



Politecnico
di Bari

D.R. N. 1272/2025

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 5 (CINQUE) BORSE POST-LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "PNRR P+ARTS" CUP G43C24000640006 – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. TOMMASO DI NOIA

SCADENZA: 24.11.2025 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 di borse di ricerca post-lauream" emanato con il D.R. n. 451 del 10.06.2021;
- VISTO** il Decreto Legge n. 45 del 07.04.2025 recante "*Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l'avvio dell'anno scolastico 2025/2026. (25G00059)*", convertito con modifiche dalla L. n. 79 del 05.06.2025;
- VISTO** in particolare il comma 4 dell'art. 1bis della succitata L. n. 79/2025 il quale dispone che "All'articolo 4, comma 3, della legge 3 luglio 1998, n. 210, le parole: 'nonché alle borse di studio conferite dalle università per attività di ricerca post laurea' sono soppresse" modificando, per l'effetto, il regime fiscale di tali borse, non più assoggettabili all'esenzione previgente, giusta previsione dell'art. 4 della Legge n. 476/1984 e Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22.11.2010;
- DATO ATTO** che in ragione dell'entrata in vigore della succitata norma, non trova applicazione l'art. 6, comma 2, del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca post-lauream", emanato con D.R. n. 451/2021;
- VISTA** la nota prot. n. 43919 del 07.11.2025, con la quale il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione (DEI) ha inviato all'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;
- VISTE** le note prot. n. 41029, prot. n. 41032 e prot. n. 41047 del 23.10.2025 – VI/3, con cui il Prof. Tommaso DI NOIA ha chiesto di avviare una procedura selettiva volta all'attribuzione di n. 5 (cinque) borse post-lauream nell'ambito del Progetto "PNRR P+ARTS" CUP G43C24000640006;
- VISTO** il D.D.D. n. 564/2025 del 07.11.2025, con cui il Direttore del Dipartimento ha autorizzato l'avvio della procedura selettiva di cui alle succitate note e la spesa complessiva di € 23.000,00 (ventitremila/00) per l'attribuzione delle borse;
- ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria sulle risorse rinvenienti dal citato progetto, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2025.



Politecnico
di Bari

- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 462 del 18.07.2025, recante nomina del Prof. Ing. Umberto FRATINO a Rettore del Politecnico di Bari, a decorrere dal 01.10.2025;
- VISTA** la nota prot. n. 44784 del 13.11.2025, con la quale il Prof. Tommaso DI NOIA, in ragione dell'imminente scadenza del Progetto, ha chiesto la riduzione dei tempi di pubblicazione del bando sul sito del Politecnico di Bari sezione "Albo online".

DECRETA

ART. 1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, volto all'attribuzione di n. 5 (*cinque*) borse *post-lauream*, finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sui seguenti temi:

- **Posizione n. 1** (n. 1 borsa della durata di n. 3 (*tre*) mesi):
"Sviluppo di un'applicazione web per l'accesso condiviso all'informazione";
- **Posizione n. 2** (n. 2 borse della durata di n. 4 (*quattro*) mesi ciascuna):
"Progettazione e ottimizzazione di un motore di ricerca scalabile per piattaforme web moderne: architetture, algoritmi e soluzioni basate machine-learning driven";
- **Posizione n. 3** (n. 1 borsa della durata di n. 4 (*quattro*) mesi):
"Studio e implementazione di tecniche avanzate di machine learning per la gestione e l'analisi di dati eterogenei";
- **Posizione n. 4** (n. 1 borsa della durata di n. 4 (*quattro*) mesi):
"Studio e implementazione di architetture federate e strumenti collaborativi basati su machine learning per ecosistemi digitali";

Ai soli fini della rendicontazione, l'impegno orario complessivo è stimato in:

- **Posizione n. 1:** n. 250 (*duecentocinquanta*) ore;
- **Posizione n. 2:** n. 335 (*trecentotrentacinque*) ore;
- **Posizioni nn. 3 e 4:** n. 340 (*trecentoquaranta*) ore per ciascuna borsa.

Le borse potranno essere rinnovate in conformità alle modalità definite dal "Regolamento per il conferimento di borse di ricerca post-lauream" (D.R. n. 451 del 10.06.2021).

I beneficiari dovranno presentare una **relazione finale** sull'attività svolta.

