circa la veridicità degli stessi.

Il beneficiario deve rispettare il disposto dell'art. 15 del Regolamento Assegni "*Incompatibilità e vincoli*" di ricerca reperibile sul sito dell'Università degli Studi di Brescia: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/statuto-e-regolamenti>.

Ai sensi dell'art. 22, comma 3, della Legge 240/2010, tenuto conto anche dell'assegno oggetto del presente bando, la durata complessiva dei rapporti instaurati per tali finalità non può essere superiore a sei anni.

Comprendendo il periodo previsto dal contratto di cui al presente bando, il candidato non potrà superare complessivamente 12 anni anche non continuativi, in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Brescia o altre Università Italiana, Statali, non statali o telematiche, o gli Enti di cui all'art. 22 della Legge 240/2010.

Art. 10

RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO

Nei confronti del titolare di assegno che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua in maniera regolare e senza interruzioni, senza giustificato motivo, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura prescritta dall'art. 18 del Regolamento Assegni di ricerca per la risoluzione del rapporto contrattuale.

Art. 11

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le finalità di cui alla presente selezione, avviene nel rispetto del Regolamento UE n. 2016/679 - cd. GDPR (General Data Protection Regulation). Il Titolare al trattamento dei dati personali è l'Università degli studi di Brescia, con sede legale a Brescia - Piazza Mercato 15, indirizzo PEC: ammcentr@cert.unibs.it, tel. centralino: 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dati (cd RDP/DPO) è: rpd@unibs.it, con sede in Brescia -Piazza Mercato 15.

Il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di selezione ed affidamento dell'incarico.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative, in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale Responsabile esterno e dal Responsabile del Servizio risorse umane, quale Responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal Titolare del trattamento.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite, o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it), nonché l'esercizio presso il Titolare al Trattamento o presso l'RPD dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative (diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali). Egli può altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.

Art. 12

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Francesca Meroli (francesca.meroli@unibs.it).

Art. 13

RINVIO ALLA NORMATIVA VIGENTE

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempreché applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura selettiva nonché, in quanto applicabili, le norme del Codice Civile.

Il bando è pubblicato sul sito web portale dell'Ateneo, sul sito del M.U.R. e dell'Unione Europea secondo le norme di cui alla Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Il Direttore
Prof. Giorgio Bertanza
F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05

Il presente bando di concorso viene pubblicato in data 27 ottobre 2022 e scadrà in data 11 novembre 2022.