



Politecnico
di Bari

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 7 (SETTE) BORSE *POST-LAUREAM* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA VALERE SUL PROGETTO DI RICERCA “BLIND ORIENTED SUGGESTER SYSTEM CUP B99I23001370007 – RESPONSABILE SCIENTIFICA PROF.SSA MARINA MONGIELLO

SCADENZA: 18/3/2026 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 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. 6133 del 12.2.2026, con cui il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – DEI (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 nota prot. n. 3382 del 28.1.2026, con cui la prof.ssa Marina Mongiello ha chiesto di procedere all'affidamento di n. 7 (sette) borse *post-lauream* per lo svolgimento di attività di studio e ricerca a valere sul progetto di ricerca “BLIND ORIENTED SUGGESTER SYSTEM CUP B99I23001370007” - di cui la richiedente è responsabile;

VISTO il D.D.D. n. 46 dell'11.2.2026 (prot. n. 5774 dell'11.2.2026) con cui il direttore di dipartimento ha autorizzato l'avvio della procedura richiesta dalla prof.ssa Marina Mongiello e la spesa complessiva di € 154.000,00 (euro centocinquataquattromila/00) [+ € 7.000,00 (euro settemila/00) per eventuali spese di missioni] per l'erogazione delle borse a valere sulle pertinenti voci di costo e che trova integrale copertura finanziaria sulle disponibilità rinvenienti dal progetto di ricerca “BLIND ORIENTED SUGGESTER SYSTEM CUP B99I23001370007” di cui la stessa è responsabile scientifica;

VISTA la nota del Settore Affari Generali – Ufficio del protocollo, prot. n. 7139 del 09.03.2020, in cui è indicato che, per la circostanza straordinaria della diffusione virologica COVID-19, la documentazione a mezzo posta di qualsiasi genere di documento è sospesa e il Politecnico di Bari accetterà soltanto comunicazioni a mezzo PEC o a mezzo mail ordinaria;

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

D E C R E T A

ART. 1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 7 (sette) borse *post-lauream*, finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema:

BORSA N. 1: 1 posizione

Oggetto: *Studio e modellazione di schemi cognitivi e comportamentali per l'orientamento spaziale di persone cieche e ipovedenti, finalizzati alla definizione di requisiti funzionali e feedback aptici/vocali per sistemi AI real-time.*

BORSA N. 2: 1 posizione

Oggetto: *Analisi comparativa e modellazione di reti neurali per computer vision applicate al riconoscimento ambientale indoor/outdoor per utenti non vedenti.*

BORSA N. 3: 1 posizione

Oggetto: *Progettazione, addestramento e valutazione di modelli di machine learning per il riconoscimento di percorsi pedonali, integrando dati visivi e geospaziali.*



BORSA N. 4: 1 posizione

Oggetto: *Sviluppo e valutazione di modelli di segmentazione e depth estimation per il riconoscimento di ostacoli in tempo reale in scenari dinamici.*

BORSA N. 5: 1 posizione

Oggetto: *Definizione e validazione di algoritmi di navigazione basati su SLAM per robot mobili di supporto alla mobilità di utenti non vedenti.*

BORSA N. 6: 1 posizione

Oggetto: *Progettazione di architetture hardware/software edge-based per wearable intelligenti a supporto della navigazione e dell'interazione ambientale.*

BORSA N. 7: 1 posizione

Oggetto: *Definizione di strategie e strumenti per il monitoraggio delle derive dei modelli AI in sistemi assistivi utilizzati in contesti reali e dinamici.*

DURATA DELLE BORSE:

La durata della borsa n. 1 è pari a n. 7 (**sette**) mesi.

La durata delle borse nn. delle borse nn. 2,3, 4 e 5 è pari a n. 12 (**dodici**) mesi.

La durata della borsa n. 6 è pari a n. 9 (**nove**) mesi.

La durata della borsa n. 7 è pari a n. 6 (**sei**) mesi.

L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del progetto di ricerca prevista per il **31.8.2028**.

Le borse potranno essere rinnovate ai sensi dell'art. 5 del D.R. n. 451 del 10.6.2021 “*Regolamento per il conferimento di borse di ricerca post-lauream*”.

