



Politecnico
di Bari

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

D.D. N. /2020

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA DI STUDIO POST LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA AVENTE A OGGETTO "ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE E CONTROLLO PER IL CONTAINER LOADING PROBLEM" NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI PARTNERSHIP PER LA COSTITUZIONE DEL LABORATORIO PUBBLICO-PRIVATO "IOT 4.0 (LPPI 4.0)" TRA ELETTRIC 80 S.P.A., SM.I.L.E. 80 S.R.L., ISIRES – ORGANISMO DI RICERCA S.R.L. E POLITECNICO DI BARI, DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO LA PROF. ING. MARIAGRAZIA DOTOLI.

SCADENZA: 9.11.2020 ORE 12:00

IL 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. 2140/10 e s.m.i. e 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 21.1.2016 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 3.1.2019, 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";
- VISTO** l'Accordo di Partnership per la costituzione del Laboratorio pubblico-privato "IOT 4.0 (LPPI 4.0)" tra Eletttric 80 s.p.a., SM.I.L.E. 80 s.r.l., ISIRES – Organismo di ricerca S.R.L. e Politecnico di Bari di cui è Responsabile Scientifico il prof. Alfredo GRIECO;
- VISTA** l'istanza del 15.10.2020 con cui la prof.ssa Mariagrazia DOTOLI ha formulato al Settore Ricerca, Relazioni Internazionali e Post Lauream richiesta di avviare una procedura per l'affidamento di n. 1 (una) borsa di studio e ricerca a valere sul contributo erogato dall'ISIRES, nell'ambito dell'Accordo di Partnership per la costituzione del Laboratorio pubblico-privato "IOT 4.0 (LPPI 4.0)" tra Eletttric 80 s.p.a., SM.I.L.E. 80 s.r.l., ISIRES – Organismo di ricerca S.R.L. e Politecnico di Bari;
- VISTA** la nota, trasmessa in data 23.10.2020, dal Settore Ricerca, Relazioni Internazionali e Post-Lauream al Centro dei Servizi amministrativo-contabili di Ateneo – Ufficio Contratti di lavoro autonomo e Borse di Studio, recante la richiesta di avvio della procedura selettiva in epigrafe;
- TENUTO CONTO** che la procedura selettiva in parola, per titoli e colloquio, prevede una prova orale che si svolgerà in modalità esclusivamente telematica a mezzo dell'applicativo Microsoft TEAMS;
- 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 Settore Ricerca, Relazioni Internazionali e Post Lauream la relativa copertura finanziaria sulle disponibilità rivenienti dal citato contributo erogato dall'ISIRES, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio unico di Ateneo, es. fin. 2020;

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 3 mesi e mezzo, finalizzata allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul tema: “*Algoritmi di ottimizzazione e controllo per il container loading problem*”.

Il beneficiario dovrà presentare una relazione mensile e una relazione finale sull'attività svolta.

Il conferimento della borsa ha lo scopo di perseguire gli obiettivi coerenti alle attività dell'Accordo in epigrafe.

ART. 2 – L'importo lordo complessivo per l'erogazione della borsa è determinato in € 4.200,00 (*quattromiladuecento/00*);

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 Scientifico, Prof.ssa Marigrazia DOTOLI.

La spesa complessiva per l'erogazione delle borse trova integrale copertura finanziaria sulle risorse di cui all'Accordo di Partnership per la costituzione del Laboratorio pubblico-privato “IOT 4.0 (LPPI 4.0)” tra Elettric 80 s.p.a., SM.I.L.E. 80 s.r.l., ISIRES – Organismo di ricerca S.R.L. e Politecnico di Bari, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo - DEI, es. fin. 2020.

Le attività del borsista consistono nello sviluppo di un'attività di apprendimento ancorché finalizzata allo sviluppo della ricerca. Pertanto il contributo mensile erogato non remunera una attività 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 di Meccanica, Matematica e Management ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;
- f) possesso di Laurea triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Elettronica o titoli equipollenti;

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

1. conoscenze sulla definizione e sui metodi di risoluzione dei problemi di ottimizzazione vincolata;
2. conoscenza dei principi e degli strumenti di gestione della logistica esterna;
3. conoscenza della lingua inglese.

Per i cittadini di altro Paese dell'Unione Europea, adeguata conoscenza della lingua italiana.

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 9.11.2020**, indirizzate al Direttore Generale del Politecnico di Bari – Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili – 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:

“CSA_CD Bando per n. 1 borsa post-lauream – Progetto ISIRES, Resp. Prof.ssa DOTOLI – Scadenza 9.11.2020 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 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 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, nell'oggetto del messaggio, della dicitura 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 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 sono adottati dalla Commissione esaminatrice prima di prendere visione della documentazione presentata dai candidati.

La Commissione disporrà di un numero complessivo di **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 **n. 28 punti** per il voto di laurea;



b) fino a **n. 2 punti** per eventuali pubblicazioni, valutate secondo il grado di attinenza all'attività da svolgere;

c) fino a **n. 10 punti** per eventuali altri titoli, misurati secondo il grado di pertinenza al tema di ricerca oggetto della borsa di studio (a titolo meramente esemplificativo: Master universitari, Tirocini presso enti di ricerca, Corsi di specializzazione, Corsi di perfezionamento, Borse di studio, Assegni di Ricerca).

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

Il colloquio verterà sulla verifica delle conoscenze relative al tema di ricerca (indicato nel precedente art. 1) e sugli ulteriori requisiti di cui agli artt. 3 e 4 del presente Avviso.

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica, a mezzo dell'applicativo 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 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 Direttore Generale, con proprio decreto, approva gli atti del concorso e le graduatorie stesse 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. indicazione 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 dell’Accordo di Partnership per la costituzione del Laboratorio pubblico-privato “IOT 4.0 (LPPI 4.0)” tra Elettric 80 s.p.a., SM.I.L.E. 80 s.r.l., ISIRES – Organismo di ricerca S.R.L. e Politecnico di Bari, 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 la presente borsa, sede 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 2020-2022 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 2020-2022 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 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 di cui al Progetto indicato nelle premesse.

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 Chiara DE SANTIS – e-mail: chiara.desantis@poliba.it.

Bari,



IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Sandro SPATARO)