



Università degli Studi di Messina
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA,
CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE**

**CONCORSO per il CONFERIMENTO di N. 1 BORSA DI STUDIO PER RICERCA
per Laureati in CHIMICA INDUSTRIALE**

D.D. n. 202/2014

Prot. n. 62388 del 01/10/2014

IL DIRETTORE

- Visto** lo Statuto di Autonomia dell'Ateneo emanato con D.R. n. 1244 del 14/05/2012;
- Vista** 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 Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale;
- Visto** il Progetto PON02_00355_3391233 ENERGETIC "Tecnologie per L'ENERGIA e l'Efficienza energETICA";
- Visto** il D.M. n. 629/RIC del 08/10/2012 del MIUR con cui il progetto su indicato è stato ammesso alle agevolazioni;
- Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento del 25/09/2014 con la quale è stata autorizzata l'attivazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del progetto "Tecnologie per L'ENERGIA e l'Efficienza energETICA" – cod. identificativo PON02_00355_3391233 (ENERGETIC) responsabile UniME prof. Gabriele Centi, per l'attività A.E.2.2 (resp. Prof. Gabriele Centi, argomento: "Sviluppo di nuove metodologie per la preparazione di film sottili tipo CIS/CIGS");
- Accertata** l'apposita previsione di spesa, nel piano finanziario del progetto sopracitato

RENDE NOTO

Art. 1

Nell'ambito del progetto "Tecnologie per L'ENERGIA e l'Efficienza energETICA" (ENERGETIC) CUP: B61C12000860005 il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale mette a concorso **n. 1 borsa di studio per attività di ricerca**.

Art. 2

I candidati dovranno aver conseguito la Laurea in Chimica Industriale. La borsa sarà fruita presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII) e svolta sotto la supervisione del responsabile scientifico, Prof. Gabriele Centi. Il campo di ricerca per cui la borsa verrà assegnata riguarderà il seguente argomento: "preparazione di celle solari di tipo CIGS". La borsa, dell'ammontare di € 4.000 avrà la durata di 12 settimane, a partire dalla data di conferimento e di ulteriori € 8.500 in caso di proroga per ulteriori 6 mesi, previa approvazione di proroga del contratto PON ENERGETIC da parte del Ministero. Alla borsa di studio di cui al presente bando saranno applicate le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n.355 e della Risoluzione n° 120/E del Direttore Centrale



dell' Agenzia delle Entrate del 23/11/2010, la quale dispone che le borse di studio per ricerca post-laurea sono fiscalmente esenti.

La borsa di studio, il cui importo graverà sui fondi del Progetto "Tecnologie per L'ENERGIA e l'Efficienza energETICA" (ENERGETIC) CUP: B61C12000860005 Es. Fin. 2014 del bilancio del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale dell'Università di Messina, sarà corrisposta in rate mensili posticipate, subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di un'attestazione rilasciata dal responsabile scientifico, Prof. Gabriele Centi, comprovante l'impegno sull'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento. A conclusione della borsa di studio il beneficiario dovrà presentare relazione scritta sui risultati conseguiti con l'attività svolta.

Art. 3

La domanda di partecipazione al concorso, redatta in carta libera, indirizzata al Direttore del Dipartimento, **dovrà pervenire alla Segreteria del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII), Contrada di Dio, 98166 Messina, dell'Università degli Studi di Messina**, entro il termine perentorio di giorni **10 (dieci)** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando nel sito Ufficiale dell'Università degli Studi di Messina www.unime.it.

La domanda può essere presentata:

- direttamente a mano,
- a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento,
- trasmessa a mezzo posta elettronica certificata (PEC), all'indirizzo dipartimento.diecii@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), ricostituibile univocamente all'aspirante candidato; pertanto, non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata 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 allegate istanze in formato .doc, .xls, o in qualsiasi altro formato non-statico. I documenti informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4 MB (si consiglia di effettuare scansioni in bianco e nero). In alternativa, è possibile spedire via PEC l'istanza e gli allegati, sottoscritti dal richiedente con firma digitale il cui certificato sia valido, non sospeso, non revocato e rilasciato da un certificatore accreditato.

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 trasmesse a mezzo raccomandata A/R non fa fede la data di spedizione comprovata dal timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per la consegna a mano gli orari di apertura al pubblico della Segreteria Amministrativa sono i seguenti: **dal lunedì al venerdì ore 9,30 – 13,00; lunedì e mercoledì ore 15,30 – 17,00.**

Nella domanda l'aspirante dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- A) Cognome e nome, data e luogo di nascita;
- B) Residenza
- C) Indirizzo a cui desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al Concorso, 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:
- D) Di essere in possesso della cittadinanza italiana o specificare la cittadinanza del paese di appartenenza.
- E) Di non avere riportato condanne penali, precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato.
- F) 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 che attesti il conseguimento della Laurea in Chimica Industriale V.O o Chimica Industriale Magistrale (D.M. 270 e D.M. 509), entro la data di scadenza del presente bando.
- 2) Curriculum vitae.
- 3) Pubblicazioni scientifiche inerenti l'argomento della borsa;
- 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.

Le domande devono pervenire indirizzate al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII) dell'Università degli Studi di Messina.

