



**Politecnico  
di Bari**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA POST-LAUREAM NELL'AMBITO DEL PROGETTO "MASE ENEA PTR 2025-2027", CUP: D93C26000070001 – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. SERGIO BRUNO**

**SCADENZA: 19.03.2026 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** 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 la borsa di cui al presente bando risulta assoggettabile al nuovo regime fiscale che prevede la rilevanza delle stesse ai fini IRAP e l'assoggettamento a IRPEF;

**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. 8671 del 25.02.2026, con cui il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (di seguito denominato "*Dipartimento*") 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, di seguito dettagliata;

**VISTA** la richiesta allegata alla citata nota, con cui il Prof. Sergio BRUNO ha chiesto di procedere all'affidamento di n. 1 (una) borsa post-lauream per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema "*Studio di algoritmi e routine per la riconfigurazione ottimale di una rete di distribuzione dell'energia elettrica*" a fronte di una spesa complessiva pari a € 14.000,00 (*quattordicimila/00*) a valersi sulle risorse rinvenienti dal Progetto "MASE ENEA PTR 2025-2027";

**VISTO** il D.D. n. 80/2026, con cui sono stati autorizzati l'avvio della procedura selettiva di cui alla citata richiesta e la spesa di € 14.000,00 (*quattordicimila/00*) per l'attribuzione della borsa, a valersi sulle pertinenti voci di costo e che trova integrale copertura finanziaria sulle risorse del Progetto "MASE ENEA PTR 2025-2027";

**ACCERTATA** dal Dipartimento la relativa copertura finanziaria sulle risorse rivenienti dal citato contratto, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2026;



## DECRETA

**ART. 1** – È indetto un concorso, **per titoli e colloquio**, volto all'attribuzione di n. 1 (*una*) borsa *post-lauream* della durata di n. 8 (*otto*) mesi finalizzata allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema: *"Studio di algoritmi e routine per la riconfigurazione ottimale di una rete di distribuzione dell'energia elettrica"*.

In particolare, la risorsa si occuperà dello studio di metodi e algoritmi di riconfigurazione ottimale di rete, sviluppati in linguaggio Python, per applicazioni a problemi di pianificazione, evoluzione o espansione delle reti di distribuzione. Sarà altresì studiata la modalità di applicazione di un problema di ottimizzazione di tipo MISOCP alla riconfigurazione di reti radiali con una o più sorgenti di alimentazione, e possibili casi d'uso nell'ambito di problemi di espansione di rete.

La borsa potrà essere rinnovata secondo le modalità definite dal *"Regolamento per il conferimento di borse di ricerca post-lauream"* (D.R. n. 451/2021). Ai soli fini della rendicontazione, l'impegno orario complessivo è stimato in n. 500 ore (125 ore mensili).

Il Beneficiario dovrà presentare relazioni mensili e finali sulle attività svolte.

**ART. 2** – L'importo complessivo per l'erogazione della borsa, al lordo delle ritenute fiscali a carico del beneficiario e dell'IRAP a carico dell'Amministrazione (c.d. lordo Ente), è determinato in € 14.000,00 (*quattordicimila/00*).

La spesa complessiva per l'erogazione della borsa graverà sulle disponibilità rinvenienti dal citato Progetto di ricerca *"MASE ENEA PTR 2025-2027"* CUP: D93C26000070001, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2026.

La borsa è soggetta a tassazione IRPEF, giusta previsione di cui all'art. 50, comma 1, lett. c) del TUIR, D.P.R. n. 917/1986, e rilevanti ai fini IRAP ai sensi dell'art. 10bis del D.lgs. n. 446/1997.

L'attività del borsista consiste nello sviluppo di attività di apprendimento ancorché finalizzate allo sviluppo della ricerca. Pertanto, il contributo mensile erogato non remunera una prestazione lavorativa.

Al vincitore potrà essere riconosciuto il rimborso delle spese sostenute, e analiticamente documentate, sino a concorrenza dell'importo massimo di € 5.000,00 (*cinquemila/00*).

