



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Bando di selezione
(Selezione n. 23/2020)

IL DIRETTORE

Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo
Prot.n.
Repertorio n. del
Titolo VII Categoria 16 Fasc. 16-13

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 per attività di ricerca a alta formazione post-laurea dell'Università degli Studi di Ferrara;

VISTA la disponibilità finanziaria sul **fondo di ricerca relativo al progetto CLIWAX - Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione – POR-FESR 2014-2020, progetto CLIWAX, CUP: F71F18000160009 - (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub);**

VISTA la **richiesta del Prof. Michele Bottarelli per l'attivazione di una borsa** per attività di ricerca da svolgersi presso il Laboratorio in rete- tecnopolo TekneHub, Dipartimento di Architettura, Via Della Ghiara 36 e via Saragat 13, 44122 Ferrara, dal titolo: **“Attività di supporto alla sperimentazione di materiali a cambio di fase impiegati per il rinfianco di scambiatori geotermici”, POR-FESR 2014-2020, progetto CLIWAX CUP: F71F18000160009 - (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub).**

VISTA il decreto del Direttore di Dipartimento di Architettura **prot. n. 212008 rep. n.61 del 04/11/2020;**

DECRETA

Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica **per titoli**, per il conferimento di n.1 **borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea TEKNEHUB** presso Dipartimento di Architettura avente le seguenti caratteristiche:

Selezione n. 23/2020

<p>Profilo richiesto:</p>	<p><i>Titoli di studio:</i> Dottorato di ricerca in Scienze fisiche, Scienze chimiche, Scienze della terra, Ingegneria civile ed architettura, Ingegneria industriale e dell'informazione.</p> <p><i>Esperienze formative o professionali:</i> - esperienza maturata in attività o progetti di ricerca</p>
---------------------------	--



	<p><i>Competenze richieste:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- capacità di svolgere attività di laboratorio inerenti misure sperimentali di scambio termico- competenza nella modellazione numerica di fenomeni di scambio termico <p><i>Conoscenze linguistiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- conoscenza della lingua inglese: livello B1
Progetto (titolo del bando e descrizione dell'attività):	<p><i>Titolo delle borse e breve descrizione delle attività</i> “Attività di supporto alla sperimentazione di materiali a cambio di fase impiegati per il rifianco di scambiatori geotermici“, progetto: POR FESR 2014-2020 CLIWAX CUP F71F18000160009</p> <ul style="list-style-type: none">- analisi sperimentale in laboratorio di differenti forme e materiali per l'abbinamento di PCMs con scambiatori geotermici superficiali;- supporto allo sviluppo di soluzioni tecnologiche di abbinamento;- sviluppo documentale delle analisi e dei risultati.
Responsabile scientifico:	Prof. Michele Bottarelli
Sede dell'attività:	Dipartimento di Architettura Via Ghiara n.36 e Laboratorio TekneHub, Via Saragat 13, 44122 Ferrara
Durata della borsa:	n. 6 mesi
Entità della borsa:	Euro 9.000,00
Periodicità dei pagamenti	Mensile

Art. 2

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

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

In relazione all'attuale emergenza sanitaria e alle disposizioni normative per il contenimento del contagio della malattia infettiva COVID-19, la domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera, secondo l'unito modello (Allegato A), dovrà essere inviata, entro 10 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'albo di Ateneo, esclusivamente tramite:

- Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: diparchitettura@pec.unife.it;
- Raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo:

Al Direttore



del Dipartimento di Architettura
Via Ghiara, 36
44121 Ferrara

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/la candidato/a dovrà indicare con precisione **il numero della selezione** per la quale intende concorrere, nonché nome e cognome.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- n. 2 copie curriculum vitae in formato europeo di al massimo 1MB: una copia datata e firmata; la seconda copia, destinata ai fini della pubblicazione, NON dovrà contenere i dati eccessivi (indicare solo nome e cognome) **e alla firma sarà sostituita la formula "f.to"** seguita dal nome e cognome. Le copie dovranno riportare in calce, prima della firma, le seguenti autorizzazioni:

- *Il/la sottoscritto/a acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.*
- *Il/la sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae.*

-Elenco numerato dei titoli allegati.

I curricula dei/delle candidati/e che risulteranno vincitori/vincitrici verranno pubblicati, per cui è cura dell'interessato/a omettere eventuali dati personali (indicare solo nome e cognome).

