



D.R. n. 274

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 3 (TRE) BORSE DI STUDIO POST-LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E DI RICERCA:

- BORSA N.1: "FABBRICAZIONE DIGITALE DI PROTOTIPI – DIGITALPROT. TRAINING SPECIALIZZATO SULLE TECNICHE INTEGRATE DI MODELLAZIONE AVANZATA E FABBRICAZIONE DIGITALE PER LA REALIZZAZIONE DI PROTOTIPI DI STUDIO E RICERCA";

- BORSA N.2: "GENERATIVE DESIGN IN OPEN SOURCE – BLENDERMODE. CORSO DI FORMAZIONE SULLE PRINCIPALI APPLICAZIONI DEL DESIGN GENERATIVO IN AMBIENTE OPEN SOURCE;

- BORSA N.3: "REPLICA REPERTI MUSEALI E MONUMENTALI – MUSEOSCAN. CORSO DI FORMAZIONE SULL'IMPIEGO DELLE PRINCIPALI TECNICHE DI REVERSE ENGINEERING PER LA REPLICA DI REPERTI MUSEALI E MONUMENTALI";

NELL'AMBITO DEL PROGETTO "PATTI TERRITORIALI" (WP6 – (RAFFORZAMENTO LAUREE STEM INTERDISCIPLINARI) - CUP F61B23000370006 – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI, REFERENTE WP6: PROF. S. CAMPOREALE, RICHIEDENTE E RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELLE BORSE: PROF. NICOLA PARISI (RESPONSABILE DI OBIETTIVO REALIZZATIVO).

SCADENZA: 10.03.2025 ORE 12:00

IL RETTORE

- VISTA** la Legge n. 168/89 e s. m. i.;
- VISTA** la Legge n. 245/1990 e s. m. i., e in particolare l'art.8;
- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari;
- VISTO** l'art. 4 della legge n. 210 del 03/07/1998 e s. m. i.;
- VISTA** la Legge n. 240/2010 e s. m. i. e in particolare l'art. 18;
- VISTO** il "Regolamento per il conferimento delle borse di studio post lauream" emanato con il D.R. n. 451 del 10.06.2021;
- VISTO** l'art. 14-bis, rubricato "Patti Territoriali dell'alta formazione per le imprese", del decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose", convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, finalizzato alla formazione di profili professionali innovativi e altamente specializzati in grado di soddisfare i fabbisogni espressi dal mondo del lavoro e dalle filiere produttive nazionali nonché di migliorare e ampliare l'offerta formativa universitaria anche attraverso la sua integrazione con le correlate attività di ricerca, sviluppo e innovazione;
- CONSIDERATO** che, con Decreto direttoriale n. 1290 dell'8 agosto 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca, in attuazione del art.14-bis del decreto-legge n. 152 del 2021, sono state fornite alle Università le informazioni essenziali per la presentazione dei Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese;
- CONSIDERATO** che, in risposta al suddetto decreto-legge, la proposta progettuale "Patto Territoriale sistema universitario pugliese", presentata dal Politecnico di Bari, unitamente alle Università del Salento, nella qualità di capofila, di Bari, di Foggia e LUM, è stata ammessa a finanziamento con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, emanato ai sensi dell'art. 14 bis, comma 2, del citato decreto legge n. 152/2021, per un importo complessivo pari ad € 101.452.512,60 (euro)



