



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

**Bando di concorso per il conferimento di n. 2 Borse di ricerca post lauream. Responsabili scientifici Prof. Devis Bianchini e Prof.ssa Daniela Fogli.**

**IL DIRETTORE**  
**del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**

VISTO l'art. 18 comma 5 della Legge 240/2010 e s.m.i. nonché la Legge n. 35/2012;

VISTO l'art. 74 comma 3 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;

VISTO il Codice Etico emanato con D.R. n. 94 del 10 febbraio 2020;

VISTO il Regolamento Borse di Ricerca post lauream emanato con D.R. n. 154 del 6 aprile 2017;

VISTA la Delibera n. 7.2 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del 8 febbraio 2023 con la quale è stata approvata l'istituzione di una Borsa di Ricerca post lauream dal titolo: "Metodi e strumenti per la modellazione e l'analisi dei procedimenti giudiziari", Responsabile Scientifico Prof. Devis Bianchini;

VISTA la Delibera n. 7.3 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del 8 febbraio 2023 con la quale è stata approvata l'istituzione di una Borsa di Ricerca post lauream dal titolo: "Progetto e sviluppo dell'interfaccia utente di un'applicazione di supporto alla gestione di procedimenti giudiziari", Responsabile Scientifico Prof.ssa Daniela Fogli;

**DISPONE**

l'indizione della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio (CODICE PICA: dii2023-b001) per l'attribuzione di n. 2 Borse di Ricerca post lauream, come di seguito specificate, nell'ambito del progetto derivante dalla Convenzione, con il Ministero della Giustizia - Direzione Generale per il Coordinamento delle Politiche di coesione dal titolo "Next Generation UPP Nuovi schemi collaborativi tra Università e Uffici Giudiziari Per il miglioramento dell'efficienza e delle Prestazioni della giustizia nell'Italia Nord-Ovest" Anno 2022 PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020, Asse I, Obiettivo Specifico 1.4, Azione 1.4.1, Linea 3.1 di cui è titolare per l'Università degli Studi di Brescia il Prof. Luca Passanante.

**Art.1 Procedura selettiva per titoli e colloquio**

**N. 1- BORSA DI RICERCA post lauream.** Responsabile scientifico Prof. Devis Bianchini



Via Branze 38  
25123 Brescia  
BS (Italy)

T +39 030 371 5431  
T +39 030 371 5597  
dii@cert.unibs.it  
www.dii.unibs.it

Titolo: Metodi e strumenti per la modellazione e l'analisi dei procedimenti giudiziari

Settore concorsuale: 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni;

Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni;

Durata: 6 mesi;

Importo: € 12.000,00 esente oneri tributari e oneri previdenziali;

### **Provenienza fondi**

Progetto Next Generation UPP Nuovi schemi collaborativi tra Università e Uffici Giudiziari Per il miglioramento dell'efficienza e delle Prestazioni della giustizia nell'Italia Nord-Ovest" Anno 2022 - PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 Asse I, Obiettivo Specifico 1.4, Azione 1.4.1, CUP D19J22000240006

Pj: 2022\_Next\_generation\_UPP\_Passanante

Sede dell'attività: l'attività del Borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

### **Requisiti**

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti.

Laurea (ed equiparate) nella seguente classe

L08 Laurea in Ingegneria dell'Informazione

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

Conoscenze delle tecnologie e degli strumenti per lo sviluppo di applicazioni Web data-intensive e orientate ai servizi; conoscenze di metodi e strumenti per la modellazione concettuale, la progettazione e l'implementazione di database relazionali e non relazionali; conoscenze di metodi e strumenti per la modellazione di processi.

### **Conoscenza di una o più lingue straniere:**

Inglese

### **Programma di ricerca e attività formativa del vincitore della borsa di ricerca post lauream**

Il programma di ricerca della presente Borsa si inserisce nelle attività già in atto nel progetto NEXT GENERATION UPP, dove, a seguito di riunioni con il Tribunale e la Corte d'Appello di Brescia, è emersa la necessità di individuare e ove possibile superare le criticità di funzionamento ed efficienza delle sezioni di esecuzione penale, spese di giustizia e recupero crediti. Le attività precedentemente svolte nell'ambito del progetto hanno prodotto la modellazione dei procedimenti giudiziari e la definizione dei requisiti funzionali e non funzionali di un'applicazione prototipale a supporto delle mansioni svolte dal personale del Tribunale e della Corte d'Appello nelle sezioni sopra menzionate. L'attività richiesta al Borsista consisterà nella finalizzazione delle specifiche dell'applicazione e nel suo sviluppo prototipale, seguendo una metodologia iterativa in collaborazione con i referenti del Tribunale e della Corte d'Appello che hanno già collaborato nella modellazione dei procedimenti giudiziari, fornendo l'indispensabile conoscenza del dominio, e nella definizione dei requisiti funzionali e non funzionali dell'applicazione. Inoltre, il Borsista collaborerà anche con gli altri membri del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione coinvolti nel progetto NEXT GENERATION UPP per la redazione del report finale sulla ricognizione della letteratura scientifica relativa ai metodi e agli strumenti per la gestione di Data Lake giurisprudenziali, come previsto dagli obiettivi di progetto.

#### **Criteri di valutazione.**

Ai titoli sono assegnati 50 (cinquanta) punti e al colloquio 50 (cinquanta) punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 35 (trentacinque) punti su 50 (cinquanta) nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

- al voto di Laurea e alla carriera universitaria del candidato sono assegnati fino a 15 (quindici) punti;
- ad attività di assegnista di ricerca ai sensi della L. 240/2010 art. 22 sono attribuiti fino a 15 (quindici) punti se l'attività svolta è pertinente all'oggetto della ricerca;
- alle competenze professionali e conoscenze tecnologiche pertinenti all'oggetto della ricerca sono attribuiti fino a 20 (venti) punti.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 35 (trentacinque) punti su 50.

**N. 1- BORSA DI RICERCA post lauream.** Responsabile scientifico Prof.ssa Daniela Fogli.

Titolo: Progetto e sviluppo dell'interfaccia utente di un'applicazione di supporto alla gestione di procedimenti giudiziari

Settore concorsuale: 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni;

Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni;

Durata: 5 mesi;

Importo: € 10.000,00 esente oneri tributari e oneri previdenziali;

### **Provenienza fondi**

Progetto Next Generation UPP Nuovi schemi collaborativi tra Università e Uffici Giudiziari Per il miglioramento dell'efficienza e delle Prestazioni della giustizia nell'Italia Nord-Ovest" Anno 2022 - PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 Asse I, Obiettivo Specifico 1.4, Azione 1.4.1, CUP D19J22000240006

Pj: 2022\_Next\_generation\_UPP\_Passanante

Sede dell'attività: l'attività del Borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

### **Requisiti**

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti.

Laurea (ed equiparate) nella seguente classe

L08 Laurea in Ingegneria dell'Informazione

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

Conoscenza delle metodologie per l'analisi, la progettazione e la valutazione dell'interazione con applicazioni interattive; conoscenza delle tecnologie e degli strumenti per lo sviluppo di applicazioni Web data-intensive e orientate ai servizi; conoscenze di metodi e strumenti per la modellazione di processi.

### **Conoscenza di una o più lingue straniere:**

Inglese

### **Programma di ricerca e attività formativa del vincitore della borsa di ricerca post lauream**

Il programma di ricerca della presente Borsa si inserisce nelle attività già in atto nel progetto NEXT GENERATION UPP, dove, a seguito di riunioni con il Tribunale e la Corte d'Appello di Brescia, è emersa la necessità di individuare e ove possibile superare le criticità di funzionamento ed efficienza delle sezioni di esecuzione penale, spese di giustizia e recupero crediti. Le attività precedentemente svolte nell'ambito del progetto hanno prodotto la modellazione dei procedimenti giudiziari e la definizione dei requisiti funzionali e non funzionali di un'applicazione prototipale a supporto delle mansioni svolte dal personale del Tribunale e della Corte d'Appello nelle sezioni sopra menzionate. L'attività richiesta al Borsista consisterà nella progettazione dell'interfaccia utente dell'applicazione e nel suo sviluppo

prototipale, seguendo una metodologia iterativa centrata sull'utente. Durante la progettazione, verranno valutate l'usabilità e l'esperienza d'uso del prototipo sviluppato attraverso il coinvolgimento dei referenti del Tribunale e della Corte d'Appello che hanno già partecipato alla modellazione dei procedimenti giudiziari e alla definizione dei requisiti funzionali e non funzionali dell'applicazione.

Inoltre, il Borsista collaborerà anche con gli altri membri del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione coinvolti nel progetto NEXT GENERATION UPP per la redazione del report finale sulla ricognizione della letteratura scientifica relativa ai metodi e agli strumenti per la gestione di Data Lake giurisprudenziali, come previsto dagli obiettivi di progetto.

