



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



ECSEL Joint Undertaking
Electronic Components and Systems for European Leadership



CONNECT

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 2 (DUE) BORSE DI STUDIO *POST LAUREAM* PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DI RICERCA SUL TEMA: "ANALISI DI MODELLI DI MICROGRID IN CORRENTE CONTINUA, PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE DI IMPIANTI DI GENERAZIONE DISTRIBUITA INTEGRATI A SISTEMI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI E A SISTEMI DI ACCUMULO" (BORSA N.1) E DELL'ATTIVITA' DI "ANALISI DELLA SENSORISTICA PER IL MONITORAGGIO DELLE SMART GRID, EQUIPAGGIATI CON FONTI RINNOVABILI E SISTEMI PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI E SISTEMI DI ACCUMULO" (BORSA N.2) NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "CONNECT" - INNOVATIVE SMART COMPONENTS, MODULES AND APPLIANCES FOR A TRULY CONNECTED, EFFICIENT AND SECURE SMART GRID" NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO H2020-ECSEL-2016-1-RIA-TWO-STAGE - CUP D93C17000100006 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA MARIA DI CORATO

SCADENZA 28.09.2020 ORE 12:00

II 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

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

autonomo e di borse di studio all'Ufficio "Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio";

VISTA la nota prot. 17843 del 28.07.2020, trasmessa dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione Prof. Ing. Saverio Mascolo al Centro dei Servizi Amministrativo - contabili – 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 l'istanza prot. 17420 del 22.07.2020 con la quale la Prof.ssa Maria Dicorato chiede di avviare la procedura selettiva, per titoli e colloquio, volta all'affidamento di n. 2 (due) borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca *post-lauream*, nell'ambito del Progetto indicato in epigrafe;

VISTO il D.D.D. n.51 dell'27.07.2020 con cui il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha autorizzato:

- l'avvio della procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui alla richiesta formulata dalla Prof.ssa Maria Dicorato,
- la spesa complessiva, per l'erogazione delle borse, è di € 11.000,00 (euro undicimila/00), a valere sulle disponibilità di budget dei fondi rinvenienti dal Progetto di ricerca "CONNECT", sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo-DEI, es. fin.2020;

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 di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, la relativa copertura finanziaria della spesa complessiva di € 11.000,00 (euro undicimila/00), di cui € 6.000 (euro seimila/00) per la borsa n 1 e € 5.000,00 (euro cinquemila/00) per la borsa n. 2, sulle disponibilità rinvenienti dal succitato progetto di ricerca, a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio unico di Ateneo, DEI es. Fin. 2020;

DECRETA

ART. 1 – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 2 (due) borse *post lauream*, della durata di 3 (tre) mesi, entrambe rinnovabili fino ad un ulteriore periodo massimo di n.2 mesi, da terminare, comunque, entro la data di scadenza del progetto prevista per il 31.01.2021, finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca sui seguenti temi:

Borsa n. 1: *“Analisi di modelli di microgrid in corrente continua, per il controllo e la gestione di impianti di generazione distribuita integrati a sistemi di ricarica dei veicoli elettrici e a sistemi di accumulo.*

Borsa n. 2: “Analisi della sensoristica per il monitoraggio delle smart grid, equipaggiati con fonti rinnovabili e sistemi per la ricarica dei veicoli elettrici e sistemi di accumulo”.

Il Beneficiario dovrà presentare una relazione mensile e una finale sull’attività svolta in riferimento al tema di cui sopra.

Ai soli fini della rendicontazione, l’impegno orario previsto, per ciascuna delle due borse, è di n. 375 ore.

Il conferimento delle borse ha lo scopo di perseguire, nel rispetto della tempistica prescritta, gli obiettivi di cui al Progetto “CONNECT” -*Innovative smart components, modules and appliances for a truly connected, efficient and secure smart grid* “ nell’ambito del programma europeo H2020-ECSEL-2016-1-RIA-TWO”, di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Maria Dicorato.

