



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DECRETO

Oggetto: Bando di concorso per l'attribuzione di n. 8 assegni di ricerca cofinanziato dall'Ateneo anno 2021

IL RETTORE

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 Decreto Ministeriale 4 ottobre 2000 "*Rideterminazione e aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e definizione delle relative declaratorie, ai sensi dell'art. 2 del decreto ministeriale 23 dicembre 1999*";

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. 21.12.2000 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 09.03.2011 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 D.R. n. 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 09.07.2018 e s.m.i.;

CONSIDERATI gli stanziamenti del bilancio di previsione 2021 finalizzati al finanziamento di assegni di ricerca;

VISTA la delibera del Senato Accademico n. 114 del 21.06.2021 con la quale sono ripartiti per ogni Macroarea e per Dipartimento n. 42 annualità di cofinanziamento per l'attivazione degli assegni di ricerca nell'anno 2021;

VISTA le deliberazioni assunte dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica n. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 e 5.10 del 01.09.2021 concernenti l'attivazione di assegni di ricerca cofinanziato 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

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. **8 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;

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

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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Studio numerico, analisi e progettazione di calcestruzzi con rinforzi a base di fibre di vetro

CUP: D75F21002480008

Settore concorsuale: 08/B3 – Tecnica delle costruzioni

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

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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: OCV_CT2018_PLIZZARI.TIBERTI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Giuseppe TIBERTI**

REQUISITI: LM-23 Ingegneria Civile o LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura o Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura (Classe 4/S in Architettura e Ingegneria Edile)

TITOLO PREFERENZIALE:

- Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale (D.M. 45/2013) o equivalente

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- Esperienza in modellazione analitica e numerica di elementi strutturali in calcestruzzo fibro-rinforzato ed in calcestruzzi rinforzati con barre di armatura in fibra di vetro (GFRP).
- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese



DATA E LUOGO COLLOQUIO: 16 novembre 2021 ore 14.00 in modalità telematica collegandosi al seguente link: meet.google.com/qnh-hsrr-fww

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 50/100 punti ed al colloquio 50/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 30/50, secondo i seguenti criteri generali:

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

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 35/50.

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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Punti di ricarica innovativi per la micromobilità elettrica in ambito urbano

CUP: E81B19000840007

Settore concorsuale: 08/A3 – Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/05 – Trasporti

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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: POR FESR 2014/2020 2020_MOSORE_DICATAM_MATERNINI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Giulio MATERNINI**

REQUISITI: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura - Architettura (LM-4)

UOC Personale TA e Dirigente
Responsabile del Procedimento: Paola Venturelli
Funzionario Istruttore: Silvia Braga



TITOLO PREFERENZIALE:

- Dottorato di ricerca in discipline riguardanti i trasporti e/o la pianificazione urbanistica e territoriale

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- Esperienze di ricerca riguardanti il tema della mobilità dolce in ambito urbano e/o extraurbano
- Competenze nello studio tra mobilità e pianificazione urbanistica
- Conoscenze di software GIS
- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 17 novembre 2021 ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica – Via Branze n. 43 - Brescia

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 20/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	5
Titolo di dottorato acquisito nell'ambito dell'Ingegneria e/o Architettura	5
Attinenza del tema sviluppato nella tesi di laurea/dottorato in relazione alle tematiche riguardanti la mobilità	8
Pubblicazioni	10
Pregresse esperienze nelle tematiche attinenti al tema dell'assegno	12

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 42/60.



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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Guidare l'innovazione dei territori nella transizione verso lo sviluppo sostenibile

CUP: D73C17000050004

Settore concorsuale: 08/F1 – Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/20 – Tecnica e pianificazione urbanistica e ICAR/21 - Urbanistica

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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2018_PROVINCIA_BS_Pezzagno_Clerici

Responsabile assegno di ricerca: **Dott.ssa Anna RICHIEDEI**

REQUISITI: Laurea magistrale o corrispondente laurea specialistica in Geografia (LM80), Laurea Magistrale in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM75), Laurea in Ingegneria per l'Ambientale ed il territorio (LM35) e Laurea in Ingegneria edile e architettura (LM4)

TITOLO PREFERENZIALE:

- Dottorato di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare o master inerente i temi oggetto della ricerca

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- Partecipazione a gruppi di lavoro per la stesura di piani o progetti di ricerca di livello internazionale
- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 17 novembre 2021 ore 14.30 in modalità telematica, il link a cui collegarsi verrà pubblicato sul sito web dell'Ateneo

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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



CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 20/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteria Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Titolo di dottorato/master	10
Competenze	5
Pubblicazioni	5
Pregresse documentate esperienze nelle tematiche attinenti la ricerca	10

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 42/60.

