



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

**D.R. n. 1222**

**BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 2 (DUE) BORSE POST-LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E DI RICERCA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA STIPULATO TRA IL POLITECNICO DI BARI E IL MINISTERO DELL'AGRICOLTURA, DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE – COD. ID. "ICQRF\_GALLO" - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. VITO GALLO.**

**SCADENZA: 17.11.2023 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;
- VISTE** le note acquisite al prot. 37685 e 37690 del 23.10.2023 con le quali il Responsabile dei Servizi Amministrativi del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) 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;
- VISTE** le richieste del 22.09.2023 con cui il Prof. Vito GALLO, in qualità di Responsabile Scientifico, ha chiesto di procedere all'affidamento di n. 2 (due) borse di studio *post-lauream* per lo svolgimento di attività di studio e ricerca nell'ambito dell'Accordo in epigrafe;
- VISTI** i verbali della Giunta di Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) seduta n. 09/2023, adunanza del 23.10.2023, con cui sono state autorizzate:
- l'avvio delle procedure selettive, per titoli e colloquio, di cui alla richiesta formulata dalla Prof. Vito GALLO;
  - la spesa complessiva di € 104.000,00 (*centoquattromila/00*) per l'erogazione delle borse, pari ad € 52.000,00 (*cinquantaduemila/00*) cadauna, a valere sulle pertinenti voci di costo e che trova copertura finanziaria sulle disponibilità rivenienti dall'accordo di collaborazione tecnico-scientifica stipulato tra il politecnico di Bari e il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste – cod. id. "ICQRF\_GALLO";
- VISTA** la nota del Settore Affari Generali – Ufficio del protocollo, prot. n.7139/2020 del 9 marzo 2020, in cui è indicato che, per la circostanza straordinaria della diffusione virologica COVID-19, la documentazione a mezzo posta di qualsiasi genere di



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

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 rivenienti dal citato progetto, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DICATECh, es. fin. 2023;

**D E C R E T A**

**ART. 1** – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 2 (*due*) borse *post-lauream*, ciascuna della durata di n. 24 (*ventiquattro*) mesi, eventualmente rinnovabili ai sensi del “Regolamento per il conferimento delle borse di studio post lauream” (D.R. n. 451 del 10.06.2021), finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema:

**Borsa n. 1:**

- sviluppo e validazione di metodi analitici NMR affidabili e robusti;
- esecuzione di analisi NMR e definizione di adeguati protocolli di elaborazione e generazione dati da impiegare nell’allenamento e nell’interrogazione dei classificatori per l’identificazione dell’origine geografica di cereali e lenticchie;
- analisi chemiometrica dei dati generati dalle analisi NMR e produzione di protocolli per la generazione e l’elaborazione di dati NMR;
- creazione di una rete di laboratori in grado di applicare i metodi sviluppati nel presente accordo e di condividere le risultanze delle analisi.

**Borsa n. 2:**

- creazione del database contenente i dati identificativi dei campioni associati ai dati NMR;
- creazione di algoritmi di classificazione per l’identificazione dell’origine geografica di cereali e lenticchie;
- studio di un’adeguata struttura informatica per l’immagazzinamento e la conservazione dei dati grezzi e dei dati elaborati;
- recupero di dati analitici (riguardanti qualunque prodotto agroalimentare) disponibili presso ICQRF e loro valorizzazione mediante impiego di tecnologie abilitanti 4.0;
- creazione di una web application con funzionalità API finalizzate all’implementazione di processi di verifica automatizzati, integrabili anche nelle procedure pre-esistenti.

Ai soli fini della rendicontazione l’impegno orario stimato è di n. 125 ore mensili per ciascuna borsa.

L’attività di studio e ricerca dovrà, in ogni caso, essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto, prevista per il 30.11.2025.

Il Beneficiario dovrà presentare una relazione finale sull’attività svolta.



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

**ART. 2** – L'importo complessivo per l'erogazione delle borse è determinato in € 104.000,00 (*centoquattromila/00*), pari ad € 52.000,00 (*cinquantaduemila/00*) cadauna.

