



**BANDO BSR N. 11/2016**  
**PROT: 1102 del 21/12/2016**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI 1 BORSA DI  
STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA  
DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA  
CHIMICA MATERIALI AMBIENTE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**VISTO** il Regolamento per le Borse di studio per Attività di Ricerca in vigore presso la Sapienza Università di Roma emanato con D.R. n. 181 del 31 maggio 2012;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 20 dicembre 2016 con la quale è stata approvata l'istituzione di 1 borsa di studio per l'attività di ricerca di cui al presente bando;

**ACCERTATA** la copertura finanziaria su fondi messi a disposizione dal Responsabile Scientifico prof. ssa Maria Cristina Annesini.

**DECRETA**

**ART. 1**

E' indetta una selezione da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente nel seguente ambito: SSD ING-IND/24, titolo della ricerca **"Modellizzazione di separazione di miscele gassose mediante pressurizzazione swing adsorption per lo sviluppo di processi a energie rinnovabili"**, per l'assegnazione di 1 borsa di studio, della durata di 4 mesi finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente su fondi messi a disposizione dal Responsabile Scientifico prof. ssa Maria Cristina Annesini.

**ART. 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso di una Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica LM-22.

I candidati non devono aver compiuto i 35 anni di età alla data di emissione del presente avviso.

**ART. 3**

La selezione avviene per titoli ed esame (colloquio).

**ART. 4**

L'importo della borsa di studio ammonta ad € 5600,00 (cinquemilaseicento) ed è esente dall'imposta sui redditi delle persone fisiche ai sensi della Legge 476/84, art. 4 e non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali e sarà erogata dal Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente in n. 4 rate mensili.

#### ART. 5

**Le domande di partecipazione** alla selezione, redatte in carta libera, firmate dagli aspiranti, dovranno essere inviate al seguente indirizzo PEC: [dicma@cert.uniroma1.it](mailto:dicma@cert.uniroma1.it) esclusivamente da un proprio indirizzo di pec, o in alternativa potranno essere inviate a mezzo raccomandata AR o consegnate a mano presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (Segreteria Amministrativa I piano Via Eudossiana 18 – 00184 Roma) con le modalità e nei termini previsti dal bando di selezione, indicando nell'oggetto il numero del presente bando **"BSR N. 11/2016"**. Per le domande inviate con raccomandata AR farà fede il timbro e la data dell'Ufficio postale accettante. Il termine per l'invio è di **20 giorni** decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando, con le modalità e nei termini previsti dal bando di selezione. Qualora il termine cada in giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno feriale utile.

Nella domanda di partecipazione i candidati debbono indicare un indirizzo di posta elettronica personale al quale inviare ogni comunicazione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente.

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

- cognome e nome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza, cittadinanza e indirizzo del luogo di residenza, indirizzo e-mail presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare:

- la laurea posseduta con l'indicazione della votazione riportata, nonché la data e l'Università presso la quale è stata conseguita;
- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

La domanda (**Allegato A in formato pdf**) deve essere compilata in forma di dichiarazione sostitutiva dettagliata dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 attestante il possesso e la conformità dei seguenti titoli:

- certificato di laurea;

- documenti e titoli che si ritengano utili ai fini del concorso (diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca conseguiti sia in Italia che all'estero, ecc.);
- lista delle eventuali pubblicazioni scientifiche;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi del DPR 445/2000, relativa allo svolgimento di attività lavorativa presso enti pubblici/privati **(Allegato B in formato pdf)**.

Dovranno inoltre essere allegati, sempre in formato pdf:

- un curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale;
- un documento di riconoscimento;
- il codice fiscale o tessera sanitaria.

Inoltre, pena l'esclusione, dovrà essere allegato altro Curriculum professionale sintetico (modello europeo) redatto in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 D. Lgs. 33/2013, in formato testuale, dal quale dovranno essere eliminate tutte le informazioni relative ai dati personali e/o sensibili, contrassegnando tale curriculum per la destinazione "ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013". Tale documento sarà utilizzato per la pubblicazione sui siti web di Ateneo e del Dipartimento in ottemperanza al D. Lgs. 33/2013, a norma dell'art. 1, comma 35 della Legge 190/2012.

## ART. 6

La Commissione esaminatrice sarà così composta:

- il responsabile dei fondi di ricerca, o da suo delegato ovvero da un delegato designato dal Direttore del Dipartimento;
- due docenti designati dal Consiglio di Dipartimento.

## ART. 7

La valutazione della Commissione è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale, espresso in centesimi, nel modo seguente:

a) 70 punti per titoli così ripartiti:

- fino a 20 punti, di cui almeno 10 per il dottorato di ricerca e fino a 10 punti per il diploma di specializzazione, di durata almeno biennale, in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere;
- fino a 5 punti per il voto di laurea, da riportare a 110, che verrà valutato come segue:

- voto da 95 a 100           punti 1
  - voto da 101 a 104       punti 2
  - voto da 105 a 109       punti 3
  - voto 110                   punti 4
  - voto 110 e lode           punti 5
- fino a 30 punti per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri:
    - I. originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
    - II. congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nell'avviso di selezione;
    - III. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
  - fino a 5 punti per attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero;
  - fino a 10 punti per altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata – attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati sia in Italia che all'estero espletata a seguito di formale conferimento di contratti, borsa di studio o incarichi, in relazione all'attinenza del tema della ricerca ed alla durata temporale;
- b) 30 punti per il colloquio.

Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore alla metà del punteggio disponibile per i titoli e a 4/5 dei punti a disposizione per il colloquio.

