UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Rep. 429/2018, Prot. n. 3316 del 29/08/2018

PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA

IL DIRETTORE

VISTO l'art. 18, comma 5, della legge n. 240 del 2010;
VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila e in particolare l'art. 45;
VISTO il Regolamento per il conferimento di Borse di studio per attività di Ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 258 del 13.02.2013 e successiva modifica;
VISTO il Decreto Rettorale n. 352 del 06.03.2013 che fissa gli importi minimo e massimo delle borse di studio per attività di ricerca;
VISTO l'art. 4 c.3 della L.210 del 3 Luglio 1998;
VISTO l'art. 4 della L. 474 del 13 Agosto 1984;
VISTO l'art. 10 bis c.1 D.L. 446 del 15 dicembre 1997;
VISTA la risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 Novembre 2010;
VISTE le attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ricerca "FENIX", responsabile scientifico Prof. Francesco Vegliò del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIIE);
VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento DIIIE del 14/06/2018;

EMANA IL SEGUENTE
BANDO

Struttura: Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIIE) dell'Università degli Studi dell'Aquila

Art. 1 Oggetto della selezione. Requisiti. Durata ed importo della borsa di studio Post Laurea. Criteri di selezione.

E' indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post Laurea per il *"Laboratorio di Trattamento e Valorizzazione di Reflui e Rifiuti Industriali"* per attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ricerca "", responsabile scientifico Prof. Francesco Vegliò.

a) Titolo del progetto: **"Esecuzione di prove sperimentali in fermentatore pilota di "*recupero di metalli di interesse da circuiti stampati: trattamento reflui derivanti*" (progetto FENIX) (durata 12 mesi)**

Le attività verranno svolte nell'ambito del progetto denominato FENIX con particolare riferimento agli obiettivi sperimentali del WP3: Pilot plant reconfiguration/implementation.

WP3

L'obiettivo principale del work package è la valutazione ed implementazione dei processi di trattamento di rifiuti elettronici (PCB) contenenti metalli di interesse finalizzati al loro recupero, associando anche lo studio

del trattamento dei reflui generati da tali processi. Tali studi porteranno alla valutazione delle migliori soluzioni di *revamping* di un impianto pilota già esistente.
b) Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale o Specialistica in Biologia (classe LM-6: Biologia; classe LS-6: Biologia) o titolo equipollente o titolo equipollente conseguito presso università straniere.
I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, ai soli fini dell'ammissione con riserva al concorso, possono allegare alla domanda di partecipazione i predetti documenti utili a consentire alla commissione giudicatrice di dichiararne l'equipollenza nella forma di una traduzione libera. L'eventuale aggiudicatario del contratto dovrà produrre entro il termine perentorio di 60 giorni i predetti documenti tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo le vigenti norme in materia di ammissione di studenti stranieri a corsi di studio delle Università italiane. I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione;
b1) Titolo preferenziale:
- esperienza (tirocinio, stage, tesi di laurea, ecc.) nel settore dello studio dei processi di trattamento reflui (test sperimentali e analisi dei dati).
- Esperienza nella gestione microbiologica del trattamento dei reflui. In particolare, esperienza nella coltivazione dei microrganismi e nell'analisi delle comunità microbiche coinvolte.
- Esperienza nel trattamento biologico di reflui industriali contenenti composti tossici.

c) Limite di età: nessun limite;
d) Termine di scadenza per la presentazione delle domande: 7° giorno successivo alla data di pubblicazione;
e) Modalità di presentazione della domanda: come indicato nell'art.2 del presente bando;
f) Durata della borsa: 12 (dodici) mesi;
g) Ammontare della borsa di studio: € 15.000,00 (euro quindicimila/00) comprensivo degli oneri a carico ente e percipiente, se dovuti;
h) Modalità di erogazione della borsa di studio: rate mensili posticipate;
i) Obblighi dei borsisti: partecipazione al progetto di ricerca con l'esecuzione di prove sperimentali, elaborazione dei dati, partecipazione alle riunioni programmate per la discussione dei risultati e redazione di un report finale;
l) Modalità di selezione: la selezione avverrà per titoli e colloquio (massimo 100/100, minimo punteggio richiesto 60/100) punti secondo il seguente schema:

Laurea	Max: 5 punti
Adeguatezza del CV per lo svolgimento della borsa	Marx 20 punti
Titoli, periodo di studio, borse di studio, contratti	Max 10 punti
Pubblicazioni	Max 5 punti
Colloquio	Max 60 punti

L'ammissione al colloquio avviene avendo ottenuto un punteggio sui titoli maggiore di 30/100.

