



**Politecnico
di Bari**

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 2 (DUE) BORSE DI STUDIO POST LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA DENOMINATO "FURTHER – FUTURE RIVOLUZIONARIE TECNOLOGIE PER VELIVOLI PIÙ ELETTRICI" CUP D36C18000980005 COD. ID. ARS01_01283 – RESPONSABILE DI U.R./O.R./W.P. PROF. D.NASO - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ING. F. CUPERTINO

SCADENZA: 17/05/2021 ORE 12:00

II DIRETTORE GENERALE

- VISTA** la Legge n. 168/1989 e s.m.i.;
- VISTA** la Legge n. 245/1990 e s.m.i. ed in particolare l'art. 8;
- VISTO** il vigente Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 175 del 14.03.2019;
- VISTO** l'art. 4 della Legge n. 210 del 3.7.1998 e s.m.i.;
- VISTA** la Legge n. 240/2010 e s.m.i. e in particolare l'art. 18;
- VISTA** la nota prot. n. 11126 del 21/04/2021, trasmessa dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) all'Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, con la quale è stata inviata la documentazione strumentale all'avvio della procedura selettiva di cui al presente avviso;
- VISTA** la nota prot. n. 10968– VI/3 del 20/04/2021 con la quale il prof. David NASO, in qualità di Responsabile di U.R./O.R./W.P. del Progetto di Ricerca denominato "FURTHER – Future Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli più Elettrici" CUP D36C18000980005 Cod. Id. ARS01_01283 Responsabile Scientifico Prof. Francesco CUPERTINO, ha chiesto di procedere all'emissione di un avviso di selezione pubblica per l'affidamento di n. 2 (due) borse di studio post-lauream, nell'ambito del predetto progetto, per una spesa complessiva di € 16.000,00 (sedecimila/00), a valere sui fondi del progetto in epigrafe;
- VISTO** il D.D.D. N. 54 del 20/04/2021 con cui il Direttore del DEI ha autorizzato:
- l'avvio della procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui alla richiesta formulata dal Prof. David Naso;
 - la spesa complessiva di € 16.000,00 (euro sedecimila/00), pari ad € 8.000,00 (ottomila/00) per ciascuna borsa, a valere sulle pertinenti voci di costo che trova copertura finanziaria sulle disponibilità rivenienti dal Progetto PON "FURTHER – Future Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli più Elettrici" CUP D36C18000980005 Cod. Id. ARS01_01283".



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



TENUTO CONTO che la procedura selettiva in parola, per titoli e colloquio, prevede che la prova orale si svolga in modalità esclusivamente telematica;

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 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–DEI, es. fin. 2021;

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*, finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema:

“Studio di algoritmi per diagnostica predittiva basati su reti neurali”

In particolare, i beneficiari della borsa di studio avranno il compito di studiare modelli di algoritmi per diagnostica predittiva basati su reti neurali implementati su velivoli senza pilota.

I beneficiari dovranno presentare relazioni mensili e finali sull’attività svolta.

La durata delle borse è di n.5 (cinque) mesi e potranno essere rinnovate fino ad un ulteriore periodo massimo di 5 (cinque) mesi.

Le attività dovranno, comunque, essere concluse entro la data di scadenza del progetto, prevista per il 30/10/2021.

Ai soli fini della rendicontazione, l’impegno orario è stimato in n. 625 ore complessive per ciascuna borsa.

Il conferimento della borsa ha lo scopo di perseguire, nel rispetto della tempistica prescritta, gli obiettivi di cui al Progetto “FURTHER – Future Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli più Elettrici” CUP D36C18000980005 Cod. Id. ARS01_01283” di cui il Prof. David Naso è Responsabile di U.R./O.R./W.P.ed il Prof. Francesco Cupertino è Responsabile Scientifico.



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ART. 2 – L'importo complessivo per l'erogazione delle borse è determinato in € 16.000,00 (*sedecimila/00*).

L'importo è pari a € 8.000,00 (*ottomila/00*) per ciascuna borsa.

Alle borse 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 svolte da parte del richiedente, Responsabile delle attività, Prof. David Naso e controfirmata dal Responsabile Scientifico, Prof. Francesco Cupertino.

La spesa complessiva per l'erogazione della borsa graverà sui fondi rivenienti dal Progetto "FURTHER – Future Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli più Elettrici" CUP D36C18000980005 Cod. Id. ARS01_01283", a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo-DEI, es-fin. 2021.

Le attività dei borsisti consistono nello sviluppo di attività di apprendimento ancorché finalizzate allo sviluppo della ricerca. Pertanto, il contributo mensile erogato non remunera un'attività lavorativa.

ART. 3 – Per l'attribuzione delle borse, 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 richiesto l'avvio della procedura selettiva ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
- f. Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O.



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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

1. Conoscenze nel campo delle reti neurali e loro tecniche di implementazione;
2. Conoscenze di implementazione di algoritmi per diagnostica predittiva;
3. Conoscenze in ambiente Matlab/Simulink;
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 17.05.2021** indirizzate al Direttore Generale del Politecnico di Bari – Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, nella seguente modalità: a mezzo **posta elettronica certificata** esclusivamente all'indirizzo politecnico.di.bari@legalmail.it.

Pena l'esclusione dalla presente procedura di selezione, il candidato dovrà indicare nell'oggetto della mail la seguente dicitura:

“LC_B31 – Bando n. 2 borse post-lauream - Progetto FURTHER, Resp. Cupertino/Naso – Scadenza 17/05/2021 ore 12:00”.

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 canale prescelto della posta certificata per l'inoltro della domanda potrà essere utilizzato da questa Amministrazione nel prosieguo dell'*iter* concorsuale per eventuali comunicazioni.

Al candidato che risulti vincitore, anche qualora sia l'unico partecipante alla presente procedura selettiva, non potranno conferirsi cumulativamente le borse.

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);



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



- 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 ed 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 e 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.

ART. 6 – Costituiscono motivi d'esclusione d'ufficio:

- la ricezione della domanda oltre i termini di cui all'art. 5;
- l'omessa indicazione, nell'oggetto del messaggio di posta elettronica, della dicitura di cui all'art. 5;
- la mancata sottoscrizione della domanda;



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



- l'assenza dei requisiti 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 Direttore Generale.

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. 40 punti** per la valutazione dei titoli e **n. 60 punti** per la valutazione del colloquio.

Quanto ai titoli, detti punti verranno attribuiti come segue:

- a) fino a 30 punti per il voto di laurea;
- b) fino a 10 punti per eventuali altri titoli valutabili posseduti.

Il candidato è idoneo se ottiene una valutazione complessiva di almeno **n. 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, pubblicato 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 le graduatorie di merito, una per ciascuna borsa messa a concorso, in ordine decrescente, secondo l'ordine del punteggio della votazione ottenuta da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Il Direttore Generale, con proprio decreto, approva gli atti del concorso e le graduatorie stesse e attribuisce le borse *post-lauream* nei limiti dei posti messi a concorso.

Del decreto viene data pubblicità sul sito istituzionale del Politecnico di Bari, sezione Albo on-line.

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, 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.

In caso di mancata sollecita presentazione della predetta documentazione, il vincitore del concorso sarà considerato rinunciatario e verrà dichiarato decaduto dal diritto di fruire della borsa di studio. Di conseguenza la borsa verrà attribuita al successivo candidato dichiarato idoneo.

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. 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 dalle date indicate in contratto.

I Beneficiari potranno frequentare in modo continuativo la struttura di ricerca interessata secondo le modalità fissate dal Responsabile Scientifico.

Per la borsa di cui al presente Avviso, sedi di riferimento per le attività di studio e ricerca sono i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.

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 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.

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 attività alle quali il borsista partecipa, 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 detta borsa. 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 della borsa verranno consentiti al vincitore compatibilmente con la normativa vigente e con le esigenze di cui al Progetto indicato nelle premesse.



Politecnico
di Bari

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



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ART. 11 – Per quanto non specificato nel 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/> nella 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 Luciana CAMPOBASSO – e-mail: luciana.campobasso@poliba.it.

Bari,

Il Direttore Generale
(Dott. Sandro SPATARO)