



# Università degli Studi di Ferrara

## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

### IL DIRETTORE

Prot.n. 23323 del 7/02/2018

Repertorio n. 1/2018

Titolo VII Categoria 1 Fasc. 16-18

VISTO l'art. 4 della legge 210/98;

VISTO l'art. 18, co. 5 della Legge 240 del 30.12.2010 (c.d. Gelmini), come modificato dall'art. 49, comma 1, lettera h), numero 5 del Decreto Legge 5/2012, convertito dalla Legge 4.4.2012, n. 35;

VISTE le Linee Guida per il conferimento di borse di studio per attività di ricerca *post lauream* dell'Università degli Studi di Ferrara;

VISTO il finanziamento HEGOS, NUOVE POMPE DI CALORE PER L'HARVESTING ENERGETICO IN SMART BUILDINGS (CUP D92I16000050009) nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 (strategia S3), che quindi tale spesa non grava sui fondi dell'Università,

VISTA la richiesta del Prof. MICHELE BOTTARELLI in data **23 gennaio 2018** per l'attivazione di una borsa di studio per attività di ricerca dal titolo: **“Ottimizzazione del sistema di controllo di una pompa di calore del tipo DUAL-SOURCE (progetto POR-FESR HEGOS)”**;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Architettura nella seduta del **30 gennaio 2018**;

### DECRETA

#### Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica per **titoli**, per il conferimento di **n. 1 borsa di studio** per attività di ricerca *post lauream* presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara avente le seguenti caratteristiche:

#### Selezione n. 1/2018

Profilo richiesto:	<i>Titoli di studio:</i> laurea v.o., specialistica o magistrale in INGEGNERIA ELETTRONICA o INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE  Dottorato in INGEGNERIA dell'INFORMAZIONE  <i>Esperienze formative o professionali:</i> Sviluppo di sistemi di controllo e automazione
--------------------	--



# Università degli Studi di Ferrara

	<i>Competenze richieste:</i> Competenze richieste: 1. Esperienze nell'ambito dell'automazione di dispositivi 2. Conoscenza linguaggi di programmazione base (C, C++, Python) e PLC. 3. Conoscenza dei cicli frigoriferi a compressione di vapore 4. Conoscenza della sensoristica di base per impianti termotecnici 5. Lingua inglese
Titolo del bando e del progetto :	“Ottimizzazione del sistema di controllo di una pompa di calore del tipo DUAL-SOURCE (progetto POR-FESR HEGOS)”
Descrizione attività:	Affinamento delle logiche per l'automazione e l'ottimizzazione dello switch aria-suolo di una pompa di calore del tipo dual-source.
Responsabile scientifico:	Prof. MICHELE BOTTARELLI
Sede dell'attività:	Dipartimento di Architettura, Via Ghiara 36 – 44121 Ferrara TekneHub, Via Saragat 13 – 44122 Ferrara
Durata della borsa:	n.4 mesi
Entità della borsa:	Euro 8.000,00
Periodicità dei pagamenti:	Mensile

## Art. 2

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- a) nome e cognome;
- b) la data ed il luogo di nascita;
- c) il codice fiscale;
- d) la propria residenza
- e) la propria cittadinanza;
- f) il titolo di studio posseduto, la votazione riportata, nonché la data e l'Università presso cui è stato conseguito;
- h) il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva.

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera, secondo l'unito modello (Allegato A e B), dovrà essere presentata direttamente o inviata mediante raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo:

Al Direttore del Dipartimento di Architettura  
c/o Segreteria Amministrativa  
Via Ghiara 36 - 44121 Ferrara,



# Università degli Studi di Ferrara

**19 febbraio 2018.** Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

La data di spedizione delle domande è stabilita e comprovata dal timbro a data dell'ufficio postale accettante. Sulla busta di invio il candidato dovrà **indicare con precisione la selezione per la quale intende concorrere**, nonché nome e cognome.

Copia cartacea del fac-simile di domanda (Allegati A e B) è reperibile presso la segreteria del Dipartimento di Architettura Via Ghiara 36 – Ferrara. Copia del fac-simile di domanda (Allegato A e B) è allegato al presente Bando.

