



Università degli Studi di Messina



DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

Avviso di selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. I Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream* per laureati in Chimica Industriale (Classe LM 71) Laurea Magistrale (D.M. 270/04), o Laurea Magistrale/Specialistica V.O. (D.M.509/99), o titolo equipollente.

IL DIRETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;
- VISTO il Regolamento del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali;
- VISTO il Regolamento dell'Amministrazione della Finanza e Contabilità;
- VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190, in materia di "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- VISTO la legge 240/2010 ed in particolare l'art.18, comma 5, lett. f), come modificato dall'art.49 D.L. n.5/2012 convertito con modificazione dalla legge n.35/2012, che riserva la partecipazione ai gruppi di ricerca delle Università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, ai "Titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi";
- VISTO il D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198, "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge 28 novembre 2005, n. 246" così come modificato dal D. Lgs. 25 gennaio 2010, n. 5;
- VISTA la richiesta del/la Prof.ssa Siglinda PERATHONER, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali quale Responsabile Scientifico del Progetto dal titolo "Tecnologie Catalitiche per l'Efficienza delle Risorse e l'Energia"- budget progetto TECRE- nell'ambito del quale si chiede l'emanazione di un bando per una Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream*, per un importo di € 5.600,00 (euro settemila/00) destinata a laureati in Chimica Industriale;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali del 23/06/2016, con la quale è stata autorizzata l'attivazione della menzionata Borsa di Studio della durata di mesi 4 (quattro) sulla tematica "*Studio di FTIR in riflettanza diffusa di catalizzatori solidi: determinazione dell'acidità di Brønsted e di Lewis*";
- ACCERTATA la disponibilità del fondo dove verrà imputata la somma totale pari ad € 5.600,00 per la suddetta borsa;

DECRETA

Art. I – Oggetto, durata e sede dell'attività

E' indetta la selezione per titoli e colloquio, per l'attribuzione n. I (una) Borsa di Studio per attività di ricerca *post-lauream*, della durata di mesi 4 (**quattro**) a partire dalla data di conferimento.

Le attività, rese nell'ambito del Progetto "Tecnologie Catalitiche per l'Efficienza delle Risorse e l'Energia" si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico, Prof. ssa Siglinda PERATHONER. Il campo di ricerca per cui la borsa verrà assegnata riguarderà il seguente argomento: "*Studio di FTIR in riflettanza diffusa di catalizzatori solidi: determinazione dell'acidità di Brønsted e di Lewis*".

Art. 2 – Destinatari

Sono requisiti per l'ammissione alla selezione, da possedersi entro la data di scadenza del bando, pena l'esclusione:

- Cittadinanza italiana; i cittadini dei Paesi dell'Unione Europea sono equiparati ai cittadini italiani;
- Possesso del diploma di Laurea in Chimica Industriale o equipollente;





Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

il suddetto titolo deve essere stato conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente al corrispondente titolo italiano in base agli accordi internazionali o secondo la normativa vigente;

- Adeguato peso verrà riconosciuto a titoli di studio superiori, quali dottorato di ricerca, pertinente alla tematica di ricerca del Progetto; costituirà inoltre titolo preferenziale l'esperienza documentata nel settore della spettroscopia in "situ" e "in operando" di reazioni catalizzate da solidi;
- Conoscenza della lingua inglese.

Art. 3 – Trattamento economico e normativo

L'importo complessivo della borsa è determinato in Euro 5.600,00 (euro cinquemilaseicento/00), che deve ritenersi onnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Amministrazione e del borsista.

L'importo sarà corrisposto in rate mensili posticipate, subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di un'attestazione rilasciata dal Responsabile Scientifico, certificante l'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento.

L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, vistata dal Responsabile Scientifico, sull'attività svolta e sui risultati ottenuti, nonché ogni altra documentazione richiesta dal progetto.

Alla borsa di studio di cui al presente avviso si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 che prevede l'esenzione dall'IRPEF, come ulteriormente chiarito della risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n.120/E del 22 novembre 2010, nonché in materia previdenziale quelle di cui all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 e s.m.i..

La borsa di studio di cui al presente bando è incompatibile con borse simili e non può essere cumulata con altre, a qualunque titolo conferite.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso.

La borsa di studio per ricerca ha la durata iniziale prevista dall'art. 1 del presente bando e potrà essere rinnovata per una volta, previa verifica della copertura finanziaria, per un arco temporale inferiore o uguale alla durata iniziale, su proposta motivata del Responsabile scientifico.

Art. 4 – Modalità e termini di partecipazione

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali.

La domanda dovrà pervenire alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali - Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre giorno 12.07.2016, ore 13:00, con le seguenti modalità: -

- *brevi manu*;
- a mezzo raccomandata A/R;
- trasmessa a mezzo posta elettronica certificata (PEC), all'indirizzo dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it (in applicazione di quanto previsto dall'art. 38 del DPR 445/2000, dall'art. 16 bis del D.L. n. 185/2008 - convertito dalla legge n. 2/2009 - dall'art. 4 c. 4 del DPCM 6 maggio 2009 e dell'art. 65 del DLgs 82/2005 e successive modifiche e integrazioni).