Le domande trasmesse in copia cartacea devono pervenire in un unico plico con i titoli e documenti;

sull'involucro devono risultare le indicazioni riguardanti **nome, cognome e indirizzo del candidato e la dicitura: "Concorso per il conferimento di una borsa di studio per ricerca per la preparazione di celle solari di tipo CIGS"**.

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.

Art. 4

La Commissione Giudicatrice del Concorso, costituita dal responsabile scientifico e altri due docenti di ruolo, è nominata dal Direttore del Dipartimento, con proprio decreto, su proposta del responsabile scientifico, accertata la disponibilità dei componenti.

La Commissione esprimerà il proprio giudizio insindacabile in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati e predisporrà un colloquio orale. Costituiranno elementi preferenziali:

- i) il possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali, conseguito entro la data di scadenza del presente bando,
- ii) le pubblicazioni scientifiche e le attività certificate inerenti l'argomento della borsa.

La commissione avrà a disposizione 100 punti di cui 40 punti per la valutazione dei titoli e 60 punti per il colloquio orale.

Sono ammessi al colloquio orale i candidati che avranno avuto nella valutazione dei titoli un punteggio superiore a 28/40.

Il colloquio si svolgerà presso i locali del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII) sezione di Chimica Industriale.

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 concorsuali e sul sito internet dell'Università (www.unime.it).

Art. 5

La Commissione esprimerà il proprio insindacabile giudizio in base alla valutazione dei titoli presentati e al colloquio orale.

Art. 6

A conclusione dei propri lavori, la Commissione Giudicatrice redigerà una relazione dettagliata contenente l'elenco dei candidati ritenuti idonei, in ordine di merito. Detto elenco verrà pubblicato sull'albo del Dipartimento presso il quale si svolgeranno le procedure concorsuali, affinché ciascun interessato ne possa prendere visione.

Art. 7

In base ai giudizi espressi dalla relazione di cui al precedente art. 6, il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale conferirà la borsa di studio al candidato classificato al primo posto degli idonei, con proprio decreto, che invierà per la pubblicazione sul sito



web dell'Ateneo come previsto dalla normativa vigente. In caso di rinuncia, sarà possibile scorrere la graduatoria assegnando la borsa al candidato successivo.

I titoli ed i documenti presentati per l'ammissione al concorso potranno essere restituiti su richiesta scritta degli interessati.

Art. 8

La data di decorrenza della borsa di studio sarà stabilita dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale all'atto del conferimento, sentito il Responsabile Scientifico.

La copertura assicurativa infortuni e responsabilità civile è a carico dell'Università di Messina.

Il vincitore decade dal diritto alla borsa di studio se, entro il termine di 10 giorni dalla data di ricezione della lettera, non dichiara di accettarla o se, pur avendo accettato la borsa di studio, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca dalla data indicata nella lettera di conferimento. Può essere giustificato soltanto il ritardo dovuto a gravi motivi di salute o a cause di forza maggiore debitamente comprovati. L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa di studio, o che si renda responsabili di gravi e ripetute mancanze oppure dimostri manifesta incapacità ad eseguire la ricerca in oggetto, potrà essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa di studio. Il provvedimento di decadenza sarà adottato con decreto del Direttore su proposta motivata del responsabile scientifico, alla cui direzione il borsista è stato affidato.

Art. 9

Le borse di cui al presente bando sono incompatibili con borse simili e, comunque, non possono essere cumulate con altre, a qualunque titolo conferite.

Le borse di studio non danno 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.

Art. 10

Ai sensi dell' art. 10, comma primo, della legge 31.12.96 n. 675 e successive integrazioni e modifiche, i dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso il Dipartimento di cui all'intestazione e trattati per le finalità di gestione della selezione per la borsa di studio. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alla amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica dei candidati titolari della borsa. Il presente bando sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale e pubblicato sul sito internet dell'Università (www.unime.it).



Il Direttore

Prof.ssa Candida Milone

**Al Direttore del Dipartimento
di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale
Università degli Studi di Messina
C.da Di Dio – 98166 Messina**

Il/la sottoscritto/a.....
nato/a a prov. il.....
residente inprov.....c.a.p.....in Via
n.....,
domiciliato inprov.....c.a.p.....in Via
..... n..... (se diverso dalla residenza), **Codice Fiscale**
.....

chiede

di essere ammesso/a alla procedura comparativa per il conferimento di una borsa di studio per ricerca **riservata a laureati in Chimica Industriale** nell'ambito delle ricerche condotte presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale per il seguente argomento: "*Preparazione di celle solari di tipo CIGS*".

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 essere cittadino
- di essere in possesso della Laurea in conseguita il
..... pressocon votazione
.....;
- di essere in possesso del titolo di Dottore di ricerca in
conseguito il presso
-;
- di essere/non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- di non avere subito condanne penali;
- che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero.

È a conoscenza

- che, ai sensi del D.L.vo 30.6.2003, n. 196, i dati forniti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della procedura;
- 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:*
.....
- *Telefono o cell. n.....*
- *Indirizzo e-mail*

Allega:

- ~ Certificazione attestante il conseguimento della Laurea;
- ~ Eventuale certificazione attestante il conseguimento del titolo di dottore di ricerca;
- ~ Curriculum vitae datato e firmato;
- ~ Pubblicazioni scientifiche;
- ~ Altri titoli o altra documentazione;
- ~ Elenco di tutti i documenti e titoli presentati;
- ~ Fotocopia di un documento di riconoscimento.

Data
Firma.....