ART.2 – La spesa complessiva per l’erogazione di entrambe le borse è pari ad € 11.000,00 (undicimila/00). L’importo relativo alla borsa n.1 è di € 6.000,00 (euro seimila/00), l’importo relativo alla borsa n.2 è di € 5.000,00(euro cinquemila/00).

La spesa complessiva per l’erogazione della borse graverà sui fondi disponibili dai residui rivenienti dal Progetto di ricerca “CONNECT” – CUP: D93C17000100006 a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DEI - es. fin. 2020.

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 Maria Dicorato.

Le attività del borsista consistono nello sviluppo di una attività di apprendimento, ancorché finalizzata allo sviluppo della ricerca. Pertanto, il contributo mensile erogato non remunera una prestazione lavorativa.

ART. 3 – Per l’attribuzione della borsa n. 1, 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;

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

- 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) Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Elettrica, Gestionale, Meccanica;
- i) Dottorato di Ricerca in Ingegneria.

Per l'attribuzione della **borsa n. 2**, a pena di esclusione, oltre ai requisiti delle lettere da a) a g), si richiede il seguente requisito di ammissione:

- h) Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Elettrica, Elettronica.

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

Per la borsa n. 1:

1. Competenze/esperienze acquisite nel settore della gestione di reti di distribuzione energetica, di smart grid e microgrid;
2. Pubblicazioni scientifiche e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa;
3. Conoscenza della lingua inglese.

Per la borsa n. 2:

1. Competenze/esperienze acquisite nel settore dei sistemi di programmazione, gestione, controllo e sensoristica applicati alle smart grid, smart city e microgrid;
2. Pubblicazioni scientifiche e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa;
3. 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 28.09.2020**, indirizzate al Direttore Generale del Politecnico di Bari- Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili – Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di studio, esclusivamente nella seguente modalità:

- a mezzo **posta elettronica certificata** 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.

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

“B44 - MRZ – Domanda per borsa n. ___ - Progetto “CONNECT – Prof.ssa M. Dicorato - Scadenza: 28.09.2020 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.

Al candidato che risulti vincitore, anche qualora sia l’unico partecipante alla presente procedura selettiva, non potranno essere attribuite 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);
- 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, così 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.

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

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.

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.

Relativamente alla **borsa n. 1**, il punteggio riservato ai titoli verrà articolato come segue:

- a) fino a 5 punti per il voto di laurea;
- b) fino a 15 punti per l'inerenza della tesi di dottorato e del settore scientifico disciplinare al tema di ricerca della borsa;
- c) fino a 10 punti per comprovate esperienze acquisite nel settore pertinente al tema di ricerca della borsa;
- d) fino a 10 punti per pubblicazioni scientifiche e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa;

Relativamente alla **borsa n. 2**, il punteggio riservato ai titoli verrà articolato come segue:

- a) fino a 5 punti per il voto di laurea;
- b) fino a 20 punti per comprovate esperienze acquisite nel settore pertinente al tema di ricerca della borsa;
- c) fino a 15 punti per pubblicazioni scientifiche e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa.

Il candidato è ritenuto idoneo se ottiene una valutazione complessiva di almeno 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.

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica, a mezzo dell'applicativo TEAMS, scaricabile gratuitamente in rete.

Il colloquio, avrà luogo il giorno 08/10/2020, a partire dalle ore 18:00.

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), nella sezione dell'Albo on-line.

L'indicazione di tale data ed ora nel presente Avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

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.2 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.

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.

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/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.

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 le borse di cui al presente Avviso, la sede di riferimento per le attività di studio e ricerca sono i locali messi a disposizione dal 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 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:

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

<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 Maria Rosaria Zaccheo e-mail: mariarosaria.zaccheo@poliba.it

Bari,



Il Direttore Generale
(Dott. Sandro SPATARO)

Il Responsabile del CSA
(dott. Luca Fortunato)

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

Il Responsabile del procedimento
(f.to dott.ssa Maria Rosaria Zaccheo)