**Saranno altresì ritenute valide le istanze inviate per via telematica all' indirizzo PEC: [diparchitettura@pec.unife.it](mailto:diparchitettura@pec.unife.it)**

Alla domanda dovranno essere allegati:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- n. 2 copie **curriculum vitae in formato europeo**, datato e firmato, di cui una copia, destinata ai fini della pubblicazione, NON dovrà contenere i dati sensibili. Le copie dovranno riportare in calce, prima della firma, le seguenti autorizzazioni:
  - *Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.*
  - *Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.*
- elenco numerato dei titoli allegati.

## ULTERIORI ADEMPIMENTI

**I candidati sono tenuti ad inviare entro i termini di scadenza del bando copia del curriculum in formato .pdf, in cui alla firma si sostituisca la formula “f.to” seguita dal nome, all'indirizzo di posta elettronica: [brbmcc@unife.it](mailto:brbmcc@unife.it).**

I curricula dei candidati che risulteranno vincitori verranno pubblicati sul sito di Ateneo, per cui è cura dell'interessato omettere eventuali dati sensibili (numeri di telefono, indirizzi,...).

I candidati italiani e i cittadini di Stati dell'Unione Europea possono dimostrare il possesso dei titoli sopra indicati mediante le dichiarazioni sostitutive di certificazione amministrativa previste dall'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 compilando “l'allegato B” al presente bando.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura selettiva per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.



# Università degli Studi di Ferrara

## Art. 3

La selezione dei candidati sarà effettuata sulla base di una graduatoria formata sulla base della comparazione dei titoli di studio e delle pregresse esperienze formative o professionali, previa individuazione dei criteri generali effettuata dalla commissione di cui al successivo art 4 prima del colloquio.

## Art. 4

La valutazione dei titoli sarà effettuata da apposita commissione composta da tre membri: le funzioni di presidente saranno svolte dal direttore di dipartimento o da un suo delegato, gli altri due membri saranno due docenti strutturati esperti dell'area disciplinare.

La commissione sarà nominata con decreto del direttore di dipartimento di Architettura.

I commissari dovranno dichiarare di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e dovranno dichiarare altresì l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

Ai fini della formazione della graduatoria la commissione terrà conto della valutazione dei titoli, compreso il contenuto del curriculum presentato dal candidato, dal quale dovrà emergere l'attitudine alla ricerca, nell'ambito del tema indicato nel presente bando e dal risultato del colloquio.

Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

Valutazione titoli fino a 100 punti così suddivisi

- |  |                 |
|--|-----------------|
| a) voto di laurea:                               | fino a 30 punti |
| b) precedenti esperienze formative o di ricerca: | fino a 40 punti |
| c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli:      | fino a 30 punti |

L'incarico sarà conferito al candidato che abbia conseguito almeno 75 dei 100 punti a disposizione.

A parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito all'interno del verbale che verrà affisso all'Albo del Dipartimento.

La proclamazione del vincitore/i verrà fatta con decreto del Direttore del Dipartimento di Architettura.

## Art. 5

Il candidato che risulterà vincitore dovrà presentare alla Segreteria del Dipartimento, entro il termine perentorio di dieci giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui avrà ricevuto l'invito, i documenti necessari, ai fini dell'accettazione della borsa:

- dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
- fotocopia di un documento di identità e del codice fiscale;
- dichiarazione dell'inesistenza per il periodo di fruizione della borsa di una delle cause di incompatibilità previste dalle Linee Guida per l'assegnazione di borse di studio per ricerca *post lauream* dell'università degli studi di Ferrara.
- modalità per il versamento della borsa.



# Università degli Studi di Ferrara

La borsa di studio sarà soggetta al regime fiscale per essa prevista dalla normativa vigente.

## Art. 6

Il borsista dovrà iniziare la frequenza entro il termine concordato con il Responsabile della Ricerca.

Il periodo di godimento della borsa decorre dalla data di effettivo inizio dell'attività

La data di inizio della frequenza deve essere comprovata dalla presa di servizio effettiva, firmata dal Responsabile della Ricerca e consegnata alla Segreteria amministrativa del dipartimento di Architettura.