La validità dell'istanza inviata a mezzo PEC è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC), ricongiungibile univocamente all'aspirante candidato; pertanto, non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena esclusione. L'invio deve avvenire allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile ("immagine" o .PDF) comprendenti l'istanza di partecipazione debitamente sottoscritta e gli eventuali allegati, nonché il documento di identità. Non saranno accettate PEC con allegati istanze in formato .doc, .xls, o in qualsiasi altro formato non-statico. I documenti





Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4 MB (si consiglia di effettuare scansioni in bianco e nero).

Qualsiasi altra modalità di trasmissione telematica non conforme alle predette indicazioni, non sarà ritenuta valida e comporterà l'esclusione.

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte a questa Università oltre il termine sopra indicato.

Per le domande inviate a mezzo raccomandata A/R non farà fede il timbro postale, ma soltanto la data di ricevimento presso il Dipartimento.

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Per la consegna *brevi manu* gli orari di apertura al pubblico della Segreteria del Dipartimento sono i seguenti: **dal lunedì al venerdì ore 9:00 – 13:00.**

Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- a) cognome e nome, data e luogo di nascita;
- b) codice fiscale;
- c) residenza;
- d) indirizzo a cui desidera che gli siano fatte pervenire eventuali comunicazioni relative alla selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza precisando il codice postale.

Il candidato deve inoltre dichiarare nella domanda, sotto la sua personale responsabilità:

- e) di essere in possesso della cittadinanza italiana o specificare la cittadinanza del paese di appartenenza.
- f) di non avere riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- g) di essere a piena e completa conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università degli Studi di Messina, e che l'assegnazione non costituisce in alcun caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università degli Studi di Messina.

Le domande devono essere corredate dai seguenti documenti:

- 1) Certificazione o autocertificazione attestante, entro la data di scadenza del presente bando, il conseguimento della Laurea in Chimica Industriale;
- 2) Curriculum vitae;
- 3) Pubblicazioni scientifiche inerenti l'argomento;
- 4) Altri titoli o documenti comprovanti l'attitudine del candidato all'attività della borsa di studio per ricerca;
- 5) Elenco contenente l'indicazione esatta di tutti i documenti e titoli presentati;
- 6) Copia di un documento di identità in corso di validità.

Il curriculum dovrà essere esente da dati sensibili (in particolare andranno riportati solo contatti telefonici e indirizzi e-mail professionali), poiché in caso di affidamento della Borsa tale curriculum sarà pubblicato sul sito web di Ateneo in ottemperanza agli obblighi di pubblicità e trasparenza (Dlgs 33/2013).

Non potranno partecipare alla presente procedura i candidati con un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla Struttura che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Le domande trasmesse in copia cartacea devono pervenire in un unico plico sigillato contenente tutta la documentazione richiesta. Sull'involucro del plico il candidato dovrà indicare le proprie generalità e riportare la dicitura: **Selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. I borsa di studio per ricerca *post-lauream*. Tematica: "Studio di FTIR in riflettanza diffusa di catalizzatori solidi: determinazione dell'acidità di Brønsted e di Lewis"**- Responsabile Scientifico Prof. ssa PERATHONER.

Non saranno accettati certificati, documenti o titoli oltre il giorno stabilito per la scadenza dei termini, né sarà consentita la sostituzione di manoscritti o bozze di stampa.





Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

Art. 5 – Commissione Giudicatrice

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione Giudicatrice, composta da tre professori e/o ricercatori universitari. Salvo rinuncia dello stesso, il Responsabile Scientifico del progetto assumerà le funzioni di Presidente. La Commissione Giudicatrice verrà nominata dal Direttore del Dipartimento, con apposito decreto, sentito il Responsabile Scientifico della ricerca, e risulterà composta da tre membri effettivi ed uno supplente.

Art. 6 - Valutazione

La Commissione Giudicatrice effettua la valutazione comparativa dei candidati e verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione, esprimerà il proprio giudizio insindacabile sulla base dei curricula, dei titoli presentati e predisporrà un colloquio per valutare la qualificazione scientifica, le attitudini alla ricerca, le competenze specifiche richieste e la conoscenza della lingua. Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

Valutazione titoli **fino a 60 punti** così suddivisi:

- | | |
|--|------------------|
| a) Voto di laurea | fino a 5 punti |
| b) Titolo di Dottorato di Ricerca attinente alla tematica di ricerca del Progetto | fino a 10 punti |
| b) Precedenti esperienze formative o di ricerca inerenti la tematica di ricerca del Progetto | fino a 35 punti |
| c) Pubblicazioni ed altri eventuali titoli | fino a 10 punti. |

Saranno ammessi al colloquio i candidati che supereranno **i 40 punti**.