La borsa verrà erogata in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività a firma del Responsabile Scientifico, Prof. Sergio BRUNO.

**ART. 3** – Per l'attribuzione della borsa 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 autorizzato 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 V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Elettrica.



I candidati che presenteranno domanda di concorso con titolo conseguito all'estero devono essere in possesso di titolo accademico di II livello secondo il processo di Bologna o di livello Master Degree, che dia accesso al Dottorato di Ricerca (PhD), rilasciato da un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta.

I candidati che siano già in possesso della dichiarazione di 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). In caso contrario i candidati potranno allegare alla domanda di concorso la relativa "dichiarazione di valore in loco" che certifichi, tra l'altro, che i titoli posseduti sono validi per accedere a bandi per l'attribuzione di borse *post-lauream*.

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 alla selezione costituiscono, inoltre, requisiti preferenziali, non richiesti a pena di esclusione:

1. possesso di Dottorato di ricerca o frequenza per almeno tre anni di un Corso di Dottorato di Ricerca nel settore IIND-08/B (Sistemi Elettrici per l'Energia);
2. comprovate conoscenze sull'analisi e il controllo ottimale delle reti di distribuzione;
3. comprovate conoscenze delle tecniche di riconfigurazione di rete;
4. comprovate conoscenze delle tecniche di rilassamento di equazioni non lineari (ad esempio second-order cone programming);
5. comprovata conoscenza del linguaggio di programmazione Python;
6. comprovata conoscenza del software OpenDSS per la risoluzione delle reti di distribuzione;
7. comprovata 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 19.03.2026**, 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](mailto:politecnico.di.bari@legalmail.it).

Il candidato dovrà indicare nell'oggetto della mail la seguente dicitura: **"COGNOME NOME B26 NG Bando per n. 1 borsa post-lauream MASE\_ENEA, prof. BRUNO – Scadenza 19.03.2026 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*).



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 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 tali 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 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.

Quanto ai titoli, i punti verranno attribuiti come segue:

- fino a **n. 20 punti** per il voto di laurea;
- fino a **n. 10 punti** per la pertinenza della tesi di laurea circa le tematiche oggetto dell'incarico;
- fino a **n. 10 punti** per le eventuali esperienze specifiche acquisite circa le tematiche oggetto dell'incarico durante un percorso di dottorato di ricerca;
- fino a **n. 10 punti** per altre esperienze e pubblicazioni nell'ambito del S.S.D. IIND-08/B.

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

**Il colloquio si svolgerà in presenza martedì 24.03.2026 a partire dalle ore 16:30, presso il Laboratorio LabZERO – Officine Politecniche, via Amendola, 132 – 70125. Tale indicazione ha valore di notifica.**

Eventuali variazioni relative al colloquio saranno comunicate con apposito Avviso, pubblicizzato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari ([www.poliba.it](http://www.poliba.it)), nella sezione “Albo on-line”.



**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 una graduatoria di merito, 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 stessa e attribuisce la borsa *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 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.

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 di merito.

**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 la borsa di cui al presente Avviso, sono **sede di riferimento** per le attività di studio e ricerca i locali messi a disposizione dal 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. 2026/2028 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., ovvero qualora il Beneficiario non svolga in modo regolare e continuativo l'attività oggetto del contratto.

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 alla 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](http://www.poliba.it), sezione "Albo online". L'esito della selezione e le graduatorie finali saranno pubblicizzati con le stesse modalità.

La Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Nadia GIORGIO – e-mail: [nadia.giorgio@poliba.it](mailto:nadia.giorgio@poliba.it), tel. 080 596 30 34.

Bari, 05.03.2026



Il Rettore  
*Prof. Ing. Umberto FRATINO*

Direzione per gli Affari Interni  
Settore Reclutamento, Carriere e Formazione del personale  
Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio

R.P.A.  
f.to Dott.ssa Nadia Giorgio

Responsabile dell'Ufficio  
f.to Dott.ssa Luciana Campobasso

Responsabile di Settore  
f.to Sig. Michele Dell'Olio