#### **ART. 8**

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile. La borsa che, per la rinuncia del vincitore o per mancata assegnazione resta disponibile, sarà attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### **ART. 9**

Nel termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente la dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nell'avviso di

selezione. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, da redigere secondo lo schema allegato 2, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità, ai sensi del d.lgs. 445/2000:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) codice fiscale;
- d) residenza;
- e) cittadinanza;
- f) titolo di studio

### **ART. 10**

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività nella data prevista e secondo le direttive impartite dal responsabile dei fondi di ricerca;
- b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a causa di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni superiori a 30 giorni continuativi, comporteranno la decadenza dalla borsa di studio;
- c) presentare alla scadenza fissata dal responsabile della ricerca, una relazione completa e documentata sul programma di attività svolta la cui valutazione, a giudizio insindacabile del Consiglio di Dipartimento, determinerà l'eventuale proseguimento dell'attività di ricerca o la sua interruzione.

Nel caso in cui l'assegnatario non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze documentate si avrà la decadenza dalla borsa di studio.

La borsa 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 borsista può svolgere attività di lavoro autonomo, previa comunicazione scritta al Dipartimento ed a condizione che tale attività sia dichiarata dalla struttura stessa compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca; non comporti conflitto d'interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare di borsa di studio; non rechi pregiudizio all'Ateneo, in relazione alle attività svolte. Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente ed il titolare della borsa di studio debbono dichiarare di non essere legati da rapporti professionali o di lavoro.

### **ART. 11**



Il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente provvede, limitatamente al periodo di validità della borsa di studio e qualora il borsista sia privo di analoga copertura, alla stipula di una polizza per gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi, da far gravare sui finanziamenti relativi al presente bando.

#### **ART. 12**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Stefania Pontecorvo, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, stefania.pontecorvo@uniroma1.it.

#### **ART. 13**

Il trattamento dei dati personali è disciplinato dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 29 luglio 2003, Serie generale n.174, Supplemento ordinario n.123/L.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando.

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 alla citata legge, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

#### **ART. 14**

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente e sul sito web dell'Università.

Roma, lì 22/12/2016

f.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
prof. Teodoro Valente

## ALLEGATO A

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELLA DOMANDA DA REDIGERSI SU CARTA LIBERA

Al Direttore del Dipartimento di  
Ingegneria Chimica Materiali Ambiente  
[dicma@cert.uniroma1.it](mailto:dicma@cert.uniroma1.it),

Il/La sottoscritt ..... nat...a.....  
(prov) il..... C.F. ....  
e residente in.....(prov).....  
Via.....n.....cap.....  
Tel. n.....  
indirizzo e-mail  
.....

chiede di essere ammess.... a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca presso codesto Dipartimento, **SSD ING-IND/24**, titolo della ricerca "**Modellizzazione di separazione di miscele gassose mediante pressure swing adsorption per lo sviluppo di processi a energie rinnovabili**", bando n° 11/2016

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445, e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000 DICHIARA sotto la propria responsabilità:

a) di aver conseguito il diploma di Laurea in \_\_\_\_\_  
conseguito \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
con votazione \_\_\_\_\_

b) di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ conseguito  
il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
oppure di essere in possesso del seguente titolo equivalente conseguito all'estero;

c) di essere autore/coautore delle seguenti pubblicazioni scientifiche:

1) Titolo \_\_\_\_\_  
tipologia \_\_\_\_\_ (articolo su rivista, capitolo di libro,  
ecc)  
nome della rivista/titolo del libro \_\_\_\_\_ edito  
da \_\_\_\_\_ ISSN/ISBN \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ anno di pubblicazione \_\_\_\_\_ da pag. \_\_\_\_\_ a  
pag. \_\_\_\_\_ Impact Factor \_\_\_\_\_

d) di essere in possesso dei seguenti documenti e titoli che si ritengono utili ai fini del concorso (diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca conseguiti sia in Italia che all'estero, ecc.);

e) di essere cittadino\_\_\_\_\_;

f) di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell' Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

g) di voler ricevere le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva al seguente indirizzo di posta elettronica:\_\_\_\_\_

I candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 5 Febbraio 1992, n. 104 e successive modifiche, dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Il sottoscritto allega alla presente domanda, in formato *pdf*:

1. un curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale;
2. un documento di riconoscimento;
- 3 il codice fiscale o tessera sanitaria;

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30.03.2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo e data

Firma

**ALLEGATO B**

Al Direttore del Dipartimento di  
Ingegneria Chimica Materiali Ambiente  
[dicma@cert.uniroma1.it](mailto:dicma@cert.uniroma1.it),

OGGETTO: Informazioni di cui all'art. 15, c. 1, lett. c) del Decreto Legislativo n. 33/2013 (Riordino della, da parte delle strutture in indirizzo, disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni) - Dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.

Con la presente, il/la sottoscritt\_,  
nat\_ il \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ (prov.  
\_\_\_\_\_),  
in qualità di \_\_\_\_\_, per le finalità di cui all'art. 15, comma  
1, D. Lgs. n. 33/2013,  
dichiara

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del citato testo unico per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

di non svolgere incarichi, di non di rivestire cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione né di svolgere attività professionali

ovvero

di svolgere i seguenti incarichi o di rivestire le seguenti cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione ovvero di svolgere le seguenti attività professionali:

Il/La sottoscritt\_, unisce alla presente dichiarazione la fotocopia del seguente documento di identità:

n..... rilasciato da ..... il .....

Luogo e data

Firma