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

ART. 2 – L'importo complessivo per l'erogazione delle borse è determinato in € 154.000,00 (euro centocinquantaquattromila/00) – nella fattispecie trattasi di:

- € 15.400,00 (euro quindicimilaquattrocento) per la borsa n. 1;



- € 26.400,00 cad. (euro ventiseimilaquattrocento/00) per le borse nn. 2,3,4 e 5;
- € 19.800,00 (euro diciannovemilaottocento/00) per la borsa n. 6;
- € 13.200,00 (euro tredicimiladuecento/00) per la borsa n. 7.

Ai beneficiari verrà corrisposto un rimborso spese complessivo pari a € 7.000,00 (euro settemila/00) a fronte di eventuali trasferte inerenti al tema di studio e ricerca. Nella fattispecie trattasi di:

- € 700,00 (euro settecento/00) per la borsa n. 1;
- € 1.200,00 cad. (euro milleduecento/00) per le borse nn. 2,3,4 e 5;
- € 900,00 (euro novecento/00) per la borsa n. 6;
- € 600,00 (euro seicento/00) per la borsa n. 7;

La spesa complessiva per l'erogazione delle borse graverà sui fondi rivenienti dal progetto di "BLIND ORIENTED SUGGESTER SYSTEM CUP B99I23001370007" di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Marina Mongiello, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2026.

Le borse sono soggette a tassazione IRPEF, giusta previsione di cui all'art. 50, comma 1, lett. c) del TUIR, D.P.R. n. 917/1986, e rilevante ai fini IRAP ai sensi dell'art. 10bis del D.lgs. n. 446/1997.

Le borse verranno erogate in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività a firma della responsabile scientifica, prof.ssa Marina Mongiello.

L'attività dei borsisti consiste 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 di **tutte le borse messe a concorso**, a pena di esclusione, si richiedono i seguenti requisiti di ammissione:

- a) Possesso del seguente titolo di studio: Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione.

Per i candidati in possesso di un titolo conseguito all'estero, è richiesto un titolo accademico di primo livello conforme al Processo di Bologna (Bachelor's Degree), equivalente alla Laurea Triennale italiana ai sensi del D.M. 270/2004 o del previgente ordinamento. Il titolo estero deve essere riconosciuto idoneo secondo la normativa vigente e deve consentire l'accesso a un corso di Laurea Magistrale in Italia. 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 estremi del provvedimento, ecc.).

L'idoneità del titolo estero che, invece, non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea, viene accertata dalla Commissione giudicatrice del concorso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.



In particolare, ai fini di tale riconoscimento, i candidati dovranno allegare alla domanda ogni documentazione ritenuta utile ai fini del giudizio di idoneità. La compilazione della domanda comporta la implicita richiesta di accertamento dell'idoneità del titolo conseguito all'estero.

In particolare, i candidati con laurea extra UE devono allegare alla domanda di partecipazione i seguenti documenti redatti dall'Università che li ha emessi:

- Certificato di I livello con relativa votazione se già conseguito.
- Certificato degli esami di profitto sostenuti durante il percorso di I livello con relativa votazione.
- Ogni altro documento ritenuto utile ai fini della dichiarazione di idoneità (Diploma Supplement, dichiarazione di valore o attestato di comparabilità CIMEA).

Detti documenti dovranno essere tradotti in italiano o in inglese.

Tutti gli 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 candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero, se vincitori, dovranno consegnare la "dichiarazione di valore in loco del titolo posseduto" e il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese cui appartiene l'istituzione che lo ha rilasciato. La dichiarazione di valore deve certificare che il titolo posseduto è valido nel paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico di II ciclo analogo alla laurea magistrale.

I cittadini extracomunitari dovranno pianificare con largo anticipo il loro arrivo, tenuto conto dei tempi necessari per l'ottenimento del visto d'ingresso in Italia, obbligatorio per poter esercitare l'attività oggetto del presente bando.

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

1. Conoscenze dei principali algoritmi di Machine Learning.
2. Conoscenze di base di Deep Learning.
3. Conoscenze di base di Computer Vision.
4. 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 18/3/2026**, 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** nominale esclusivamente all'indirizzo politecnico.di.bari@legalmail.it.

Al riguardo si segnala che, nell'ambito dell'iniziativa "*Solidarietà digitale*" promossa dal Ministro per l'Innovazione tecnologica e la Digitalizzazione, è possibile attivare gratuitamente indirizzi di posta elettronica certificata.

