Politecnico di Bari

Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di Ateneo
Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio

UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020

D.D. N. 750 /2019

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA POST.LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA SUL TEMA "*TEST SU CONTROLLI INNOVATIVI BASATI SU DIAGNOSTICA PREDITTIVA PER CONVERTITORI DI POTENZA AERONAUTICI*" NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON R&I 2014-2020 - AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020 - AREA DI SPECIALIZZAZIONE "AEROSPAZIO" - TITOLO PROGETTO:"FURTHER - FUTURE RIVOLUZIONARIE TECNOLOGIE PER VELIVOLI PIÙ ELETTRICI" - CUP: D36C18000980005 - COD. ID. ARS01_01283"

SCADENZA: 11.11.2019 ORE 12:00

Il DIRETTORE GENERALE

VISTA la Legge 168/89 e s.m.i.;

VISTA la Legge n.245/1990 e s.m.i., ed 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. ed in particolare l'art. 18;

VISTI i decreti del Direttore Generale D.D. n.402 del 18/12/2015 e D.D. n.15 del 21/01/2016 con i quali è stato attivato il Centro dei Servizi amministrativo-contabili ed è stata definita l'articolazione dello stesso in singoli settori con correlate attività, nonché, in particolare, è stata assegnata la competenza della gestione delle procedure di selezione per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo e di borse di studio, per le esigenze delle strutture dipartimentali, al Settore "Missioni e Contratti" dello stesso Centro;

VISTO il D.D. n.1 del 03.01.2019, recante la definizione del nuovo assetto organizzativo-gestionale del Politecnico di Bari e, in particolare, l'articolazione del nuovo Centro dei Servizi Amministrativo-contabili di Ateneo in uffici e l'attribuzione della competenza di gestione delle procedure per il conferimento di incarichi di insegnamento, di lavoro autonomo e di borse di studio all'Ufficio "Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio";

VISTA la nota, trasmessa dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (di seguito denominato "DEI") al Centro dei Servizi Amministrativo-contabili – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio, in data 17/10/2019, Prot. DEI n. 26408/VII/1, con la quale il Direttore del DEI ha inviato, tra l'altro, la documentazione strumentale all'avvio della procedura selettiva di cui al presente Avviso e di seguito dettagliata;

VISTA la richiesta del 09/10/2019, prot. DEI n. 25276/VII-1, con la quale il Prof. Vito Giuseppe MONOPOLI, in qualità di Responsabile di O.R. 3 e W.P. 3.6 del Progetto in epigrafe ed il Prof. Francesco CUPERTINO, Responsabile Scientifico del medesimo Progetto, chiedono di avviare la procedura selettiva, per titoli e colloquio, volta all'affidamento di n. 1 (una) borsa di ricerca *post-lauream*, della durata di n. 12 (dodici) mesi, eventualmente rinnovabile sino ad un periodo massimo di ulteriori n. 12 (dodici) mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto indicato in epigrafe;

VISTO il D.D.D. n. 66/2019 del 17/10/2019, con il quale il Direttore del DEI ha autorizzato:
- l'avvio della procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui alla citata richiesta prot. n. 25276/VII-1 del 09/10/2019;
- la spesa complessiva, per l'erogazione della borsa, dell'importo complessivo di € 9.600,00 (novemilaseicento/00), a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo-DEI;
- il rimborso delle spese, effettivamente sostenute dal beneficiario a fronte di eventuali trasferte inerenti il tema della ricerca, per un importo massimo di € 1.000,00 (mille/00), che trova integrale copertura finanziaria sulle risorse destinate al Progetto indicato;

ACCERTATA dal DEI, la relativa copertura finanziaria sulle risorse rivenienti dal Progetto di Ricerca "FURTHER", a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo-DEI, es. fin. 2019;

D E C R E T A

ART.1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 (una) borsa *post-lauream,* della durata di complessivi 12 (dodici) mesi, eventualmente rinnovabile fino ad un periodo massimo di ulteriori n. 12 (dodici) mesi, da concludere, comunque, entro la data di scadenza del Progetto, prevista per il 30.04.2021, finalizzata allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema

"Test su controlli innovativi basati su diagnostica predittiva per convertitori di potenza aeronautici".