- centounmilionioquattrocentocinquantaduemilacinquecentododici/60*), da ripartire fra le annualità 2022-2023-2024-2025, salvo eventuale proroga;
- CONSIDERATO** che il budget in capo al Politecnico di Bari ammonta a complessivi € 27.500.000,00 (euro *ventisettemilionicinquecentomila/00*), come da proposta progettuale sottomessa;
- CONSIDERATO** che il progetto di cui trattasi è articolato in WP;
- VISTA** la nota del 25.01.2023, con la quale il Rettore dell'Università del Salento, prof. Fabio Pollice, ha comunicato al MUR i nominativi dei referenti di progetto per ciascuna delle Università coinvolte nell'iniziativa, indicando, per il Politecnico di Bari, il prof. Antonio Messeni Petruzzelli quale referente scientifico e la dott.ssa Antonella Palermo quale referente amministrativo nei rapporti con i Ministeri (MUR – MEF);
- VISTO** il D.R. n. 827/2023, con il quale è stato costituito, a far data dal 06.07.2023 e sino al riconoscimento da parte dell'AdG del saldo finale di progetto, un "Gruppo di lavoro per gli aspetti tecnico-scientifici" con il compito di definire e pianificare la realizzazione e il monitoraggio dei processi esecutivi, la verifica dei risultati conseguiti dalle singole iniziative e il coordinamento scientifico di tutte le attività da avviare, ciascuno per il proprio WP di competenza:
- prof. Tommaso Di Noia - WP1 (Apulia Open University);
 - prof. Michele Ruta - WP1 (Apulia Open University);
 - prof. Michele Ottomanelli - Poliba leader WP3 (Smart Mobility);
 - prof. Aguinaldo Fraddosio - WP5 (Sicurezza e Resilienza Infrastrutture Critiche);
 - prof. Sergio Camporeale - WP6 (Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari) - Didattica;
 - prof.ssa Claudia Vitone - WP6 (Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari) - Orientamento;
 - prof. Antonello Uva - WP6 (Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari) - Orientamento;
 - prof. Giorgio Mossa - WP7 (Alta formazione post laurea in ambito STEM);
- VISTO** l'Accordo "Patto Territoriale dell'Alta Formazione per le Imprese ai sensi dell'articolo 14 – bis del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152", sottoscritto in data 22.12.2023 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri pro tempore, il Ministro dell'Università e della Ricerca pro tempore e i Rappresentanti Legali delle Università proponenti, avente ad oggetto la regolamentazione dei rapporti tra le Parti;
- VISTE** la nota prot. n. 2826 del 28.01.2025, con la quale il Settore Ricerca ha inviato al Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio la documentazione strumentale all'avvio della procedura selettiva di cui al presente Avviso e di seguito dettagliata;
- VISTA** la richiesta del 27.01.2025 con cui il Prof. Nicola PARISI, in qualità di afferente al succitato WP6 "Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari) - Didattica", ha chiesto di procedere all'affidamento di n. 3 (*tre*) borse di studio *post-lauream* per lo svolgimento di attività di studio e ricerca nell'ambito dell'indicato progetto e WP, aventi come obiettivo realizzativo:
- **BORSA N.1** "*Fabbricazione digitale di prototipi – DigitalProt. Training specializzato sulle tecniche integrate di modellazione avanzata e fabbricazione digitale per la realizzazione di prototipi di studio e ricerca.*"
 - **BORSA N.2** "*Generative Design in Open Source – BlenderMode. Corso di formazione sulle principali applicazioni del design generativo in ambiente Open Source.*"
 - **BORSA N.3** "*Replica reperti museali e monumentali – MuseoScan. Corso di formazione sull'impiego delle principali tecniche di reverse engineering per la replica di reperti museali e monumentali.*";
- ACCERTATA** dal Settore Ricerca la relativa copertura finanziaria delle borse sulle risorse rivenienti dal progetto "PATTI TERRITORIALI_WP6", a valere sulle disponibilità di budget ascritte all'UA.POL.AC.DGRSI.SRRI – CA.04.46.05.14" - es. fin. 2025;



DECRETA

ART.1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 3 (*tre*) borse della durata di n. 24 (*ventiquattro*) mesi, eventualmente rinnovabili ai sensi del “*Regolamento per il conferimento delle borse di studiopost lauream*” (D.R. n. 451 del 10.06.2021), finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sui seguenti temi:

BORSA N. 1: “*Studio e ricerca sulle tecniche integrate di modellazione avanzata e fabbricazione digitale per la realizzazione di prototipi finalizzati al progetto di design.*”

Le attività di ricerca di cui alla borsa n. 1 sono ascritte al WP6 (*Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari*) – Didattica. Referente: Prof. Sergio CAMPOREALE – Obiettivo Realizzativo denominato: *Fabbricazione digitale di prototipi – DigitalProt. Training specializzato sulle tecniche integrate di modellazione avanzata e fabbricazione digitale per la realizzazione di prototipi di studio e ricerca.*

