



Università degli Studi di Ferrara

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA IL DIRETTORE

Prot. n. 1051 del 10 ottobre 2017

Repertorio n. 55

Titolo VII Classe 1 Fasc. 1-17

VISTO il D.Lgs 165/2001 ed in particolare l'art. 7, comma. 6;

VISTA la legge 133/2008;

VISTO l'art. 17, comma 30 della legge 102/2009;

VISTO il Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara;

VISTA la necessità di conferire un incarico di collaborazione coordinata e continuativa a carattere individuale, avente ad oggetto "Progettazione e sperimentazione di tecnologie antisismiche innovative a basso danneggiamento per strutture reticolari in legno" nell'ambito del progetto di ricerca "Tecnologie innovative a basso danneggiamento per strutture reticolari in legno" nell'ambito del progetto di ricerca "Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico nelle costruzioni – TIRISICO" – Progetto POR-FESR 2014-2020 – CUP J42F17000120009) - (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub.

VISTO che l'avviso di selezione interna progressivo n.387 del 28/9/17 atto a verificare la possibilità di far fronte alle esigenze sopracitate con il personale in servizio presso l'Ateneo di Ferrara, è andato deserto

VISTO la delibera del Consiglio di Dipartimento di Architettura del 26 settembre 2017;

VERIFICATA la disponibilità finanziaria sulla voce di spesa CA.TR.20.10.10.010 del Budget 2017 del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara (Progetto Tirisico cui è responsabile il Prof. Nerio Tullini – Teknehub) e che la collaborazione verrà svolta nell'ambito di tale progetto

DECRETA

Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica per **titoli e colloquio**, per il conferimento di **n. 1** contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara avente le seguenti caratteristiche:

Selezione n. 14/2017

Profilo richiesto:	<i>Titoli di studio:</i> Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile <i>Esperienze professionali:</i> - coordinamento operativo di commesse relative al progetto esecutivo di interventi su strutture esistenti e/o di nuove
--------------------	---



Università degli Studi di Ferrara

	<p>costruzioni ricadenti in zona sismica;</p> <ul style="list-style-type: none"> - progettazione a qualsiasi livello di strutture reticolari spaziali e/o di grande luce; - collaborazione/partnership con aziende del settore edile, certificate sulla base di commesse affidate da queste al candidato. <p><i>Competenze richieste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenza dei criteri di progetto per strutture in zona sismica ai sensi della vigente normativa; - progettazione ed esecuzione di attività sperimentali su strutture ed elementi strutturali; - valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti.
<p>Titolo (del bando):</p>	<p>“Progettazione e sperimentazione di tecnologie antisismiche innovative a basso danneggiamento per strutture reticolari in legno” nell’ambito del progetto di ricerca “Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico nelle costruzioni – TIRISICO” – Progetto POR-FESR 2014-2020 – CUP J42F17000120009) - (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub)</p>
<p>Progetto (titolo e descrizione dell’attività):</p>	<p>Progetto di ricerca “Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico nelle costruzioni – TIRISICO” – Progetto POR-FESR 2014-2020 – CUP J42F17000120009) - (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub)</p> <hr/> <p>La finalità del progetto consiste nella validazione su prototipo di un nuovo sistema costruttivo con aste in legno collegate fra loro mediante nodi in acciaio. Alla base del progetto vi è l'intento di sfruttare le doti del legno in termini di leggerezza ed eco-sostenibilità, sviluppando un prodotto a basso danneggiamento particolarmente adatto per l'impiego in zona sismica ed allo stesso tempo efficiente e versatile in termini di velocità di assemblaggio e adattabilità a geometrie complesse.</p> <p>L'attività consisterà nel supportare il Laboratorio Teknehub nella messa a punto di un sistema di collegamento affidabile e riproducibile su scala industriale per la realizzazione di strutture reticolari spaziali. Per i giunti fra le aste si farà riferimento alla tecnologia adottata dal kit Tetrasteel®, prevedendo però la sostituzione delle aste metalliche con elementi in legno microlamellare di faggio, che grazie alle elevate caratteristiche meccaniche consente di raggiungere snellezze paragonabili a quelle delle aste d'acciaio.</p> <p>L'approccio che si richiede di seguire dovrà essere articolato in due fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. messa a punto di un sistema di collegamento efficiente tra aste lignee e terminali metallici; 2. realizzazione di prototipi che facciano uso del nodo sferico della tecnologia Tetrasteel® e del sistema di collegamento fra asta lignea e terminale metallico individuato nella fase 1.



