

D.R. n. 127

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 6 (SEI) BORSE *POST-LAUREAM* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA VALERE SUL PROGETTO DI RICERCA "ECOFOODCHAIN INNOVAZIONE PER FILIERE ALIMENTARI SOSTENIBILI" A VALERE SUL BANDO A CASCATA SPOKE N. 01 – "GLOBAL SUSTAINABILITY" NELL'AMBITO DEL PARTENARIATO ESTESO DENOMINATO "ON FOODS - RESEARCH AND INNOVATION NETWORK ON FOOD AND NUTRITION SUSTAINABILITY, SAFETY AND SECURITY – WORKING ON FOODS" DOMANDA DI AGEVOLAZIONE CONTRASSEGNA DAL CODICE IDENTIFICATIVO PE00000003 (CUP D93C22000890001)" – RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA MARINA MONGIELLO

SCADENZA: 14/2/2025 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 delle borse di studio post-lauream*" emanato con il D.R. n. 451 del 10.06.2021;
- VISTA** la nota prot. 1037 del 14/1/2025, 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. 0046063 dell'11/12/2024, con cui la prof.ssa Marina Mongiello ha chiesto di procedere all'affidamento di n. 6 (due) borse *post-lauream* per lo svolgimento di attività di studio e ricerca a valere sul progetto di ricerca "EcoFoodChain Innovazione per Filiere Alimentari Sostenibili" a valere sul Bando a cascata SPOKE n. 01 – "GLOBAL SUSTAINABILITY" nell'ambito del Partenariato Esteso denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000003 (CUP D93C22000890001)" - di cui la richiedente è responsabile;

VISTO il D.D.D. n. 9/2025 del 14/01/2025 9/2025 (prot. n. 0000983 del 14/01/2025) con cui il direttore di dipartimento ha autorizzato l'avvio della procedura richiesta dalla prof.ssa Marina Mongiello e la spesa complessiva di € 40.000,00 (euro quarantamila/00) [+ € 1.800,00 (euro milleottocento/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 "EcoFoodChain Innovazione per Filiere Alimentari Sostenibili" a valere sul Bando a cascata SPOKE n. 01 – "GLOBAL SUSTAINABILITY" nell'ambito del Partenariato Esteso denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000003 (CUP D93C22000890001)" di cui la stessa è responsabile scientifico;

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. 2025;

DECRETA

ART. 1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 6 (sei) borse *post-lauream*, finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema:

BORSA N. 1: 1 posizione

Oggetto: *"Sviluppo di soluzioni basate su realtà aumentata e digital twin per la comunicazione e tracciabilità nelle filiere agroalimentari"*.

Obiettivo: Progettare e implementare strumenti innovativi basati su realtà aumentata e digital twin per ottimizzare la tracciabilità dei prodotti e migliorare l'interazione con i consumatori, favorendo trasparenza e sostenibilità nelle filiere agroalimentari.

BORSA N. 2: 1 posizione

Oggetto: *"Applicazione dell'intelligenza artificiale generativa per l'ottimizzazione dei processi produttivi nelle filiere agroalimentari"*.

Obiettivo: Sviluppare e implementare soluzioni basate su intelligenza artificiale generativa per analisi predittive e ottimizzazione dei processi produttivi, migliorando l'efficienza e la qualità delle produzioni locali e promuovendo la sostenibilità delle filiere agroalimentari.

BORSA N. 3: 1 posizione

Oggetto: *“Progettazione e sviluppo di una piattaforma software per la gestione integrata per la gestione della sostenibilità nelle filiere agroalimentari in ottica di economia circolare e solidarietà”.*

Obiettivo: Realizzare un prototipo di piattaforma digitale per monitorare, analizzare e ottimizzare i flussi di eccedenze alimentari e sottoprodotti agroalimentari, con l'obiettivo di favorirne la tracciabilità, il recupero e la distribuzione verso canali solidali, riducendo gli sprechi e promuovendo la sostenibilità.

BORSA N. 4: 1 posizione

Oggetto: *“Progettazione e sviluppo di soluzioni di realtà virtuale per la simulazione e la valorizzazione delle filiere agroalimentari”.*

Obiettivo: Creare un prototipo di ambiente virtuale immersivo per supportare la simulazione di processi produttivi, la formazione del personale e la promozione delle filiere agroalimentari presso i consumatori.

BORSA N. 5: 2 posizioni

Oggetto: *“Progettazione e implementazione di un sistema di tracciabilità blockchain nella filiera agroalimentare”.*

Obiettivo: Progettazione di un modello che utilizzi blockchain per monitorare l'origine, la qualità e i parametri ambientali dei prodotti. Focus sull'integrazione di blockchain con strumenti di AI per previsioni di mercato e con realtà aumentata per il dialogo con i consumatori.

DURATA DELLE BORSE:

La durata delle **borse nn. 1,2,3 e 4** è pari a **n. 8 (otto) mesi**. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del progetto di ricerca prevista per il 14/10/2025. La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 1 (un) mese ai sensi dell'art. 5 del D.R. n. 451 del 10.6.2021.

La durata della **borsa n. 5** è pari a **n. 5 (cinque) mesi**. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del progetto di ricerca prevista per il 14/10/2025. La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 1 (un) mese ai sensi dell'art. 5 del D.R. n. 451 del 10.6.2021.

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 € 40.000,00 (euro quarantamila/00) – nella fattispecie trattasi di € 8.000,00 (euro ottomila) per le borse nn. 1,2,3 e 4 borse ed € 8.000,00 (euro quattromila/00) - [€ 4.000,00 (euro quattromila/00) cadauna] per le n. 2 borse relative all'incarico 5.

La spesa complessiva per l'erogazione delle borse graverà sui fondi rivenienti dal progetto di ricerca "EcoFoodChain Innovazione per Filiere Alimentari Sostenibili" a valere sul Bando a cascata SPOKE n. 01 – "GLOBAL SUSTAINABILITY" nell'ambito del Partenariato Esteso denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000003 (CUP D93C22000890001)" 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. 2025.

Alle borse di cui al presente bando, giusta previsione di cui all'art. 4, comma 3, della L. n. 210/1998, si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della L. n. 476/1984 (Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22.11.2010).

Le borse verranno erogate in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività a firma del responsabile scientifico, 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.

Ai beneficiari verrà corrisposto un rimborso spese complessivo pari a **€ 1.800,00 (euro milleottocento)** - € 300,00 (euro trecento/00) per ciascuna borsa - a fronte di eventuali trasferte inerenti al tema di studio e ricerca.

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, lauree della classe delle lauree in Scienze e tecnologie informatiche (L-31).

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

1. conoscenza della lingua inglese;
2. inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa;
3. 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 14/2/2025**, 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.

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:

“B4 – MMP – Bando n. 6 borse *post-lauream* _ BORSA N. ____ progetto “ECOFOODCHAIN INNOVAZIONE PER FILIERE ALIMENTARI SOSTENIBILI”, resp. prof.ssa M. Mongiello – Scadenza 14/2/2025 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);
- 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** la Commissione disporrà di un numero complessivo di n. **100** punti, di cui n. **30** per la valutazione dei titoli e n. **70** 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 5 punti per la inerenza della tesi al tema di ricerca della borsa;
- c) fino a 5 punti per pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa.

Il **colloquio** verterà sui seguenti temi:

- a) 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. 5 (cinque) 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 Risorse Umane – 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. 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 in contratto.

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. 2024–2026 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. 2024–2026 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.

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

Bari, 27/1/2025



Il Rettore
(Prof. Ing. Francesco CUPERTINO)

Il 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)