BORSA N. 2: “*Studio e ricerca sulle principali applicazioni del design generativo in ambiente Open Source finalizzate al progetto di design.*”

Le attività di ricerca di cui alla borsa n. 2 sono ascritte al WP6 (*Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari*) – Didattica. Referente: Prof. Sergio CAMPOREALE – Obiettivo Realizzativo denominato: *Generative Design in Open Source – BlenderMode. Corso di formazione sulle principali applicazioni del design generativo in ambiente Open Source.*

BORSA N. 3: “*Studio e ricerca sulle principali tecniche di reverse engineering per la replica di reperti museali e monumentali finalizzate al progetto di architettura.*”

Le attività di ricerca di cui alla borsa n. 3 sono ascritte al WP6 (*Rafforzamento lauree STEM interdisciplinari*) – Didattica. Referente: Prof. Sergio CAMPOREALE – Obiettivo Realizzativo denominato: *Replica reperti museali e monumentali – MuseoScan. Corso di formazione sull’impiego delle principali tecniche di reverse engineering per la replica di reperti museali e monumentali.*

I Beneficiari dovranno presentare una relazione finale sull’attività svolta.

Il conferimento delle borse ha lo scopo di perseguire, nel rispetto della tempistica prescritta, gli obiettivi del Progetto “PATTI TERRITORIALI WP6 – CUP F61B23000370006 - di cui il Prof. Sergio CAMPOREALE è Responsabile Scientifico.

ART.2 – L’importo complessivo per l’erogazione di ciascuna borsa è determinato in € 24.000,00 (*ventiquattromila/00*).

La spesa complessiva per l’erogazione delle borse graverà sui fondi rivenienti dal Progetto di ricerca “PATTI TERRITORIALI – (WP6 - Didattica Innovativa) cod. id. “PATTI TERRITORIALI_WP6” e, specificamente, sulle disponibilità di budget ascritte all’ UA.POL.AC.DGRSI.SRRI, voce di costo: CA.04.46.05.14 del Bilancio Unico di Ateneo – es. fin. 2025.

Alle borse di cui al presente bando, giusta previsione di cui all’art. 4, comma 3, della legge 210/1998, si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all’articolo 4 della legge 476/1984. (Risoluzione dell’Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010).

Le borse verranno erogate in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività svolte a firma del Responsabile Scientifico delle attività: Prof. Nicola PARISI.



Le attività del borsista consistono nello sviluppo di una attività di apprendimento ancorché finalizzata allo sviluppo della ricerca. Pertanto, il contributo mensile erogato non remunera una prestazione lavorativa.

ART. 3 – Per l’attribuzione delle borse, a pena di esclusione, si richiedono i seguenti requisiti di ammissione:

- a. età non inferiore a 18 anni;
- b. cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell’Unione Europea;
- c. godimento dei diritti civili e politici;
- d. non aver riportato condanne penali passate in giudicato, né avere procedimenti penali in corso che impediscano ai sensi delle vigenti disposizioni, la costituzione di rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione;
- e. di non avere, ai fini dell’ammissione alla selezione, un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un docente appartenente al Dipartimento che ha chiesto l’avvio della presente procedura selettiva, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
- f. possesso di Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Industrial Design e/o Architettura.

ART.4 –Per la partecipazione alla selezione costituiscono, inoltre, requisiti preferenziali, non richiesti a pena di esclusione, i seguenti:

- a. voto di laurea;
- b. comprovata conoscenza avanzata di software e tematiche inerenti i temi della borsa;
- c. comprovata esperienza della lingua inglese.

ART.5 –Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente Avviso di selezione (Allegato 1), e dovranno pervenire entro il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno 10.03.2025, indirizzate al Rettore del Politecnico di Bari – Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, a mezzo **posta elettronica certificata** esclusivamente all’indirizzo politecnico.di.bari@legalmail.it.

Il candidato dovrà indicare nell’oggetto della mail, oltre al proprio nome e cognome, la seguente dicitura:

“B17 CD SDL – Domanda per borsa post-lauream n. ___ - “PATTI TERRITORIALI WP6” –Resp. PARISI – Scadenza 10.03.2025 ore 12:00”.

