



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

### IL DIRETTORE

#### Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:

**Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo**

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 su fondi da donazione Consorzio Futuro in Ricerca [contributo liberale prot. n. 40156 del 18/02/2020];

VISTA la **richiesta in data 04 marzo 2020 del Prof. Marcello Balzani 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: **"Sviluppo di modelli numerici della prestazione strutturale nei confronti dell'azione sismica, finalizzati alla verifica di interventi innovativi o innovati di consolidamento che siano efficaci, consapevoli, compatibili e destinati a sistemi costruttivi storici da indagare alla luce delle fonti dirette ed indirette"**;

VISTA la delibera del **Consiglio di Dipartimento nella seduta del 10/03/2020**;

### DECRETA

#### Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica **per titoli e colloquio**, 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.5/2020

<p>Profilo richiesto:</p>	<p><i>Titoli di studio:</i> Laurea ante riforma in Ingegneria Civile Laurea ante riforma in Ingegneria Edile (28/S Ingegneria civile, LM-23 Ingegneria civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-26 Ingegneria della sicurezza)</p> <p><i>Esperienze formative o professionali:</i> È richiesta una comprovata esperienza nella ricerca, nello sviluppo e nella sperimentazione sul campo di sistemi innovativi per il consolidamento ed il rinforzo di edifici in muratura.</p> <p>Sono inoltre richieste comprovate esperienze professionali nello sviluppo di tutte le fasi del processo legate al progetto di restauro (dalla progettazione preliminare, alla direzione lavori) con particolare riferimento alla diagnosi evolutiva ed all'interpretazione del dissesto statico, alla valutazione della sicurezza strutturale ed</p>
---------------------------	---



	<p>all'individuazione di metodiche di intervento innovative per il consolidamento ed il miglioramento sismico che siano efficaci, consapevoli e compatibili.</p> <p><i>Competenze richieste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nelle tecniche di diagnostica e di progettazione per il restauro ed il consolidamento del costruito di particolare interesse storico-monumentale;</li><li>- nelle tecniche di analisi strutturale;</li><li>- nella sperimentazione di strutture e materiali e nella progettazione di interventi strutturali con materiali tradizionali e innovativi;</li><li>- nell'utilizzo di software specifici per la modellazione ed il calcolo strutturale.</li></ul> <p><i>Conoscenza della lingua inglese:</i> Buona</p>
Progetto (titolo del bando e descrizione dell'attività):	<p><i>Titolo delle borse e breve descrizione delle attività</i> <b>“Sviluppo di modelli numerici della prestazione strutturale nei confronti dell'azione sismica, finalizzati alla verifica di interventi innovativi o innovati di consolidamento che siano efficaci, consapevoli, compatibili e destinati a sistemi costruttivi storici da indagare alla luce delle fonti dirette ed indirette”.</b></p> <p>Il Ricercatore sarà chiamato ad organizzare in prima persona il progetto di ricerca predisponendo personalmente la necessaria banca dati.</p> <p>Le informazioni relative all'esame diagnostico dei sistemi strutturali dell'edilizia storica di base e specialistica, alla loro natura geometrica, tipologica ed al loro livello di rischio sismico (vulnerabilità intrinseche), saranno altresì ottenute dal Ricercatore attraverso una campagna di rilevamento sul campo che dovrà far tesoro della propria esperienza pregressa. La validazione dei modelli numerici della prestazione strutturale nei confronti dell'azione sismica e dell'abaco dei sistemi di consolidamento efficaci, consapevoli e compatibili, sarà effettuata nell'ambito di specifici momenti di confronto da lui organizzati.</p>
Responsabile scientifico	<b>Prof. Marcello Balzani</b>
Sede dell'attività:	Dipartimento di Architettura Via Ghiara n.36 e Laboratorio TekneHub, Via Saragat 13, 44122 Ferrara
Durata della borsa:	<b>n. 12 mesi</b>
Entità della borsa:	<b>Euro 21.000,00</b>
Periodicità dei pagamenti	Mensile

Art. 2

Nella domanda i candidati/le candidate 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.

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 15 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](mailto: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, datato e firmato, di cui una copia, destinata ai fini della pubblicazione, NON dovrà contenere i dati eccessivi. 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.

## ULTERIORI ADEMPIMENTI

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



**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 e dagli esiti di un colloquio dalla commissione di cui al successivo art 4.

#### Art. 4

La valutazione dei titoli e il colloquio saranno effettuati da apposita commissione composta da tre membri scelti fra professori o ricercatori afferenti alle macroaree.

Il colloquio mirerà a verificare il grado di conoscenza delle problematiche specifiche attinenti lo sviluppo di modelli numerici per la valutazione della prestazione strutturale nei confronti dell'azione sismica e la verifica di interventi innovativi o innovati di consolidamento che siano efficaci, consapevoli e compatibili con i sistemi costruttivi storici.

La valutazione dei titoli di studio e delle pregresse esperienze formative o professionali, previa individuazione dei criteri generali, sarà effettuata dalla commissione prima del colloquio. I/le candidati/e saranno ammessi/e a sostenere la prova solo se i rispettivi curricula saranno ritenuti idonei.

I/Le candidati/e dovranno consultare la bacheca del Dipartimento di Architettura sulla quale verranno pubblicati, almeno due giorni prima della data fissata per la prova orale, i risultati della valutazione dei titoli e la relativa ammissione al colloquio.

L'ammissione al colloquio non sarà comunicata personalmente.

**I/Le candidati/e ammessi/e sono convocati/e per il giorno 10 luglio 2020 ore 10.30, in modalità telematica, previo contatto con il Prof. Marcello Balzani (marcello.balzani@unife.it).**

**La presente comunicazione funge da convocazione. Nessun altro avviso sarà inviato.**

I/Le candidati/e che non si presenteranno saranno considerati/e rinunciatari/e.

Per partecipare al colloquio, i/le candidati/e dovranno essere muniti/e di un documento di riconoscimento valido.

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 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e dovranno dichiarare altresì l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.



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

Ai titoli sono riservati titoli 70 punti così suddivisi:

- a) voto di laurea e attinenza della tesi di laurea con l'ambito di ricerca: fino a 10 punti
- b) precedenti esperienze formative, di ricerca e professionali: fino a 40 punti
- c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli: fino a 20 punti

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito almeno 35 punti.

Colloquio sono riservati 30 punti così suddivisi:

- a) discussione sugli eventuali titoli presentati: fino a 15 punti
- b) tematiche inerenti il progetto di ricerca: fino a 10 punti
- c) conoscenza della lingua inglese: fino a 5 punti

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio di almeno 27 punti.

La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito.

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.

#### 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](mailto: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

(Prof. Alessandro Ippoliti)



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

ALLEGATO "A"

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 \_\_\_\_\_

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

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

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

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





Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

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 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