Il beneficiario della borsa di studio avrà il compito di testare nuove tecniche di decisione e di controllo innovativi applicati a reti di sensori ed attuatori e soluzioni di diagnostica predittiva per individuare anomalie e/o guasti incipienti su convertitori di potenza di tipo aeronautico.

Il Beneficiario dovrà presentare una relazione mensile ed una finale sull'attività svolta.

Il conferimento della borsa ha lo scopo di perseguire gli obiettivi di cui al Progetto PON "FURTHER - Future Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli più Elettrici", di cui è responsabile scientifico il Prof. Francesco CUPERTINO.

ART.2 – L'importo complessivo per l'erogazione della borsa è determinato in € 9.600,00 (novemilaseicento/00).

Detta spesa graverà sulle risorse rivenienti dal Progetto di Ricerca PON "FURTHER", a valere sulla pertinente Voce di costo del Bilancio Unico di Ateneo-DEI, es. fin. 2019.

Il Beneficiario avrà, inoltre, diritto ad un rimborso delle spese, effettivamente sostenute per le trasferte inerenti l'oggetto della ricerca, fino ad un importo massimo complessivo di € 1.000,00 (mille/00).
Il rimborso avverrà dietro presentazione della documentazione giustificativa fiscalmente valida (originale ed analitica), che dovrà essere trasmessa con apposita richiesta da inoltrare al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, secondo i limiti previsti dal vigente Regolamento per le missioni del Politecnico di Bari.

La relativa spesa graverà sulle risorse rivenienti dal Progetto di Ricerca PON "FURTHER", a valere sulla pertinente Voce di costo del Bilancio Unico di Ateneo-DEI, es. fin. 2019.

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 da parte del Responsabile di O.R. 3 e W.P. 3.6, Prof. V.G. MONOPOLI e del Responsabile Scientifico, Prof. F. CUPERTINO.

Ai soli fini della rendicontazione, l'impegno orario complessivo per l'erogazione della borsa è determinato in n. 800 (ottocento) ore.

Le attività del borsista consistono nello sviluppo di una attività di apprendimento ancorchè 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) non essere stato destituito o dispensato da impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
f) non essere stato dichiarato decaduto da impiego pubblico, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957 n. 3, né licenziato o dichiarato decaduto per giusta causa ai sensi dell'art. 1, co. 61 della Legge 662/1996;
g) 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 di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
h) possesso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.

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

1. Conoscenza nell'ambito dei convertitori di potenza, delle macchine e degli azionamenti elettrici;
2. Conoscenze nell'ambito dell'elettronica dei sensori;
3. Conoscenze nell'ambito delle procedure di test di dispositivi elettronici complessi;
4. Buona capacità di lettura ed interpretazione di schemi elettrici di sistemi hardware complessi;
5. 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, in busta chiusa, entro il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno 11/11/2019** (non farà fede il timbro postale), indirizzate al Direttore Generale del Politecnico di Bari - Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, via Amendola 126/b - 70126 – BARI, in una delle seguenti modalità:

1. presentata a mano, in busta chiusa, presso la predetta sede del Politecnico – Direzione Generale – Protocollo, dal lunedì al giovedì dalle 10.00 alle 12.00 o il martedì dalle 15.00 alle 16.30;

2. a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento, in busta chiusa ovvero servizi equiparati ufficialmente autorizzati;

3. con posta elettronica certificata nominale esclusivamente all'indirizzo politecnico.di.bari@legalmail.it;

La domanda presentata a mezzo PEC potrà:

- essere firmata digitalmente ed inviata corredata dai relativi allegati (titoli, pubblicazioni, elenchi) e copia di un documento di riconoscimento in corso di validità. I documenti per i quali è prevista la sottoscrizione in ambiente tradizionale dovranno essere sottoscritti dal candidato con propria firma digitale ed allegati al messaggio di posta elettronica. Ciascun file relativo alla predetta documentazione dovrà essere espressamente nominato e prodotto in formato statico e non direttamente modificabile, preferibilmente pdf;

- essere firmata in modo autografo e non digitalmente, quindi scansionata ed inviata in allegato espressamente nominato, in un formato statico e non direttamente modificabile, preferibilmente pdf, corredata dai relativi allegati (titoli, pubblicazioni, elenchi) e copia di un documento di riconoscimento in corso di validità. Ove venga prescelta tale modalità di trasmissione è necessario che le credenziali di accesso della PEC nominale del candidato siano state rilasciate previa identificazione del titolare e ciò sia attestato dal gestore del sistema nel messaggio o in un suo allegato.