ART. 2 – L'importo complessivo per l'erogazione delle borse è determinato in € 23.000,00 (*ventitremila/00*), ripartito come segue:

- **Posizione n. 1:** € 3.000,00 (*tremila/00*);
- **Posizione n. 2:** € 4.000,00 (*quattromila/00*) per ciascuna borsa, per un totale di € 8.000,00 (*ottomila/00*);
- **Posizioni nn. 3 e 4:** € 6.000,00 (*seimila/00*) per ciascuna borsa, per un totale di € 12.000,00 (*dodicimila/00*).



Politecnico
di Bari

Detta spesa trova integrale copertura finanziaria sulle risorse rinvenienti dal Progetto “PNRR P+ARTS” CUP G43C24000640006, a valere sulla voce di costo “Personale non dipendente – Borse di studio” del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2025.

Le borse verranno erogate in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione dell’attività da parte del Responsabile Scientifico, Prof. Tommaso DI NOIA.

Le attività dei borsisti consistono nello sviluppo di attività di apprendimento ancorché finalizzate allo sviluppo della ricerca. Pertanto, il contributo mensile erogato non remunera una prestazione lavorativa.

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

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

- a. età non inferiore a 18 anni;
- b. cittadinanza italiana; di altro Stato membro dell’Unione Europea o extra UE;
- 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 richiesto l’avvio della presente procedura selettiva ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;

per la Posizione n. 1:

- f. possesso di Laurea triennale in Ingegneria informatica e dell’automazione, Ingegneria gestionale, Informatica o equivalenti;

per la Posizione n. 2:

- f. possesso di Laurea triennale in Ingegneria informatica e dell’automazione;

per le Posizioni nn. 3 e 4:

- f. possesso di Laurea triennale in Ingegneria informatica e dell’automazione, Ingegneria dei sistemi medicali, Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni.

I candidati che presenteranno domanda di concorso con titolo conseguito all’estero devono essere in possesso di titolo accademico di I livello secondo il processo di Bologna (180 ECTS/CFU), rilasciato da un’istituzione accademica ufficialmente riconosciuta.

I candidati che siano in possesso dell’equipollenza del titolo rilasciata da un’università italiana devono allegare alla domanda di ammissione al concorso la relativa autocertificazione (con indicazione, tra l’altro, degli estremi del provvedimento).

I candidati in possesso del titolo di studio conseguito all’estero, potranno allegare alla domanda di ammissione al concorso la “dichiarazione di valore in loco del titolo posseduto”. La dichiarazione di valore



Politecnico
di Bari

deve certificare che il titolo posseduto è valido nel Paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico di II livello.

Tutti i titoli richiesti dal presente bando devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione al concorso

I cittadini extracomunitari dovranno pianificare con anticipo l'arrivo, tenuto conto dei tempi necessari per l'ottenimento del visto d'ingresso in Italia, obbligatorio per l'esercizio dell'attività oggetto del bando.

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

Per la Posizione n.1

1. Esperienza nello sviluppo web;
2. Conoscenza del framework react.

Per la Posizione n.2

1. Capacità di analisi e preprocessing dei dati;
2. Conoscenza dei principali algoritmi di Machine Learning (es. classificazione, regressione etc.);
3. Conoscenza della lingua inglese.

Per la Posizione n.3

1. conoscenza della teoria e delle tecniche di Machine Learning;
2. conoscenza di metodologie per la validazione di dati eterogenei;
3. conoscenza di tecniche di feature selection;
4. conoscenza di Python e principali librerie per l'analisi e la modellazione dei dati;
5. conoscenza della lingua inglese.

Per la Posizione n.4

1. conoscenza della teoria e delle tecniche di Machine Learning;
2. conoscenza di architetture distribuite e federate per la gestione e l'elaborazione dei dati;
3. conoscenza di tecniche di feature selection e data preprocessing;
4. conoscenza di Python e principali librerie per l'analisi e la modellazione dei dati;
5. conoscenza 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 24.11.2025**, indirizzate al Rettore del Politecnico di Bari – Settore Reclutamento, Carriere e Formazione del personale – 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 la seguente dicitura, oltre al proprio cognome e nome: **“B94 MAA SDL Bando per n. 5 borse PNRR P+ARTS, domanda per posizione n. _____, Prof. DI NOIA – Scadenza: 24.11.2025 ore 12:00”**.



