



**D.R. N.**

**BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA POST-LAUREAM AVENTE A OGGETTO “ANALISI TRIBOLOGICA DEL CONTATTO VISCOELASTICO LUBRIFICATO A FILM SOTTILE” A VALERE SUL CONTRATTO DI RICERCA PER CONTO TERZI STIPULATO CON PIRELLI TYRE S.P.A., GRUPPO PIRELLI & C. – DIREZIONE E COORDINAMENTO DI PIRELLI & C. S.P.A. – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. GIUSEPPE CARBONE – RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELLA BORSA: PROF. CARMINE PUTIGNANO**

**SCADENZA: 28.01.2026 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 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; 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 di concorso risulta assoggettabile al nuovo regime fiscale che prevede la rilevanza della stessa 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. n. 50497/2025, con cui il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) ha trasmesso all'Ufficio contratti di lavoro autonomo e borse di studio la documentazione strumentale all'avvio della selezione di cui al presente avviso;
- VISTO** il contratto di ricerca per Conto Terzi sottoscritto con PIRELLI TYRE S.p.A., Gruppo Pirelli & C. – Direzione e coordinamento di Pirelli & C. S.p.A. aventure a oggetto una ricerca dal titolo “Studio tribologico avanzato del contatto pneumatico/asfalto”;
- VISTA** la richiesta del 13.12.2025, con cui i Proff. Giuseppe CARBONE e Carmine PUTIGNANO hanno chiesto di emanare un bando di selezione volto all'attribuzione di n. 1 (una) borsa post-lauream aventure ad oggetto “Analisi tribologica del contatto viscoelastico lubrificato a film sottile”, aventure durata di n. 10 (dieci) mesi, per una spesa complessiva, lordo Ente, di € 20.000,00 (ventimila/00) a valersi sul Contratto di ricerca per Conto Terzi stipulato con Pirelli Tyre S.p.A., Gruppo Pirelli & C. – Direzione e coordinamento di Pirelli & C. S.p.A.; il D.D.D. n. 413/2025, con cui la Direttrice del DMMM ha autorizzato l'avvio della presente procedura selettiva e la spesa complessiva di € 20.000,00 (ventimila/00) a valersi sulle risorse rinvenienti dal citato contratto;



**ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria sulle risorse rinvenienti dal citato Contratto di ricerca per Conto Terzi stipulato con Pirelli Tyre S.p.A., Gruppo Pirelli & C. – Direzione e coordinamento di Pirelli & C. S.p.A., a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DMMM, 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. 10 (*dieci*) mesi per lo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema: “*Analisi tribologica del contatto viscoelastico lubrificato a film sottile*”.

Le attività avranno decorrenza dalla data indicata in contratto e dovranno essere concluse, in ogni caso, entro il 31.10.2026.

La borsa potrà essere eventualmente rinnovata in conformità a quanto previsto dal “*Regolamento per il conferimento delle borse di studio post-lauream*” emanato con il D.R. n. 451/2021.

Il beneficiario dovrà presentare una relazione scientifica finale.

**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 € 20.000,00 (*ventimila/00*).

Detta spesa trova integrale copertura finanziaria sulle risorse rinvenienti dal Contratto di ricerca per Conto Terzi stipulato con PIRELLI TYRE S.p.A., Gruppo Pirelli & C. – Direzione e coordinamento di Pirelli & C. S.p.A. avente a oggetto una ricerca dal titolo “*Studio tribologico avanzato del contatto pneumatico/asfalto*”, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DMMM, 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.

La borsa verrà erogata in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione dell’attività da parte del Responsabile Scientifico, Prof. Ing. Giuseppe CARBONE.

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

**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 impediscono 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;
- f. possesso di Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica.

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).

I candidati in possesso di titoli di studio conseguiti all'estero 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 al concorso costituiscono, inoltre, **requisiti preferenziali**, non richiesti a pena di esclusione, i seguenti:

- inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa;
- pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa.

**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 28.01.2026**, indirizzate al Rettore del Politecnico di Bari – 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 esclusivamente la seguente dicitura:  
**“COGNOME NOME B02 NG Bando per n. 1 borsa CT\_PIRELLI, Prof. Carbone e Putignano – Scadenza: 28.01.2026 ore 12:00”**.

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. 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 disgradi 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.

La Commissione disporrà di un numero complessivo di **n. 100 punti**, di cui **n. 30 punti** per la valutazione dei titoli e **n. 70 punti** per la valutazione del colloquio.

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

- a. fino a **n. 10 punti** per il voto di laurea;
- b. fino a **n. 15 punti** per le comprovate competenze sui temi della tribologia e dei materiali viscoelastici;
- c. fino a **n. 5 punti** per ulteriore comprovata esperienza, o per altri titoli, pertinenti il tema di ricerca della borsa.

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

Il colloquio è volto ad accertare le competenze e competenze del candidato allo svolgimento della tematica di ricerca oggetto della borsa e, in particolare, verterà sui seguenti argomenti:

- caratteristiche statistiche delle superfici rugosi;
- caratteristiche meccanica dei materiali elastici e viscoelastici;
- conoscenza della strumentazione per la caratterizzazione tribologica e meccanica di superfici e materiali;
- conoscenza della lingua inglese.

**Il colloquio si svolgerà in modalità telematica, a mezzo dell'applicativo Microsoft TEAMS, mercoledì 4 febbraio 2026, a partire dalle ore 16:00.**

Eventuali rinvii o posticipi saranno comunicati con apposito Avviso, pubblicizzato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari ([www.poliba.it](http://www.poliba.it)), nella sezione “*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](http://www.poliba.it/it/ateneo/concorsi).

Penale 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 la graduatoria 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, la graduatoria e attribuirà la borsa *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.

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 le strutture di ricerca del Politecnico di Bari interessate e, in particolare, i locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica Matematica e Management.

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](http://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.



# Politecnico di Bari

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 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](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, 19.01.2026



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