Il candidato dovrà indicare nell'oggetto della mail la seguente dicitura:

"B21 – MMP – Bando n. 7 borse post-lauream _ BORSA N. ____ progetto "BLIND ORIENTED SUGGESTER SYSTEM CUP B99I23001370007", resp. scient. prof.ssa M. Mongiello – Scadenza 18/3/2026 ore 12:00".



SI PREGA CORTESEMENTE DI INDICARE IL NUMERO DELLA POSIZIONE (BORSA N.) PER LA QUALE SI INTENDE PARTECIPARE.

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 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 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 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 saranno adottati dalla Commissione prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.

In relazione alle **BORSE NN. 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7** la Commissione disporrà di un numero complessivo di n. **100** punti, di cui n. **40** per la valutazione dei titoli e **60** per la valutazione del colloquio. Detti punti verranno attribuiti, quanto ai **titoli**, come segue:

- fino a 30 punti per il voto di laurea;
- fino a 10 punti per le comprovate competenze/esperienze acquisite nel settore pertinente al tema di ricerca della borsa.

Il **colloquio** verterà sui seguenti temi:

- conoscenza delle tematiche oggetto dell'incarico (artt. 1 e 4 del presente bando).

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

Il colloquio si svolgerà **in modalità telematica**, a mezzo dell'applicativo Microsoft TEAMS, scaricabile gratuitamente in rete.

La data del colloquio sarà comunicata 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.

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 telematica, 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 n. 7 (sette) graduatorie di merito – una per ciascun oggetto – in ordine decrescente, secondo il punteggio ottenuto da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.

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

I vincitori della borsa, ai fini della sottoscrizione dei contratti, dovranno produrre al Settore Reclutamento, Carriere e Formazione del Personale – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, la seguente documentazione:

1. dichiarazione di accettazione delle borse 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 richiesta documentazione 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 – I beneficiari possono partecipare ad altri progetti di ricerca, coerenti con i contenuti scientifici del progetto di ricerca di cui al presente avviso di selezione.

Le borse di studio non danno luogo a trattamenti previdenziali né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali. L'erogazione delle borse non integra un rapporto di lavoro essendo orientate ad attività di studio e ricerca nell'ambito del Programma di ricerca indicato.

Le borse di studio non possono essere cumulate con assegni di ricerca e con altre borse di studio a qualsiasi titolo erogate a eccezione delle borse di studio stanziare dall'Agenzia per il Diritto allo Studio Universitario della Regione Puglia (ADISU). Le borse di studio sono incompatibili con rapporti di lavoro dipendente anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che i borsisti vengano collocati 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 nei contratti.

I beneficiari potranno frequentare in modo continuativo la struttura di ricerca interessata (Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – DEI - del Politecnico di Bari) secondo le modalità fissate dal responsabile scientifico.

I beneficiari sono tenuti 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, visionabili sul sito istituzionale del Politecnico di Bari: www.poliba.it.

L'erogazione delle borse 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. 2026–2028 ovvero qualora i beneficiari non svolgano in modo regolare e continuativo l'attività oggetto della ricerca.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico e scientifico di cui i beneficiari entrino 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 i beneficiari intendano pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche ai quali abbiano contribuito, devono 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 ed i regolamenti del Politecnico in materia.

È a carico dei beneficiari comunicare all'Amministrazione, l'eventuale rinuncia a dette borse.

I beneficiari sono tenuti, 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 delle borse 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 la graduatoria finale saranno pubblicizzati con le stesse modalità.

La responsabile del procedimento è la dott.ssa Maria Pia MONNO – tel. 080.5963882, e-mail: mariapia.monno@poliba.it.

Bari, 09.03.2026



Il Rettore
(Prof. Ing. Umberto FRATINO)

Firmato digitalmente da:
Fratino Umberto
Firmato il 09/03/2026 10:33
Seriale Certificato: 4913508
Valido dal 01/10/2025 al 01/10/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

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

La Responsabile del Procedimento
(f.to dott.ssa Maria Pia MONNO)

Il Responsabile dell'Ufficio
(f.to dott.ssa Luciana CAMPOBASSO)

Il Responsabile di Settore
(Sig. Michele DELL'OLIO)