Il canale prescelto della posta certificata per l’inoltro della domanda potrà essere utilizzato da questa Amministrazione nel prosieguo dell’iter concorsuale per eventuali comunicazioni.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente Avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, nonché di conoscenza e di accettazione delle norme dettate nel presente bando.

I candidati devono allegare:

- a. autocertificazione del possesso del titolo di studio conseguito, utilizzando i modelli allegati (All. 1);
- b. *curriculum vitae et studiorum*, in conformità al modello europeo debitamente datato e sottoscritto;
- c. fotocopia di un documento di identità in corso di validità debitamente sottoscritto;
- d. pubblicazioni ed altri titoli, in originale o autocertificazione resa utilizzando i modelli allegati (All. 2 e All.3);
- e. elenco delle pubblicazioni e dei titoli che si intendono presentare ai fini della partecipazione alla presente selezione.



Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 40 del Dpr.n. 445/2000 e s. m. i.: *“Le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47”,* che potranno, quindi, essere rese utilizzando i modelli allegati al presente Avviso.

Per i titoli redatti in lingua straniera è data facoltà alla Commissione, di cui all'art. 6 del presente bando di concorso, di richiedere all'interessato la relativa traduzione.

Non saranno prese in considerazione le domande che non contengano le dichiarazioni richieste ed alle quali non sia allegata la prescritta documentazione.

Le stesse modalità previste nei commi precedenti per i cittadini italiani si applicano ai cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea.

Ai fini del Decreto Legislativo 30.06.2003 n. 196, l'Amministrazione si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tali dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso di che trattasi.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato o in caso di mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi né per eventuali disguidi postali non imputabili all'Amministrazione stessa.

ART.6 – Costituiscono motivi d'esclusione d'ufficio:

- la ricezione della domanda oltre i termini di cui all'art. 5;
- la mancata sottoscrizione della domanda;
- l'assenza dei requisiti di ammissione indicati nell'art. 3.

In ogni momento potrà essere disposta l'esclusione dalla selezione per le citate motivazioni.

ART. 7 – Il concorso è **per titoli e colloquio**.

La valutazione sarà effettuata da un'apposita Commissione Giudicatrice nominata dal Rettore. I criteri di valutazione dei titoli saranno adottati dalla Commissione esaminatrice prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.

La Commissione disporrà di un numero complessivo di **n. 100 punti**, di cui **n. 50 punti** per la valutazione dei titoli e **n. 50 punti** per la valutazione del colloquio.

Detti punti verranno attribuiti, quanto ai titoli, come segue:

- a. fino a **n. 30 punti** per il voto di laurea;
- b. fino a **n. 20 punti** per esperienze pregresse inerenti i temi della borsa;

In riferimento invece alla valutazione del colloquio:

- a. fino a **n. 40 punti** per la comprovata conoscenza avanzata di software e tematiche inerenti i temi della borsa;
- b. fino a **n. 10 punti** per la comprovata esperienza con la lingua inglese.

Il candidato è idoneo se ottiene una valutazione complessiva di almeno **70/100**.



Il colloquio si svolgerà in presenza, **giovedì 13.03.2025 alle ore 9.00**, presso l'ufficio del prof. Nicola PARISI, situato al 3° piano del Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design (DARCoD) del Politecnico di Bari (campus universitario)

Eventuali rinvii e rimodulazioni della data del colloquio saranno comunicati con apposito Avviso, pubblicizzato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari (www.poliba.it), nella sezione dell'Albo on-line.

La Commissione giudicatrice provvederà a calendarizzare l'evento per la data e l'ora indicate.

Pena esclusione, il candidato dovrà essere presente alla prova in presenza, munito di documento di identità valido agli effetti di legge. La mancata presenza al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.

Al termine dei lavori, la Commissione provvederà a redigere una graduatoria di merito per ciascuna borsa messa a concorso, in ordine decrescente, secondo l'ordine del punteggio della votazione ottenuta da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Il Rettore, con proprio decreto, approva gli atti del concorso e la graduatoria e attribuisce le borse *post-lauream* nei limiti dei posti messi a concorso.