La spesa complessiva per l'erogazione della borsa graverà di collaborazione tecnico-scientifica stipulato tra il Politecnico di Bari e il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste – Cod. Id. “*ICQRF\_GALLO*”, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DICATECh, es. fin. 2023.

Alla borsa 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).

La borsa verrà erogata in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolarità dell'attività svolta a firma del Responsabile Scientifico, Prof. Vito GALLO.

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 della borsa, 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. **borsa n. 1:** Laurea Quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. o Equipollente in Chimica o Biologia o Biotecnologie o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche; **borsa n. 2:** Laurea Quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. o Equipollente in Ingegneria Informatica o Informatica;
- g. I candidati 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 nel Paese di provenienza, 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 deve certificare che il titolo posseduto è valido nel Paese di



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca o per accedere a bandi per borse di studio.

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

**Borsa n. 1:**

1. Dottorato di Ricerca con tesi riguardante lo studio di prodotti agroalimentari e/o l'impiego di tecniche spettroscopiche nell'analisi di matrici animali o vegetali;
2. Conoscenza di tecniche spettroscopiche e spettrometriche;
3. Conoscenza dell'analisi statistica multivariata;
4. Conoscenza della lingua inglese.

**Borsa n. 2:**

1. Dottorato di Ricerca con tesi riguardante lo studio di sistemi per il controllo e la gestione di dati associati a prodotti agroalimentari;
2. Conoscenza di tecniche di machine learning e deep learning;
3. Conoscenza dell'analisi statistica multivariata;
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 17.11.2023**, indirizzate al Rettore del Politecnico di Bari – Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, a mezzo **posta elettronica certificata** nominale esclusivamente all'indirizzo [politecnico.di.bari@legalmail.it](mailto: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:

**“B73 – MAA – Bando per n. 2 borse di studio post-lauream – borsa n. \_\_\_\_ “ICQRF\_GALLO” – Resp. Prof. GALLO – Scadenza 17.11.2023 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:



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

- 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. 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 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 dei titoli saranno adottati dalla Commissione esaminatrice prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

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 **20 punti** per il voto di laurea;
- b. fino a **10 punti** per la inerenza della tesi al tema di ricerca della borsa per la quale si concorre;
- c. fino a **10 punti** per la inerenza dell'eventuale tesi di dottorato al tema di ricerca della borsa per la quale si concorre;
- d. fino a **10 punti** per le eventuali pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca;
- e. fino a **50 punti** per la comprovata esperienza in attività nel settore agroalimentare.

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

**Il colloquio verterà sul tema di ricerca indicato al precedente art. 1 e si svolgerà in modalità telematica, a mezzo dell'applicativo 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](http://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 la 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 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.





**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

Nel caso in cui il vincitore non presenti la predetta 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** – 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 Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.

Il Beneficiario è tenuto al rispetto degli obblighi, anche di condotta, previsti nel Codice Etico e di Comportamento e nel Piano Triennale di Prevenzione della corruzione 2021-2023 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](http://www.poliba.it).

L'erogazione della borsa potrà essere revocata in caso di violazione delle disposizioni di cui al predetto Codice Etico e di Comportamento e di cui al Piano Triennale di Prevenzione della corruzione 2021-2023 ovvero qualora il Beneficiario non svolga in modo regolare e continuativo l'attività oggetto della ricerca.

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



**Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali**  
**Settore Risorse Umane**  
**Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio**

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: <http://www.poliba.it/> 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 Maria Antonietta ANTONELLI – email: [mariaantonietta.antonelli@poliba.it](mailto:mariaantonietta.antonelli@poliba.it).

Bari, 2 novembre 2023

Il Rettore  
(*Prof. Ing. Francesco CUPERTINO*)

Il Responsabile del Procedimento  
(*dott.ssa Maria Antonietta ANTONELLI*)

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

Il Responsabile di Settore  
(*Sig. Michele Dell'Olio*)