Pena l'esclusione dalla presente procedura di selezione, il candidato che consegna la domanda a mano o a mezzo raccomandata a.r. ovvero a mezzo di servizi equiparati ufficialmente autorizzati, dovrà indicare, sulla busta chiusa, il nome e cognome ed il domicilio eletto ai fini del bando di concorso. Inoltre, pena l'esclusione, dovrà riportare la seguente dicitura:

"B33_LC - Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'affidamento di n. 1 borsa di studio post-lauream – Progetto PON FURTHER – CUP: D36C18000980005 - COD. ID. ARS01_01283 - Scadenza: 11.11.2019 ore 12:00"

Il candidato che invia la domanda a mezzo PEC, pena esclusione, dovrà indicare nell'oggetto della mail il nome e cognome e la seguente dicitura:

"B33_LC Bando per n. 1 borsa – PON FURTEHR – Scadenza 11.11.2019 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.

Il recapito della busta contenente la domanda e gli allegati rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, non giunga a destinazione nel termine perentorio indicato. Non farà fede il timbro dell'Ufficio Postale.

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 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 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.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, relativi allegati e CV, saranno trattati esclusivamente ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196, cosi come modificato dal D.Lgs. 10/8/2018 n. 101 e integrato dalle disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), per le finalità di gestione della presente procedura selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui alle sopra citate norme.

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;
- l'omessa indicazione, sulla busta chiusa contenente la domanda di partecipazione ed i relativi allegati, del nome e cognome del candidato ed il domicilio eletto ai fini del bando di

concorso nonché l'omessa o erronea indicazione, sulla stessa busta, della dicitura di cui all'art. 5; per le domande inviate a mezzo PEC:
a. l'omessa o erronea indicazione, nell'oggetto del messaggio, del nome e cognome del candidato e della dicitura di cui all'art. 5;
b. il mancato rispetto delle modalità di redazione ed invio della domanda indicate 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 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.

La Commissione disporrà di un numero complessivo di 100 punti, di cui 40 per la valutazione dei titoli e 60 per la valutazione del colloquio.

Detti punti, verranno attribuiti, quanto ai titoli, come di seguito indicato:

a) fino a 20 punti per il voto di laurea;
b) fino a 10 punti per la pertinenza della tesi di laurea al tema di ricerca oggetto della borsa di studio;
c) fino a 10 punti per la comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore pertinente al tema della borsa di studio.

Il candidato è ritenuto idoneo se ottiene una valutazione complessiva dei titoli e del colloquio almeno pari a 70/100.

Il colloquio verterà sulle conoscenze relative al tema di ricerca indicato nel precedente articolo 1 e sugli ulteriori requisiti di cui agli artt. 3 e 4.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno munirsi di un documento di riconoscimento in corso di validità.

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.

Il colloquio si terrà a partire **dalle ore 08:30 del giorno 14.11.2019,** presso il Laboratorio di Elettronica di Potenza (Prince), presso ex Officine Scianatico, Via Amendola n. 132 – Bari

L'indicazione di tale data ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Qualora ritardi di qualsiasi natura non consentissero il rispetto della data prevista, la nuova data sarà indicata sul sito istituzionale del Politecnico di Bari, www.poliba.it, nell'apposita sezione dell'Albo on-line.

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 Direttore Generale, con proprio decreto, approva gli atti del concorso e la graduatoria stessa 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 Centro dei Servizi Amministrativo Contabili – 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 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 contratto 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 la borsa di cui al presente Avviso, la sede di riferimento per le attività di studio e ricerca sono i locali a disposizione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione 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 2018-2020 del Politecnico di Bari, nonchè 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 2018-2020 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.

E' 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. Per ulteriori informazioni rivolgersi al Responsabile del

Procedimento Dott.ssa Luciana CAMPOBASSO, e.mail: luciana.campobasso@poliba.it – tel. 080 596 35 20 .

Bari, 29/10/2019

Il Direttore Generale
(Dott.ssa Anna Sirica)