Il titolare della borsa, una volta iniziata la frequenza deve continuarla regolarmente. Le assenze, autorizzate dal Responsabile della Ricerca, non devono essere di durata tale da pregiudicare i risultati cui è finalizzata la borsa di studio.

Possono essere giustificati rinvii o sospensioni temporanei nella fruizione della borsa di studio, solo nel caso che il titolare debba assentarsi per gravidanza, congedo parentale, malattia superiore ai 30 giorni, o per altro grave motivo comprovato e comunicato tempestivamente alla Segreteria Amministrativa del dipartimento di Architettura. Tale sospensione rileva sia ai fini dell'attività, sia agli effetti economici.

L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni, malattie professionali e per responsabilità civile verso terzi a favore dei titolari di borsa di studio per ricerca, nell'espletamento delle attività oggetto della borsa di studio. L'importo dei relativi premi è detratto da un rateo della borsa spettante a ciascun titolare.

In caso di rinuncia alla borsa di studio, da comunicare tempestivamente per iscritto, al Responsabile scientifico e alla Segreteria amministrativa del dipartimento di Architettura, il borsista sarà tenuto a restituire i ratei della borsa eventualmente percepiti e riferiti a periodi temporali successivi alla rinuncia.

## Art. 7

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entra 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 per i quali la borsa è attribuita.

I diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali i borsisti possano a vario titolo partecipare, saranno regolati secondo le disposizioni di legge ed i regolamenti dell'Università degli Studi di Ferrara in materia di proprietà industriale e intellettuale.

## Art. 8

La borsa di studio per ricerca ha la durata iniziale prevista dall'art. 1 del presente bando e potrà essere rinnovata per due volte, previa verifica della copertura finanziaria, per un arco temporale inferiore o uguale alla durata iniziale, su parere motivato del responsabile scientifico.

Il titolare della borsa è tenuto a svolgere l'attività di studio cui essa è finalizzata attenendosi al programma formativo predisposto dal responsabile scientifico e sotto la sua supervisione.



# Università degli Studi di Ferrara

Al termine del periodo di formazione il borsista dovrà presentare al consiglio del dipartimento di Architettura una relazione finale sull'attività svolta ed i risultati conseguiti, accompagnata dal parere del responsabile scientifico.

## Art. 9

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Mariaelena Chendi, Segreteria del Dipartimento di Architettura, via Ghiara 36, 44121 Ferrara – Tel e Fax 0532 293608, e-mail: elena.chendi@unife.it

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione del contratto in questione.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura di selezione, nonché la disciplina legislativa relativa alle borse di studio per ricerca *post lauream*.

Ferrara, 7 febbraio 2018

F.to  
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Prof. Roberto Di Giulio)



# Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE  
del Dipartimento di Architettura  
Università degli Studi di Ferrara  
Via Ghiara 36  
44121 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a  
COGNOME

\_\_\_\_\_ (le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

chiede di partecipare alla **selezione n.** \_\_\_\_\_, indicata nel bando, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per ricerca *post lauream* presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

1. di essere nato in data e luogo sopra riportati;

2. di essere residente nel luogo sopra riportato;

3. \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ essere \_\_\_\_\_ cittadino

\_\_\_\_\_ ;



# Università degli Studi di Ferrara

4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea in \_\_\_\_\_

Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

5. di non trovarsi in una delle situazioni di incompatibilità previste nelle linee guida per l'attivazione delle borse di studio per attività di ricerca post lauream dell'Università di Ferrara.

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL : \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- curriculum vitae in duplice copia datato, di cui una copia per la selezione e una copia con firma autorizzatoria ai sensi della legge sulla privacy per la pubblicazione sul web.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_





# Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI  
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

(D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

Codice fiscale \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_ residente a

\_\_\_\_\_

prov. \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ C.A.P.

\_\_\_\_\_ Telefono: \_\_\_\_\_ consapevole delle

responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace DICHIARA:



# Università degli Studi di Ferrara

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante