



DIPARTIMENTO DI DIRITTO PUBBLICO,
INTERNAZIONALE E COMUNITARIO

1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*



Ministero della Giustizia



Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Diritto pubblico, internazionale e comunitario DiPIC

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca junior dal titolo:
SVILUPPO DI TECNOLOGIE DIGITALI ED ARTIFICIAL INTELLIGENCE PER L'EFFICIENZA E
LA SICUREZZA INFORMATICA DEL SISTEMA GIUDIZIARIO**

CODICI BORSA: BJDIPIC2022-12

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <https://dirpubblico.unipd.it/ricerca/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. 80 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Diritto pubblico, internazionale e comunitario, nonché, all'occorrenza, presso gli Uffici giudiziari del distretto della Corte d'appello di Venezia.

La **Borsa di ricerca - Codice Borsa BJDIPIC2022-12** è sotto la responsabilità scientifica dei Professori Mauro Conti (SSD INF/01 – Informatica) e Paolo Moro (SSD IUS/20 – Filosofia del diritto). La Borsa avrà durata di 12 mesi.

L'importo totale della borsa di ricerca, pari ad **€ 13.200,00**, sarà a carico del finanziamento concesso dal Ministero della Giustizia di cui al decreto della Direzione Generale per il Coordinamento delle Politiche di Coesione del 5 gennaio 2022 nell'ambito del PON Governance 2014-2020 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate. L'importo erogato è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento dell'attività di ricerca prevista dal progetto.

La ricerca e il piano formativo per questa borsa di ricerca si collocano nel quadro delle attività previste per il progetto “Universitas per la Giustizia. Programma per la qualità del sistema giustizia e per l’effettività del giusto processo” (UNI 4 JUSTICE) – CUP J19J21026980006; la borsa di ricerca è stata deliberata in data 20/06/2022 dal Direttore del Dipartimento di Diritto pubblico, internazionale e comunitario DiPIC.

Il progetto, che è coordinato dall’Alma Mater – Università di Bologna e comprende nel consorzio l’Università degli studi di Padova, è finanziato nell’ambito dell’Obiettivo tematico di riferimento del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 - Obiettivo Tematico 11.

UNI 4 JUSTICE è un progetto complesso di collaborazione fra mondo scientifico e sistema della giustizia dei distretti delle corti di appello di Ancona, Bologna, Trento, Venezia e Trieste, ispirato dai principi della programmazione europea, che promuove il cambiamento organizzativo, tecnologico e professionale negli uffici giudiziari sulla base della conoscenza oggettiva e verificabile delle prassi di lavoro, delle modalità di utilizzo delle risorse e degli strumenti di monitoraggio. UNI 4 JUSTICE costruisce modelli di organizzazione dell’Ufficio per il processo testati *in situ*; costruisce modelli ed esperimenti tecnologici di supporto agli obiettivi dell’Ufficio per il processo; elabora insieme col personale togato, amministrativo e tecnico i flussi migliori di digitalizzazione dei documenti e dei dati, utilizzando al meglio i sistemi informatici, intercettando pratiche locali di gestione dei dati e dei documenti digitali e non e mettendole a sistema intrecciandole con i procedimenti e l’organizzazione del lavoro. Partendo quindi dall’esistente si creeranno strumenti innovativi basati su banche dati, strumenti di AI, big data, modelli statistici per approntare la necessaria trasformazione digitale dei processi per favorire le soluzioni organizzative e giuridiche che possono agevolare il raggiungimento degli obiettivi dell’Ufficio del processo. Il seguente progetto intende altresì interallacciarsi con i sistemi informativi già in uso presso il sistema giustizia evidenziandone i punti di forza, provando a sanare i punti di debolezza e potenziando le interfacce uomo-macchina per rendere maggiormente usabili gli applicativi mediante tecniche di visualizzazione e utilizzando i principi del *Legal Design*.

L’attività della borsa di ricerca junior di cui al presente bando intende offrire un contributo ai seguenti obiettivi generali identificati nel progetto UNI 4 JUSTICE:

OG1: Promuovere *best practice* organizzative Ufficio per il processo.

OG2: Rafforzare la capacità di monitoraggio e valutazione del sistema giustizia.

OG3: Rafforzare la sinergia fra formazione delle professionalità e dinamica dei bisogni di funzionamento dell’amministrazione della giustizia.

OG4: Affermare una visione integrata delle intelligenze per il giusto processo che contribuisca alla

leadership italiana in Europa.

In particolare, la ricerca operativa e il piano piano formativo sono riferiti revalentemente alle seguenti linee d'azione di UNI 4 JUSTICE:

1.1 Raccolta dei bisogni e delle eccellenze per l'UPP.

1.2 Strumenti operativi di monitoraggio e consultazione per il potenziamento dell'UPP.

2.1 Modelli organizzativi e dei processi per la definizione dell'arretrato.

2.2 Modelli di trasformazione digitale avanzata e delle interfacce HCI

3.1 Attivazione delle sperimentazioni dei modelli organizzativi, giuridici, tecnologici

3.2 Monitoraggio delle sperimentazioni dei modelli organizzativi, giuridici, tecnologici

C.1. Metodo delle 4I (intelligenze, interdisciplina, interdipendenza, interazione).