Università degli Studi di Ferrara

	<p>La fase 1 dovrà prevedere la progettazione e la caratterizzazione sperimentale di alcune tipologie di collegamento. Delle diverse soluzioni prese in esame, quella che si rivelerà più efficiente in termini di funzionamento statico e di trasferibilità alla produzione industriale verrà scelta per l'applicazione su prototipo.</p> <p>La fase 2 riguarderà la costruzione di 2 prototipi di struttura reticolare spaziale da sottoporre a prova di carico.</p>
Misurabilità:	<p>- Catalogo contenente una scheda tecnica per ciascuna delle tipologie di collegamento analizzate nella fase 1 del progetto; le schede dovranno riportare: illustrazione grafica quotata e foto del collegamento, modalità di rottura e risultati sperimentali più significativi.</p> <p>- Report sintetico su ciascuno dei prototipi studiati nella fase 2 del progetto e contenente: calcoli di dimensionamento delle aste, descrizione delle fasi di montaggio, setup di prova, strumentazione utilizzata e principali risultati sperimentali.</p>
Sede di lavoro:	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria Via Saragat 1, 44122 Ferrara
Durata del contratto:	16 mesi
Compenso lordo prestatore	€ 22.050,00

Art. 2

Nelle domande 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 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 36 - 44121 Ferrara**

entro il termine perentorio di **15 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando sul sito del Dipartimento di Architettura. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Le domande di ammissione si considereranno prodotte in tempo utile se spedite entro il termine indicato a mezzo raccomandata (a tal fine fa fede la il timbro e la dell'ufficio postale



Università degli Studi di Ferrara

accettante) o consegnate direttamente alla Segreteria Amm.va del Dipartimento di Architettura, Via Ghiara 36- 44121 – Ferrara nei seguenti giorni ed orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 10 alle ore 13 (a tal fine fa fede la data indicata nella ricevuta rilasciata dal Dipartimento).

Saranno altresì ritenute valide le istanze inviate per via telematica all'indirizzo **diparchitettura@pec.unife.it** se effettuate secondo quanto previsto dal Codice dell'amministrazione digitale (Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e smi) e se provenienti dall'indirizzo personale PEC del candidato (le istanze pervenute ad ateneo@pec.unife.it da email tradizionali non saranno accolte).

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

Sulla busta di invio il candidato 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 professionale 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.*

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.

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.

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,...).

Art. 3

La selezione dei candidati sarà effettuata sulla base di una valutazione comparativa dei **titoli e di un colloquio** dai quali dovrà emergere il possesso delle competenze necessarie alla realizzazione dell'obiettivo oggetto del contratto.



Università degli Studi di Ferrara

In particolare il **colloquio** sarà volto ad accertare le competenze richieste, anche tramite le precedenti esperienze di ricerca e professionali svolte nel settore.

Ai titoli sono riservati 70 punti così distribuiti:

- dottorato di ricerca: punteggio massimo 25 punti;
- pubblicazioni riconducibili alle tematiche inerenti al profilo richiesto: punteggio massimo 15 punti (3 punti per pubblicazione)
- esperienze professionali certificate, riconducibili al profilo richiesto: punteggio massimo 30 punti (5 punti per ogni esperienza).

L'incarico sarà conferito al candidato che abbia conseguito almeno 35 dei 70 punti a disposizione.

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

Al colloquio sono riservati 30 punti.

I candidati dovranno consultare la bacheca (albo) 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. Al termine di la Commissione redigerà un verbale, dal quale dovrà risultare il nominativo del candidato con il quale stipulare il contratto. Il verbale verrà affisso sulla bacheca (albo) del Dipartimento; il nome del vincitore verrà, inoltre, pubblicato sul sito Web del Dipartimento di Architettura.

L'ammissione al colloquio non sarà comunicata personalmente.

I candidati ammessi sono convocati per il giorno 21 novembre ore 15 presso la sala riunioni del primo piano del Dipartimento di Ingegneria via Saragat 1, 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.

Al termine la Commissione redigerà una relazione dalla quale dovrà risultare il nominativo del candidato con il quale stipulare il contratto.

Art. 4

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 ha ricevuto l'invito, i documenti necessari, secondo la normativa vigente, alla stipula dei contratti di lavoro autonomo.

L'incarico non potrà essere attribuito a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o sia il coniuge di un professore appartenente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 5



Università degli Studi di Ferrara

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, Segretario Amm.vo del Dipartimento di Architettura, Via Ghiara 36, 44121, Ferrara, e-mail che@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 concorsuale, nonché la disciplina legislativa relativa al lavoro autonomo.

Ferrara, 10 ottobre 2017

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
44100 - 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. _____ /2017**, indicata nel bando, per il conferimento di n. _____ contratto/i di prestazione coordinata e continuativa/collaborazione coordinata presso il Dipartimento di _____ 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 _____

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

PRESSO _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____



Università degli Studi di Ferrara

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 professionale in duplice copia datato e firmato.

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:

Luogo e data _____

Il dichiarante