Il vincitore della borsa, ai fini della sottoscrizione del contratto, dovrà produrre al Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e borse di studio, la seguente documentazione:

1. dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
2. indicazioni delle modalità di pagamento della borsa da parte del Politecnico (n. di conto corrente e coordinate bancarie);
3. un *curriculum*, in conformità al modello europeo, in formato pdf-A, privo dei dati personali (in particolare, luogo e data di nascita, indirizzo dell'abitazione, numero di telefono personale, codice fiscale, sottoscrizione) in quanto il *curriculum* è destinato alla pubblicazione nella sezione “*Amministrazione Trasparente*” del sito web istituzionale del Politecnico di Bari.

Nel caso in cui il vincitore non presenti la documentazione richiesta e non accetti la borsa entro il termine di sette giorni dalla data della comunicazione degli esiti della procedura, si potrà utilizzare la graduatoria di scorrimento.

In ogni caso, sia per rinuncia anticipata da parte del titolare della borsa di studio che per interruzione del contratto, si procederà, ove necessario, ad attribuire la stessa borsa mediante scorrimento della graduatoria.

La presente selezione sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola domanda.

ART.8 – Il Beneficiario può partecipare ad altri progetti di ricerca, coerenti con i contenuti scientifici del progetto di ricerca di cui al presente Avviso di selezione.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali. L'erogazione della borsa non integra un rapporto di lavoro essendo orientata ad attività di studio e ricerca nell'ambito del Programma di ricerca indicato.

La borsa di studio non può essere cumulata con assegni di ricerca e con altre borse di studio a qualsiasi titolo erogate. La borsa di studio è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

Il Politecnico provvederà alla copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi, nonché alla copertura INAIL per eventuali infortuni.

ART.9 – L'attività di studio e ricerca avrà decorrenza dalla data indicata in contratto.



Il Beneficiario potrà frequentare in modo continuativo la struttura di ricerca interessata secondo le modalità fissate dal Responsabile Scientifico.

In particolare, per le borse di cui al presente Avviso, la sede di riferimento per le attività di studio e ricerca sono i locali messi a disposizione dal Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design (ArCoD) del Politecnico di Bari e il Laboratorio di Fabbricazione Digitale FabLab POLIBA.

Il Beneficiario si impegna al rispetto degli obblighi, anche di condotta, previsti nel Codice Etico e di Comportamento e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione integrato nel P.I.A.O. 2024/2026 del Politecnico di Bari, nonché al rispetto di tutti i regolamenti e le norme di sicurezza adottati dal Politecnico.

L'erogazione della borsa potrà essere revocata in caso di violazione delle disposizioni di cui al Codice Etico e di Comportamento e di cui al Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione integrato nel P.I.A.O. Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico e scientifico di cui il Beneficiario entri in possesso durante lo svolgimento dell'attività di ricerca, devono essere considerati riservati e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di formazione alla ricerca per i quali la borsa è conferita. Qualora il Beneficiario intenda pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche ai quali abbia contribuito, deve preventivamente essere autorizzato, fermo restando l'obbligo di citare espressamente il Politecnico di Bari. I diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali il borsista partecipa, saranno regolati secondo le disposizioni di legge ed i regolamenti del Politecnico in materia.

È a carico del Beneficiario comunicare all'Amministrazione, l'eventuale rinuncia a detta borsa.

Il Beneficiario è tenuto, in ogni caso, a presentare una relazione sulle attività fino a quel momento svolte.

ART.10 – Eventuali differimenti dalla data di inizio o interruzione nel periodo di godimento della borsa verranno consentiti al vincitore compatibilmente con la normativa vigente e con le esigenze della ricerca finanziata dai fondi indicati nelle premesse.

ART.11 – Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia. Il presente bando sarà pubblicato sul sito del Politecnico di Bari al link: www.poliba.it nella sezione "Albo online". L'esito della selezione e le graduatorie finali saranno pubblicizzati con le stesse modalità.

Il Responsabile del Procedimento è la dott.ssa Chiara DE SANTIS – e-mail: chiara.desantis@poliba.it – tel. 080 596 3521.

Bari, 21.02.2025



Il Rettore
(Prof. Ing. Francesco CUPERTINO)

La Responsabile del
Procedimento
f.to Dott.ssa C. DE SANTIS

La Responsabile di Ufficio
f.to Dott.ssa L.
CAMPOBASSO

Il Responsabile del Settore
f.to Sig. M. DELL'OLIO