• N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Sviluppo e implementazione di modelli meccanicistici a supporto della gestione integrata dei parassiti delle colture

CUP: D71I18000350007

Settore concorsuale: 07/D1 – Patologia vegetale ed entomologia

Settore Scientifico-Disciplinare: AGR/11 – Entomologia generale e applicata

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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2018_DMMT_Gilioli_CT_AOP_LATTE-COM

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Gianni GILIOLI**

REQUISITI: Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75), Laurea Magistrale in ScienzeAgrarie (LM-69) o in discipline affini al tema del progetto di ricerca.

TITOLO PREFERENZIALE:

Dottore di ricerca in discipline affini alle tematiche della ricerca.

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- capacità di programmazione delle attività sperimentali e di campionamento e di monitoraggio del loro svolgimento all'interno di progetti di ricerca,



- competenze nell'estrazione, gestione e analisi di dati meteo, di uso del suolo e di monitoraggio delle specie oggetto di studio,
- capacità di utilizzo di sistemi GIS per l'elaborazione di dati geografici e l'applicazione di tecniche di geo-statistica,
- competenze di concettualizzazione, di sviluppo, calibrazione e validazione di modelli meccanicistici
- competenze nell'uso del software MATLAB.
- esperienze di ricerca in ambito dello studio della biologia, dinamica di popolazione e fenologia dei parassiti delle piante
- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 18 novembre 2021 ore 18.30 in modalità telematica, il link a cui collegarsi verrà pubblicato sul sito web dell'Ateneo

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 60/100 punti ed al colloquio 40/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 30/60, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea (tipologie richieste o grado di affinità con il tema di ricerca)	15
Titolo di dottorato di ricerca o specializzazione pertinente con il tema di ricerca	10
Pubblicazioni (impattate e pertinenti al tema o metodi utilizzati nella ricerca)	15
Esperienze di ricerca pregresse in settori pertinenti alla ricerca	20

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 28/40.

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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Fonti e distribuzione dell'approvvigionamento idrico di Brescia in relazione a scenari futuri di cambiamento climatico e variazione dei consumi

CUP: D75F21000850007

Settore concorsuale: 08/A1 – Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia

UOC Personale TA e Dirigente

Responsabile del Procedimento: Paola Venturelli

Funzionario Istruttore: Silvia Braga



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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2021_CARIPLO_UN_FILO_D_ACQUA_GROSSI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof.ssa Giovanna GROSSI**

REQUISITI: Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) o Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)

TITOLO PREFERENZIALE:

Esperienza di studio all'estero in tematiche affini
Dottorato di ricerca in ingegneria idraulica

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- Esperienza di studio all'estero in tematiche affini
- Modellazione e gestione dei sistemi di approvvigionamento urbano
- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 25 novembre 2021 ore 15.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica – Via Branze n. 43 - Brescia

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 50/100 punti ed al colloquio 50/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 30/50, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Dottorato	10
Competenze	15
Curriculum Vitae e pubblicazioni	15

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 35/50.

UOC Personale TA e Dirigente
Responsabile del Procedimento: Paola Venturelli
Funzionario Istruttore: Silvia Braga



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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Digitalizzazione dei processi nel settore delle costruzioni e dell'immobiliare

CUP: D75F21002510001

Settore concorsuale: 08/C1 – Design e progettazione tecnologica dell'architettura

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/11 – Produzione edilizia

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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2019_20_21_RICERCA_EX60_ASS_GRUPPO_CIRIBINI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Angelo Luigi Camillo CIRIBINI**

REQUISITI: Laurea Magistrale in Architettura e Ingegneria Edile – Architettura (LM-04)

TITOLO PREFERENZIALE:

Dottorato di ricerca in materie affini al settore

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- comprovata capacità di svolgere ricerca nel settore del BIM applicato alle costruzioni;
- partecipazione a corsi formativi nel settore del BIM per le costruzioni;
- esperienza nell'utilizzo di protocolli per l'interoperabilità in processi basati su BIM (conoscenza dello standard IFC e ifcOWL);
- competenze nella mappatura dei processi secondo notazione BPMN 2.0;
- pubblicazioni scientifiche;
- esperienza pregressa in attività di ricerca come borsista post-lauream
- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 15 novembre 2021 ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica – Via Branze n. 43 - Brescia

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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



CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 20/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	5
Dottorato	5
Competenze	10
Curriculum Vitae	5
Pubblicazioni	15

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 42/60

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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: "In Itinere". Architetture permanenti per l'abitare transitorio

CUP: E88B17000110009

Settore concorsuale: 08/D1 – Progettazione architettonica

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/14 – Composizione architettonica e urbana

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

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2017_SMARTLIVING_RL_ADESA_ANGI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof.ssa Barbara ANGI**

REQUISITI: Laurea Magistrale in Architettura e Ingegneria edile – Architettura (LM-04)

TITOLO PREFERENZIALE:

- Dottorato di ricerca in Progettazione architettonica e urbana

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- La figura richiesta deve dimostrare l'attitudine allo studio di strategie per la riqualificazione di manufatti anche di natura industriale, attraverso la messa appunto di abachi volti alla catalogazione di dati normativi, materiali e tecniche costruttive ed eventuali azioni progettuali ricorrenti.
- È gradita la capacità di saper divulgare gli obiettivi ottenuti e di predisporre report sintetici



e/o articoli (costituisce elemento meritorio l'aver pubblicato, in qualità di estensore di saggi o di curatore di volumi, contributi sul tema della riqualificazione di aree urbane periferiche di natura industriale). È richiesta la piena padronanza dei sistemi grafici CAD, di impaginazione e di fotoritocco.

