



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

### IL DIRETTORE

**Prot.n. 146067 del 25 luglio 2019**

**Repertorio n. 44/2019**

**Titolo VII Categoria 1 Fasc. 1-19**

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

VISTA la disponibilità finanziaria sui **fondi afferenti alla Prof.ssa Cecilia Monticelli (progetto Por Fesr 2014-2020 "IMPRESA – “Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti”, CUP del progetto: E81F18000310009)**;

VISTA la **richiesta in data 17 luglio 2019 della prof.ssa Cecilia Monticelli** per l'attivazione di una borsa per attività di ricerca da svolgersi presso Centro di Studi sulla Corrosione e Metallurgia "A. Daccò", Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat n. 4a, 44122 Ferrara, dal titolo: **“Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti”**;

VISTA la delibera del **Consiglio di Dipartimento nella seduta del 17/07/2019**;

### DECRETA

#### Art. 1

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

#### Selezione n. 12/2019

Profilo richiesto:	<p><i>Titoli di studio:</i> Dottorato</p> <p><i>Esperienze formative o professionali:</i> Comprovata esperienza di ricerca nell'ambito dello studio del comportamento a corrosione di materiali metallici e dei metodi di protezione dalla corrosione degli stessi. Conoscenza delle problematiche specifiche attinenti lo studio della resistenza alla corrosione delle armature in malte cementizie e calcestruzzi, anche inquinati da cloruri e carbonatati.</p> <p><i>Competenze richieste:</i> Conoscenza e capacità di applicazione di tecniche elettrochimiche (in corrente continua e alternata) per lo studio del comportamento a corrosione di materiali metallici, anche con riferimento alle misure in situ su campioni di calcestruzzo armato. Conoscenza e utilizzo della tecnica di analisi EDS associata alla</p>
--------------------	---



	Microscopia elettronica a scansione (SEM), della Microscopia ottica e della Spettroscopia FTIR  <i>Conoscenza della lingua inglese:</i> Buona
Progetto (titolo del bando e descrizione dell'attività):	<b>"Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti (progetto Por Fesr 2014-2020 "IMPreSA, CUP E81F18000310009)</b> Attività di ricerca svolta nell'ambito del Progetto IMPReSA, che intende coniugare la grande richiesta di materiali da costruzione con l'abbondanza del rifiuto di plastica, promuovendo l'impiego della plastica da riciclo nel confezionamento di malte cementizie e calcestruzzi innovativi. Nello specifico, l'attività sarà volta a valutare la resistenza alla corrosione delle armature in acciaio inserite in matrici cementizie innovative (confezionate utilizzando il materiale plastico da riciclo in sostituzione parziale degli inerti naturali) e a confrontarle con matrici cementizie tradizionali.
Responsabile scientifico	<b>Prof.ssa Cecilia Monticelli</b>
Sede dell'attività:	Centro di Studi sulla Corrosione e Metallurgia "A. Daccò", Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat n. 4a, 44122 Ferrara
Durata della borsa:	<b>n. 12 mesi</b>
Entità della borsa:	<b>Euro 23.786,78</b>
Periodicità dei pagamenti	Mensile

## Art. 2

Nella domanda i candidati 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.

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

Al Direttore del Dipartimento di Architettura  
Via Ghiara n. 36 - 44121 Ferrara

entro il termine perentorio di **15 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.



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

La data di spedizione delle domande è stabilita e comprovata dal timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Copia cartacea del fac-simile di domanda (Allegato A) è reperibile presso la segreteria del dipartimento di Architettura Via Ghiara n. 36, Ferrara.

Sulla busta di invio il candidato dovrà indicare con precisione la 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 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.*

## ULTERIORI ADEMPIMENTI

**I candidati sono tenuti 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 candidati che risulteranno vincitori verranno pubblicati sul sito di Ateneo, per cui è cura dell'interessato omettere eventuali dati eccessivi (indicare solo nome e cognome).**

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.

### Art. 3

La selezione dei candidati 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 dei principi termodinamici e cinetici alla base dei fenomeni di corrosione e protezione dalla corrosione dei materiali metallici. Queste



conoscenze verranno discusse con particolare riferimento al campo del comportamento a corrosione dei rinforzi nel calcestruzzo armato. Infine, si accerterà la competenza nel settore delle tecniche elettrochimiche e di analisi superficiale di campioni metallici.

La valutazione dei titoli di studio e delle pregresse esperienze formative o professionali, previa individuazione dei criteri generali, sarà effettuata dalla commissione di cui al successivo art 4 prima del colloquio. I candidati saranno ammessi a sostenere la prova solo se i rispettivi curricula saranno ritenuti idonei.

I candidati dovranno consultare la bacheca del dipartimento di Architettura sul 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 candidati ammessi sono convocati per il giorno 30 settembre 2019 alle ore 10.00 presso i locali del Centro di Studi sulla Corrosione e Metallurgia "A. Daccò", Dipartimento di Ingegneria – via Saragat n. 4a, Ferrara.**

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

I candidati che non si presenteranno saranno considerati rinunciatari.

Per avere accesso all'aula ove si svolgerà il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico.

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.

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 20 punti
  - b) precedenti esperienze formative o di ricerca: fino a 25 punti
  - c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli: fino a 15 punti
- Saranno ammessi al colloquio i candidati che supereranno i 30 punti

Colloquio fino a 40 punti :

- a) discussione sugli eventuali titoli presentati: fino a 20 punti
- b) Tematiche inerenti alle scienza e tecnologia dei fenomeni di corrosione e protezione (vedi art. 3 comma 2): fino a 10 punti
- c) Conoscenza della lingua inglese: fino a 10 punti

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio di almeno 20 punti.

La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito.

La proclamazione del vincitore 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;
- 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 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 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 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 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 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 titolare della borsa è tenuto 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 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 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 per attività di ricerca e alta formazione post-laurea.

Ferrara, 25 luglio 2019

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



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 \_\_\_\_\_ 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 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 \_\_\_\_\_



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

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 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 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.*

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

Il 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 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:

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

Il dichiarante