Eventuali integrazioni o rimodulazioni delle linee d'azioni pertinenti, coerenti col profilo messo a bando, saranno concordate col tutor e col coordinatore del progetto in base a quanto formalmente richiesto in fase di realizzazione da UNI 4 JUSTICE.

Gli obiettivi scientifici specifici sono lo sviluppo di progetti innovativi nei diversi campi del sapere informatico-giuridico, con riferimento a:

a) trattamento delle sentenze mediante tecniche di NLP, AI e data analytics nonché per creare la banca dati usando lo standard internazionale e nazionale OASIS XML-Akoma Ntoso.

d) tecniche di anonimizzazione/pseudoanonimizzazione di documenti (e.g., sentenze) e di dati (big data giudiziari) per consentire a strumenti di AI di operare senza incorrere in rischi di de-identificazione, di profilazione, di violazione della normativa in materia di protezione dei dati personali.

c) definire modelli di AI e di data analytics che non includano bias cognitivi onde evitare discriminazioni a categorie vulnerabili tramite la digitalizzazione e il processo dei big data (e.g., immigrati, minori).

d) uso degli strumenti diagnostici di AI e come possono essere introdotti nei sistemi informativi ordinari.

L'attività di ricerca della borsa di cui al presente bando consisterà nella serializzazione di dati e documenti giuridici e processuali, anche mediante tecnologie web e strumenti di AI, al fine di elaborare modelli di comunicazione cross platform e di accessibilità informatica alla giustizia e della

giustizia con la metodologia del Legal Design, in collaborazione con i Magistrati dell'Ufficio del Processo.

La borsa di ricerca sarà anche finalizzata allo sviluppo di tecnologie digitali ed Artificial Intelligence con lo scopo della sicurezza informatica del sistema giudiziario.

I progetti adottano metodologie consolidate di ricerca applicata in ambito informatico-giuridico e di organizzazione della giustizia. Su indicazione del tutor e in coerenza col progetto UNI 4 JUSTICE, la ricerca operativa richiede attività sul campo (in una o più sedi giudiziarie nel Distretto di Venezia).

Requisiti di accesso

- laurea (ex ante D.M. 509/99) in Giurisprudenza e Informatica (e/o LM compatibili)
- laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Giurisprudenza e Informatica (e/o LM compatibili)
- laurea triennale di cui al D.M. 509/199 o al D.M. 270/2004 in Informatica e/o L. compatibili (per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- conoscenze di principali sistemi operativi per desktop e smartphone nonché di eventuali strumenti di serializzazione di documenti giuridici OASIS XML-Akoma Ntoso;
- conoscenza dei principali sistemi operativi per desktop (Windows, MacOS) e dei relativi applicativi, nonché del pacchetto Office di Microsoft (Word, Power Point, Excel).
- conoscenza della lingua inglese;

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà

attestata dal/dalla Responsabile scientifico/a.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata per il **giorno 6 luglio 2022 alle ore 12.00 (CET)**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Diritto pubblico, internazionale e comunitario DiPIC <https://dirpubblico.unipd.it/ricerca/borse-di-ricerca>, avendo cura di specificare la borsa per cui è inoltrata.

La domanda potrà essere presentata alternativamente:

1. tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.dirpubblico@pec.unipd.it, entro e non oltre le **ore 12.00 (CET) del giorno 06/07/2022**. Il rispetto del termine di scadenza è comprovato dalla data e orario di ricezione della PEC. Inviare la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.
2. Tramite Posta Elettronica all'indirizzo comunicazionericerca.dirpubblico@unipd.it, entro e non oltre le **ore 12.00 (CET) del giorno 06/07/2022**. Il rispetto del termine di scadenza è comprovato dalla data e orario di ricezione della email. Inviare la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare:

“Bando di selezione per borsa di Ricerca - Codice Borsa BJDIPIC2022-12”.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;

- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, per titoli e colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio, il punteggio minimo per l’ammissione al colloquio, che si svolgerà in modalità telematica.

La data del colloquio per la selezione delle/dei borsiste/i verrà comunicata con congruo anticipo, dopo la scadenza del bando, tramite mail all’indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione. Contestualmente verrà comunicato il link zoom necessario allo svolgimento del colloquio telematico.

Le candidate e i candidati ai quali non sia stata comunicata l’esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nel giorno e nell’ora indicati. L’assenza della candidata/del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all’approvazione degli stessi e all’assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l’ordine della graduatoria finale di merito.

E’ garantita la pubblicità dei risultati della selezione all’Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Diritto pubblico, internazionale e comunitario al link <https://dirpubblico.unipd.it/ricerca/borse-di-ricerca>

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è il dott. Alessandro Tresoldi, Segretario del Dipartimento di Diritto pubblico, internazionale e comunitario DiPIC, e-mail alessandro.tresoldi@unipd.it, Tel. n. 049/8273374 o 320 1829846.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, data della registrazione

Il Direttore del Dipartimento di Diritto pubblico,
internazionale e comunitario DiPIC
Prof. Marcello Daniele

(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005)