Politecnico
di Bari

Il canale prescelto 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:

- autocertificazione del possesso del titolo di studio conseguito, utilizzando i modelli allegati (*All. 1*);
- curriculum vitae et studiorum*, in conformità al modello europeo, debitamente datato e sottoscritto;
- fotocopia di un documento di identità in corso di validità, debitamente sottoscritto;
- eventuali pubblicazioni e altri titoli, in originale o autocertificazione resa utilizzando i modelli allegati (*All. 2 e All. 3*).

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 40 del D.P.R. 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 modalità previste ai commi precedenti per i cittadini italiani si applicano altresì 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 di 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 predette 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 saranno adottati dalla Commissione prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.



Politecnico
di Bari

La Commissione disporrà di un numero complessivo di **100 punti**, di cui **n. 40** per la valutazione dei titoli e **n. 60** per la valutazione del colloquio.

Detti punti verranno attribuiti, quanto ai titoli, come segue

- fino a **n. 30 punti** per il voto di laurea;
- fino a **n. 10 punti** per la comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore pertinente al tema di ricerca della borsa per la quale si concorre.

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

Il colloquio verterà sulle conoscenze relative al tema di ricerca indicato nel precedente articolo 1 e sugli ulteriori requisiti di cui all'art. 4.

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica, a mezzo dell'applicativo Microsoft TEAMS, scaricabile gratuitamente in rete, giovedì 27 novembre 2025 a partire dalle ore 10:00.

Eventuali rinvii o posticipi 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.

La prova è pubblica e sarà accessibile da remoto al seguente link: www.poliba.it/it/ateneo/concorsi.

I candidati dovranno essere in possesso di una postazione da cui poter sostenere il colloquio, munita di webcam, indispensabile ai fini del riconoscimento, e provvista di microfono e casse audio.

Pena esclusione, il candidato dovrà essere presente alla prova 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 le graduatorie di merito in ordine decrescente, secondo il punteggio ottenuto da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Il Rettore, con proprio decreto, approverà gli atti del concorso, le graduatorie e attribuirà le borse *post-lauream* nei limiti dei posti messi a concorso.

Il vincitore della borsa, ai fini della sottoscrizione dei relativi contratti, dovrà produrre all'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: fotografia, 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 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 a scorrimento.



Politecnico
di Bari

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 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, **a eccezione delle borse di studio stanziate dall'Agenzia per il Diritto allo Studio Universitario della Regione Puglia (ADISU)**. 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 – Le attività di studio e ricerca avranno decorrenza dalla data indicata in contratto.

Il Beneficiario potrà frequentare in modo continuativo la struttura di ricerca interessata secondo le modalità fissate dai Responsabili delle attività della relativa borsa e in particolare, le **sedi di riferimento** sono: i locali Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione (DEI) del Politecnico di Bari.

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. 2025/2027 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 al Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, integrato nel P.I.A.O. 2025/2027 ovvero qualora il Beneficiario non svolga in modo regolare e continuativo l'attività oggetto del contratto. Il Codice etico e di Comportamento e il P.I.A.O. del Politecnico di Bari sono visualizzabili sul sito istituzionale del Politecnico www.poliba.it.

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 alle quali abbiano contribuito, dovranno preventivamente essere autorizzati, fermo restando l'obbligo di citare espressamente il Politecnico di Bari. I diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali i borsisti partecipano saranno regolati secondo le disposizioni di legge e i regolamenti del Politecnico in materia.

È a carico del Beneficiario comunicare all'Amministrazione l'eventuale rinuncia alla borsa. Il Beneficiario è tenuto, in ogni caso, a presentare una relazione sulle attività fino a quel momento svolte.



**Politecnico
di Bari**

ART. 10 – Eventuali differimenti dalla data di inizio o interruzione nel periodo di godimento della borsa verranno consentiti ai vincitori 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 sezione “Albo online”. L’esito della selezione e le graduatorie finali saranno pubblicizzati con le stesse modalità. Per ogni ulteriore informazione rivolgersi al Responsabile del Procedimento Dott.ssa Maria Antonietta ANTONELLI – e-mail: mariaantonietta.antonelli@poliba.it – tel. 080 596 36 35.
Bari, 17.11.2025



Il Rettore
Prof. Ing. Umberto FRATINO

Il Responsabile del Procedimento
(F.to Dott.ssa Maria Antonietta ANTONELLI)

Il Responsabile dell’Ufficio
(F.to dott.ssa Luciana CAMPOBASSO)

Il Responsabile di Settore
(F.to Sig. Michele Dell’Olio)