### **Criteri di valutazione.**

Ai titoli sono assegnati 50 (cinquanta) punti e al colloquio 50 (cinquanta) punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 35 (trentacinque) punti su 50 (cinquanta) nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

- al voto di Laurea e alla carriera universitaria del candidato sono assegnati fino a 15 (quindici) punti;
- ad attività di assegnista di ricerca ai sensi della L. 240/2010 art. 22 sono attribuiti fino a 15 (quindici) punti se l'attività svolta è pertinente all'oggetto della ricerca;
- alle competenze professionali e conoscenze tecnologiche pertinenti all'oggetto della ricerca sono attribuiti fino a 20 (venti) punti.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 35 (trentacinque) punti su 50.

### **Art.2 Importo, durata e trattamento fiscale**

Le Borse di ricerca post lauream hanno la durata prevista dall'art.1.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito nella somma fissata nell'art.1, il cui pagamento avverrà in rate mensili posticipate, in funzione dell'attività formativa svolta.

Le Borse di Ricerca sono soggette al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla Legge in vigore alla liquidazione dell'importo. Attualmente si avvale dell'esenzione prevista dall'art.4, comma 3 della Legge 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n.120/E del 22 novembre 2010.

### **Art.3 Incompatibilità**

Ai sensi dell'art.6, comma 1, del Regolamento Borse di Ricerca post lauream la borsa di ricerca è incompatibile con:

- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare della borsa;
- la frequenza di corsi di Dottorato di ricerca con borsa e di Specializzazione medica in Italia ed all'estero;
- assegni di ricerca;

- rapporti di lavoro subordinato;
- rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la norma di cui all'art.6, comma 2, del predetto Regolamento.

Non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse di ricerca coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado, con il Responsabile Scientifico della borsa di ricerca, con un Professore o con un Ricercatore afferente al Dipartimento, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

#### **Art.4 Domanda di partecipazione e termini**

Le domande di partecipazione alla procedura selettiva debitamente firmate, 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/dii2023-b001>

Si avvisano i candidati che alla **scadenza del 3/03/2023 ore 23.59** il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

#### **Art.5 Convocazione**

Apposita Commissione, nominata dal Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli e al colloquio.

Eventuali istanze di riconsuazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dalla legge, devono essere presentate al Direttore di Dipartimento nel termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione sull'Albo on-line di Ateneo della nomina della Commissione.

La Commissione può avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Università, di esperti esterni di elevata qualificazione, italiani o stranieri.

La Commissione valuterà l'equivalenza del titolo conseguito all'estero ai fini della sola ammissione al presente concorso.

La data, il luogo e l'ora del colloquio verranno comunicati con pubblicazione sull'Albo on -line di Ateneo. Ai Candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

I Candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, patente automobilistica, passaporto o tessera di riconoscimento rilasciata da Amministrazioni dello Stato.

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

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina dal vincitore, effettuata con provvedimento del Direttore del Dipartimento, sarà pubblicata sull'Albo on line di Ateneo.

La selezione di cui al presente bando esaurisce i suoi effetti con il conferimento della borsa al candidato risultato vincitore.

### **Art.6 Conferimento borsa**

Le Borse di ricerca saranno conferite con provvedimento del Direttore di Dipartimento.  
I vincitori saranno informati tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

### **Art. 7 Diritti del borsista**

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca a cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione degli studenti secondo la normativa vigente nella struttura.  
L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura sia all'esterno di essa, ove autorizzata espressamente.  
Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

### **Art.8 Relazione finale**

Al termine della durata della Borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.

### **Art. 9 Norme di rinvio**

L'inosservanza delle norme del presente bando di concorso comporta l'immediata decadenza dal godimento della Borsa per la parte comunque residuale ed esclude il beneficiario da eventuali rinnovi.  
Per tutto quanto non disciplinato dal presente bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione delle Borse di ricerca ed alle disposizioni legislative in materia.

### **Art.10 Informativa sul trattamento dei dati personali.**

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto del Regolamento U.E. 2016/679-GDPR (General Data Protection Regulation).

Il Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Brescia, con sede legale a Brescia, Piazza del Mercato n.15, PEC: [ammcentr@cert.unibs.it](mailto:ammcentr@cert.unibs.it), tel. centralino 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dei dati (cd. RPD/DPO) è [rpd@unibs.it](mailto:rpd@unibs.it), con sede in Brescia, Piazza del Mercato n. 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 da 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](http://www.garanteprivacy.it)) nonché l'esercizio presso il Titolare del Trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative: diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali. Lo stesso potrà altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.

#### **Art.11 Responsabile del procedimento ed informazioni.**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Dott. Vincenzo Canino. Eventuali informazioni possono essere richieste via e-mail al seguente indirizzo: [daniela.lamanna@unibs.it](mailto:daniela.lamanna@unibs.it) tel. 030.3715603

Il Direttore  
Prof. Fabio Baronio  
F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs. 82/05

Il presente bando di concorso viene pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo in data 20 febbraio 2023.