I/Le candidati/e italiani/e e i/le cittadini/e 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/Le candidati/e sono ammessi/e 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.

Art. 3

La selezione dei/delle candidati/e sarà effettuata sulla base di una graduatoria formata sulla base della comparazione dei titoli di studio e del Curriculum Vitae dalla commissione di cui al successivo art 4.

Art. 4



La valutazione dei titoli sarà effettuata da apposita commissione composta da tre membri scelti fra professori o ricercatori afferenti alle macroaree.

Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 70 punti, attribuibili per titoli come segue:

- a) Fino ad un massimo di punti 10 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica, con riferimento all'area disciplinare e al tema di ricerca
- b) Fino ad un massimo di punti 40 per valutazione dei titoli rispetto all'area disciplinare e al tema di ricerca, così suddivisi:
 1. Pubblicazioni su riviste nell'ambito dell'area disciplinare (5 punti per titolo, sino ad un massimo di 10 punti)
 2. Partecipazione a progetti di ricerca (10 punti per titolo, sino ad un massimo di 20 punti)
 3. Esperienze di monitoraggio termo-fisico (sino ad un massimo di 10 punti)
- c) Fino ad un massimo di punti 20 per valutazione di ulteriori titoli, così suddivisi:
 1. Voto di Laurea (proporzionalmente sino ad un massimo di 5 punti, solo se superiore a 100/110)
 2. Conoscenza software di calcolo numerico e utilities pertinenti all'ambito di ricerca (5 punti per titolo, sino ad un massimo di 15 punti)
 3. Esperienze didattiche nell'ambito dell'area disciplinare (5 punti)

La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito.

L'incarico sarà conferito al/alla candidato/a che abbia conseguito almeno 40 dei 70 punti a disposizione.

A parità di punteggio è preferito il/la candidato/a di età anagrafica più giovane.

La proclamazione del/della vincitore/vincitrice avverrà con Decreto del Direttore del Dipartimento di Architettura e successiva pubblicazione sul sito del Dipartimento.

Art. 5

Il/La candidato/a che risulterà vincitore/vincitrice 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;
- 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 borsa per ricerca *post lauream* dell'Università degli Studi di Ferrara.
- modalità per il versamento della borsa.

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

Art. 6

Il/La 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/La 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 ricerca.

Possono essere giustificati rinvii o sospensioni temporanei nella fruizione della borsa di ricerca, 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/delle titolari di borsa per ricerca, nell'espletamento delle attività oggetto della borsa. L'importo dei relativi premi è detratto da un rateo della borsa spettante a ciascun titolare.

In caso di rinuncia alla borsa, da comunicare tempestivamente per iscritto, al Responsabile scientifico e alla Segreteria amministrativa del Dipartimento di Architettura, il/la borsista sarà tenuto/a 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/la 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/le borsisti/e 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 per ricerca ha la durata 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/La titolare della borsa è tenuto/a a svolgere l'attività cui essa è finalizzata attenendosi al programma formativo predisposto dal responsabile scientifico e sotto la sua supervisione.

Al termine del periodo della ricerca il/la 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 il dott. Riccardo Raneri, Segreteria del Dipartimento di Architettura via Ghiara n. 36 - Ferrara - Telefono e Fax 0532 455512, e-mail riccardo.raneri@unife.it.

I dati personali trasmessi dai/dalle candidati/e 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 per attività di ricerca e alta formazione post-laurea.



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

F.to
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Prof. Alessandro Ippoliti)

ALLEGATO "A"



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

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

Il/la sottoscritto/a

COGNOME _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME _____

CODICE FISCALE _____

NATO/A 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. _____
borse per attività di ricerca e alta formazione post-laurea 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/a in data e luogo sopra riportati;

2. di essere residente nel luogo sopra riportato;

3. di essere cittadino _____;

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 dell'Università di Ferrara.

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

PRESSO _____



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

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;
- n. 2 copie curriculum vitae in formato europeo, datato e firmato, di al massimo 1MB, di cui una copia, destinata ai fini della pubblicazione, NON dovrà contenere i dati personali. Le copie dovranno riportare in calce, prima della firma, le seguenti autorizzazioni:

-Il/La sottoscritto/a acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

-Il/La sottoscritto/a acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae.

Luogo e data

Il/La dichiarante



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(D.P.R. n. 445/2000)**

Il/La sottoscritto/a

Cognome _____ Nome _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

Codice fiscale _____

nato/a 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:

Luogo e data _____

Il/La dichiarante