



D.R. n. 653

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA POST-LAUREAM NELL'AMBITO DEL CONTRATTO APPLICATIVO PROGETTO DI RICERCA "SPECIFICAZIONE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI COMPONENTI HARDWARE E FIRMWARE PER SISTEMI DI SEGNALAMENTO FERROVIARIO" NELL'AMBITO DEL SETTORE SISTEMI EMBEDDED PER APPLICAZIONI FERROVIARIE TRAMITE A.Q. DI RICERCA RUBRICA DAC N. 202/2021- CIG 8274991299, PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA PER "ANALISI, REALIZZAZIONE E INTEGRAZIONE DEI SOTTOSISTEMI DI BORDO PER SPEED MONITORING AND ODOMETRY PER ATO OVER ETCS E BORDO STM". CIG DERIVATO: 8861854942, COD. ID. CT_RFI_DEVENUTO – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA DANIELA DE VENUTO

SCADENZA: 20.10.2022 ORE 12:00

IL RETTORE

- 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. 240/10 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;
- VISTA** la nota prot. n. 17814 del 08.06.2022 con la quale il Responsabile dei Servizi Amministrativi del Dipartimento 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;
- VISTA** la nota prot. n. 17527 del 06.06.2022, con cui la Prof.ssa Daniela DE VENUTO ha chiesto di procedere all'affidamento di n. 1 (una) borsa *post-lauream*, della durata di 24 (*ventiquattro*) mesi, per lo svolgimento di attività di studio e ricerca a valere sui fondi in epigrafe;
- VISTO** il D.D.D. n. 159/2022 del 07.06.2022, con il quale il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) ha autorizzato:
- l'avvio della procedura selettiva, per titoli e colloquio, richiesta dalla Prof.ssa Daniela DE VENUTO;
 - la spesa complessiva di € 40.800,00 (*quarantamilaottocento/00*) per l'erogazione della borsa, a valersi sui fondi "CT_RFI_DEVENUTO" di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Daniela DE VENUTO;
- VISTA** la nota del Settore Affari Generali – Ufficio del protocollo, prot. n. 7139/2020 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 mail ordinaria;
- ACCERTATA** dal Dipartimento la relativa copertura finanziaria sulle risorse rivenienti dai citati Progetti di ricerca, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2022;

DECRETA

ART. 1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 (*una*) borsa di studio *post-lauream*, della durata di n. 24 (*ventiquattro*) mesi, finalizzata allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema:

“Analisi di sistemi HW/SW per l’Autonomous Train Operation”.

La borsa decorrerà dalla data del 1.11.2022.

Ai soli fini della rendicontazione, l’impegno orario complessivo viene determinato in n. 1.500 ore.

Il beneficiario dovrà presentare relazioni mensili e una relazione finale sulle attività svolte nonché un foglio di lavoro (c.d. *time-sheet*) mensile.

L’attribuzione della borsa ha lo scopo di perseguire, nel rispetto della tempistica prescritta, gli obiettivi di cui al Contratto Applicativo Progetto di Ricerca *“Specificazione, progettazione e realizzazione di componenti hardware e firmware per sistemi di segnalamento ferroviario”* nell’ambito del settore Sistemi Embedded per applicazioni ferroviarie tramite A.Q. di ricerca Rubrica DAC n. 202/2021– CIG 8274991299, per l’esecuzione delle attività di ricerca per *“Analisi, realizzazione e integrazione dei sottosistemi di bordo per Speed Monitoring and Odometry per ATO over ETCS e Bordo STM”*. CIG derivato: 8861854942, Cod. Id. CT_RFI_DEVENUTO, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Daniela DE VENUTO.

ART. 2 – L’importo complessivo per l’erogazione della borsa è determinato in € 40.800,00 (*quarantamilaottocento/00*).

La spesa complessiva per l’erogazione della borsa graverà sui citati fondi “CT_RFI_DEVENUTO”, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI, es. fin. 2022.

La borsa verrà erogata in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolare esecuzione delle attività svolte da parte del Responsabile Scientifico, Prof.ssa Daniela DE VENUTO.

Le attività del borsista consistono nello sviluppo di attività di apprendimento ancorché finalizzate allo sviluppo della ricerca. Pertanto, il contributo mensile erogato non remunera un’attività lavorativa.

Alla borsa di cui al presente bando, giusta previsione di cui all’art. 4, comma 3, della Legge 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 novembre 2010).

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. 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. possesso di uno dei seguenti titoli di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni, Informatica, Elettrica, Automazione, Meccanica, Energetica e del Nucleare ovvero Lauree Magistrali in ingegneria equivalenti e/o equipollenti, Laurea Magistrale in Fisica e Scienze dell’Informazione.

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

1. Conoscenza degli standard normativi ferroviari per la specifica e la dimostrazione dei requisiti Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS);
2. Capacità di redazione di documentazione tecnica;
3. Comprovata esperienza di lavoro nel settore della ricerca;

4. Inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa;
5. Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa;
6. 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 20.10.2022** indirizzate al Rettore del Politecnico di Bari – Settore Risorse Umane – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, nella seguente modalità: a mezzo **P.E.C.** esclusivamente all'indirizzo politecnico.di.bari@legalmail.it.

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

“B51– Bando n. 1 borsa *post-lauream* – “CT_RFI_DEVENUTO” - Resp. Prof.ssa DE VENUTO – Scadenza 20.10.2022 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.

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 Dpr. 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 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;

- la mancata sottoscrizione della domanda;
- l'assenza dei requisiti indicati nell'art. 3.

In ogni momento potrà essere disposta l'esclusione dalla selezione per tali 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 esaminatrice prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.

La Commissione disporrà di un numero complessivo di **n. 100 punti**, di cui **n. 50** per la valutazione dei titoli e **n. 50** per la valutazione del colloquio.

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

- fino a **15 punti** per il voto di laurea;
- fino a **15 punti** per la inerenza della tesi al tema di ricerca della borsa per la quale si concorre;
- fino a **10 punti** per la comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore pertinente al tema di ricerca della borsa;
- fino a **10 punti** per pubblicazioni e/o altri titoli nel settore pertinente al tema di ricerca della borsa.

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

Il colloquio si svolgerà in presenza e il luogo e la data saranno comunicati con apposito Avviso, pubblicizzato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari (www.poliba.it), nella sezione dell'Albo on-line.

Al termine dei lavori, la Commissione provvederà a redigere una 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, approva gli atti del concorso, 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:

- dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
- indicazioni delle modalità di pagamento della borsa da parte del Politecnico (n. di conto corrente e coordinate bancarie);
- 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.

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 di merito.

La presente selezione sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola domanda.

ART. 8 – Il Beneficiario potrà 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 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 la borsa di cui al presente Avviso, le sedi di riferimento per le attività di studio e ricerca sono i locali a disposizione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) 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.

L'erogazione della borsa 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 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 alle quali abbiano contribuito, dovrà 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 e i regolamenti del Politecnico in materia.

È a carico del Beneficiario comunicare all'Amministrazione l'eventuale rinuncia alla borsa.

Il Beneficiario 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 delle borse 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 bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

Il presente Avviso sarà pubblicato sul sito del Politecnico di Bari al link 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 Chiara De Santis – tel. 0805963521 – e-mail: chiara.desantis@poliba.it.

Bari, 10/06/2022



Il Rettore

f.to Prof. Ing. Francesco CUPERTINO

Il Responsabile del Procedimento
(dott.ssa Chiara DE SANTIS)

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

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