- Conoscenza di una o più lingue straniere: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 26 novembre 2021 ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica – Via Branze n. 43 - Brescia

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 30/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	5
Titolo di dottorato	15
Competenze specifiche	10
Pubblicazioni	10

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 42/60.

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

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Valutazione ed ottimizzazione della gestione dei fanghi di depurazione finalizzate al recupero in agricoltura ed energetico

CUP: D75F21000350007

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: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2021_CARIPLO_SLURP_BERTANZA



Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Giorgio BERTANZA**

REQUISITI: Laurea in Ingegneria Chimica o Ingegneria per l'Ambiente e il territorio e Laurea magistrale (o equivalente) nell'area dell'Ingegneria Civile – Architettura – Ingegneria per l'Ambiente e il territorio.

TITOLO PREFERENZIALE:

- Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale o affine (o almeno completamento dell'intero ciclo di formazione)

COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- Esperienza di ricerca sulla gestione dei rifiuti
- Conoscenza dell'inglese (obbligatorio), e di un'altra lingua straniera (preferenziale)

DATA E LUOGO COLLOQUIO: 3 dicembre 2021 ore 08.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica – Via Branze n. 43 - Brescia

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea	10
Titolo di dottorato	5
Competenze specifiche	10
Curriculum scientifico	10
Pubblicazioni	5

Il colloquio non si intende superato se il candidato non avrà riportato la votazione di almeno 42/60.

**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

UOC Personale TA e Dirigente
Responsabile del Procedimento: Paola Venturelli
Funzionario Istruttore: Silvia Braga



ricerca”, ai sensi dell’art. 22, comma 2 della L. 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 e dell’art. 16 della Legge 68/99.

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, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l’applicazione informatica dedicata alla pagina:



<https://pica.cineca.it/unibs/dicatam2021-ar-cofin-001>

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.

In ottemperanza alle disposizioni regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della L. 183 del 12.11.2011, alla domanda dovranno essere allegati **soltanto dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà**.

Art. 4 DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati:

- a) curriculum, sottoscritto e datato, 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 se ne attesti la conformità all'originale;

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 CRITERI DI VALUTAZIONE

“Il concorso è per titoli e colloquio”.

La valutazione dei titoli, previa individuazione dei titoli generali, è effettuata prima del colloquio.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

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 COMMISSIONE ESAMINATRICE

Per la valutazione dei candidati sarà costituita una Commissione giudicatrice per ciascun progetto di ricerca per la quale sono banditi posti per assegni 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 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.

Il verbale del concorso deve essere indirizzato al Responsabile unico del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Art. 8 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 24 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 Rettorale, è immediatamente efficace e verrà pubblicata sull'Albo Pretorio presente 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. 9 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 e ss.mm.ii.



Art. 10 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 di ricerca reperibile sul sito dell'Università degli Studi di Brescia <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/statuto-e-regolamenti/regolamenti-di-ateneo/regolamenti-la-ricerca>.

L'assegnista di ricerca reclutato all'esito della presente procedura selettiva potrà essere chiamato a partecipare ad attività eseguite per conto terzi ai sensi dell'art. 66 del DPR 382/80 nell'ambito di tematiche affini al rispettivo progetto di ricerca. In tal caso rientrerà nella ripartizione dei relativi proventi.

La ingiustificata presentazione il giorno previsto di inizio dell'attività di ricerca verrà considerata quale implicita rinuncia al conferimento dell'assegno.

Art. 11 DIVIETO DI CUMULO E INCOMPATIBILITA'

Non è ammesso il cumulo dell'assegno di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare di assegno. La titolarità dell'assegno di ricerca non è compatibile con la partecipazione a corsi di Laurea, Laurea Specialistica o Magistrale, Dottorato di Ricerca con borsa o Specializzazione Medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

Ai sensi dell'art. 22, c.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. 12 RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO

Nei confronti del titolare di assegno che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua per l'intera durata dell'assegno 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. 13 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. 14 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Sig.ra Paola Venturelli (paola.venturelli@unibs.it). Eventuali informazioni possono essere richieste a Silvia Braga (silvia.braga@unibs.it)

Art. 15 RINVIO ALLA NORMATIVA VIGENTE

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempreché applicabili, le

UOC Personale TA e Dirigente
Responsabile del Procedimento: Paola Venturelli
Funzionario Istruttore: Silvia Braga



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.I.U.R. e dell'Unione Europea secondo le norme di cui alla L. 30.12.2010, n. 240.

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>.

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE
(Prof. Maurizio Tira)
F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05