Colloquio **fino a 40 punti** :

- | | |
|--|-----------------|
| a) Discussione sugli eventuali titoli presentati | fino a 20 punti |
| b) Argomenti inerenti la tematica della ricerca | fino a 10 punti |
| c) Conoscenza della lingua inglese | fino a 10 punti |

Il colloquio si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali - Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina.

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione. Per essere ammessi i candidati dovranno essere muniti di documento di riconoscimento valido. La valutazione dei titoli e il colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nell'ambito di ricerca di cui all'art. 2 del presente bando.

L'elenco degli ammessi al colloquio e il diario della prova, con l'indicazione del giorno, del mese, dell'ora in cui la medesima avrà luogo, saranno pubblicati nella bacheca del Dipartimento presso il quale si svolgeranno le procedure e sul sito internet dell'Università (www.unime.it). **Detta pubblicità ha valore di comunicazione ufficiale.**

La Commissione Giudicatrice formula per ciascun candidato un giudizio complessivo e, a conclusione dei propri lavori, stila una graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai singoli candidati, designa il candidato risultato vincitore ed a seguire i candidati ritenuti idonei, in ordine di merito. In caso di parità verrà preferito il candidato più giovane.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 70/100.

La graduatoria generale di merito verrà approvata con decreto del Direttore del Dipartimento e sarà pubblicata sul sito <http://www.unime.it>

In caso di rinuncia si procederà allo scorrimento della graduatoria.

I titoli ed i documenti presentati per l'ammissione alla presente procedura potranno essere restituiti su richiesta scritta degli interessati.

Art. 7 – Conferimento della borsa

Al termine della procedura, al candidato collocato al primo posto della graduatoria di merito sarà conferita una borsa di studio con Decreto del Direttore del Dipartimento. L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- 1) Iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività di ricerca seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico;
- 2) Continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività purchè le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate al Direttore del Dipartimento ed in seguito recuperate;





Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI

- 3) Osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata al fine di realizzare le condizioni di garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;
- 4) Osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento su proposta del Responsabile Scientifico.

Il vincitore sarà invitato a far pervenire al Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando in apposito contratto che disciplina la presente procedura.

La copertura assicurativa a favore del Borsista, contro gli infortuni e rischi professionali per le attività previste dalla borsa di studio, è a carico dell'Università degli Studi di Messina.

La data di decorrenza della borsa di studio sarà stabilita dal Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali all'atto del conferimento, sentito il Responsabile Scientifico.

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali può non procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Art. 8 – Trattamento dei dati

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D.lgs. 196/03 e s.m.i. Il conferimento dei predetti dati è obbligatorio al fine della valutazione dei requisiti di partecipazione e della gestione della presente selezione, pena l'esclusione dalla procedura. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs. 196/2003. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

Art. 9 – Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i. al quale rivolgersi per avere qualsiasi informazione attinente la presente selezione è la dott.ssa Leonarda URZI' presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, e-mail: durzi@unime.it.

Art. 10 – Norme finali

L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

Il presente bando sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali e pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unime.it). Detta pubblicità ha valore di comunicazione ufficiale.



Il Direttore del Dipartimento

Prof. Giovanni GRASSI

r.p.a.: dott.ssa Leonarda URZI'

Allegato A

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche,
Farmaceutiche ed Ambientali
Viale Stagno d'Alcontres 31
98166 Messina

Il sottoscritto

COGNOME _____ NOME _____

CODICE FISCALE _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A _____ PROV. _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

TELEFONO: PREFISSO _____ NUMERO _____

CELLULARE _____ E-MAIL _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. I borsa di studio *post-lauream* per attività di ricerca (della durata di mesi quattro) per laureati in **Chimica Industriale (Classe LM-71)** (D.M. 270 e D.M. 509) nell'ambito del Progetto dal titolo "Tecnologie Catalitiche per l'Efficienza delle Risorse e l'Energia" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali per il seguente argomento: "*Studio di FTIR in riflettanza diffusa di catalizzatori solidi: determinazione dell'acidità di Brønsted e di Lewis*".

Dichiara sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000, per le dichiarazioni mendaci:

- di avere cittadinanza
- di essere in possesso della Laurea Magistrale in (specificare tipologia e indicare il voto, data, luogo conseguimento e titolo della tesi):
-
-
- di possedere i requisiti di ammissione previsti dall'art. 2;
- di essere/non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- di non avere subito condanne penali;
- di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

- che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero.

È a conoscenza:

- che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università degli Studi di Messina e che l'assegnazione non costituisce in alcun caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università degli Studi di Messina.

- Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

Allega alla presente:

- ~ Certificazione o autocertificazione attestante il conseguimento della Laurea;
- ~ Curriculum vitae datato e firmato;
- ~ Altri titoli o altra documentazione utile ai fini della valutazione (ad. Es.: Pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte,);
- ~ Elenco dei documenti e titoli prodotti;
- ~ Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità debitamente firmato.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D.lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

..... li

Firma.....