Art. 2 Presentazione della domanda

1. La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina **https://pica.cineca.it**.
2. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema.
3. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.

4. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:
- curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- copia di un documento d'identità in corso di validità.

5. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.
6. Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
7. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
8. **La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 07/09/2018.**
9. La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:
- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);
- chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CAdES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema.
- Per i candidati stranieri e, in ogni caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate, dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

10. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.
11. In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.
12. In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'Università procederà alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. 445/2000.

Art.3 Commissione giudicatrice

La Commissione (composta da tre docenti dell'Ateneo Aquilano, fra cui almeno un professore ordinario ed almeno un ricercatore, anche non confermato) incaricata della selezione, nominata con dispositivo del Direttore del Dipartimento, provvede a redigere graduatoria delle domande pervenute in base alla valutazione del curriculum studi e ad un colloquio volto ad accertare le attitudini a svolgere l'attività di ricerca.

Art. 4 Modalità di svolgimento della selezione

Il colloquio si svolgerà il 12/09/2018 alle ore 14,30 presso la sede di Monteluco di Roio del Dipartimento, ufficio prof. Francesco Vegliò.
Il presente bando ha valore di convocazione dei candidati alla selezione, i quali dovranno presentarsi, nel giorno e nel luogo stabilito, muniti di valido documento di riconoscimento. Non si darà luogo a comunicazioni personali.
Eventuali variazioni della data o della sede del colloquio saranno affisse all'Albo Ufficiale del Dipartimento.
I candidati, previa accettazione da parte della Commissione, possono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via Skype, purché sia riconosciuta con certezza l'identità del candidato e sia garantita la trasparenza delle procedure.
I candidati dovranno chiedere espressamente di avvalersi della modalità telematica nella domanda di partecipazione, fornendo il proprio contatto Skype e garantendo che la postazione da cui sosterranno il colloquio è dotata di webcam - indispensabile per il riconoscimento del candidato - ed è provvista di microfono e cuffie/casse audio.
All'inizio del colloquio telematico i candidati dovranno esibire alla Commissione il medesimo documento identificativo inviato assieme alla domanda.
I colloqui telematici si svolgono nello stesso giorno dei colloqui dei candidati presenti in loco, secondo l'ordine e gli orari stabiliti dalla Commissione.
Il colloquio telematico è pubblico e potrà essere seguito dal pubblico presso il locale predisposto all'uopo.

Art. 5 Incompatibilità

La fruizione della borsa di studio di cui al presente bando è incompatibile con qualsiasi altra borsa di studio, a qualsiasi titolo conferita, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.
Il godimento della borsa di ricerca è altresì incompatibile con:
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato, a meno che il borsista venga collocato in aspettativa dal datore di lavoro.

I restanti casi saranno sottoposti di volta in volta al Consiglio di Dipartimento, su parere del responsabile scientifico e verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.
All'atto dell'accettazione della borsa di ricerca, il vincitore rilascia apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa e sarà il Consiglio di Dipartimento a valutare l'eventuale incompatibilità.
I borsisti sono tenuti ad assolvere gli impegni stabiliti nel bando di selezione, pena la decadenza dal godimento della borsa.

Art.6 Modalità di erogazione della borsa

La borsa di studio verrà erogata rate mensili posticipate, ciascuna di € 1.250,00, al lordo degli oneri a carico Ente e percipiente se dovuti, per un totale di € 15.000,00.
La spesa graverà sul fondo di ricerca FENIX, resp. Scientifico prof. Francesco Vegliò.

Art.7 Responsabile del procedimento

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della L. 07 Agosto 1990 n. 241, è nominato responsabile del procedimento il Segretario Amministrativo contabile del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione e di Economia Dr. Domenico Schettini.

Data pubblicazione: 31/08/2018
Data scadenza: 07/09/2018

L'Aquila 28/08/2018

f.to
Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Walter D'Ambrogio)

Via Giovanni Gronchi n. 18 – Nucleo Ind.le di Pile – 67100 L'AQUILA – ITALY
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia cod. fisc .e Part.IVA n° 01021630668
Segreteria Amministrativa: fax 0862.434407 Responsabile - Dott. Domenico Schettini – tel. 0862434402 domenico.schettini@cc.univaq.it
Per eventuali informazioni rivolgersi alla Sig.ra Antonella Scimia (operatore incaricato), tel. 0862434470 antonella.scimia@univaq.it