



PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020).

VERBALE n.1 e n.2

Il giorno venerdì 10 luglio 2020 alle ore 10.30 presso i locali del Dipartimento di Architettura, in via della Ghiara 36, Ferrara, si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa per attività di ricerca e alta formazione post-laurea TEKNEHUB 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” (Selezione n. 5/2020) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

La Commissione è così composta:

- Prof. Marcello Balzani, Professore Ordinario dell'Università di Ferrara;
- Prof.ssa Rita Fabbri, Professore Associato dell'Università di Ferrara;
- Prof. Marco Zuppiroli, Ricercatore a Tempo Determinato dell'Università di Ferrara.

È stato designato presidente il Prof. Marcello Balzani; le funzioni di segretario sono assunte dal Prof. Marco Zuppiroli.

La Commissione esamina l'avviso di selezione pubblicato sul sito web del Dipartimento; prende atto che la procedura comparativa avviene sulla base della valutazione dei titoli posseduti e di un colloquio.

I requisiti richiesti per la valutazione comparativa risultano essere:

Titoli di studio:

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)

Esperienze formative o professionali:

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.

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 all'individuazione di metodiche di intervento innovative per il consolidamento ed il miglioramento sismico che siano efficaci, consapevoli e compatibili.

Competenze richieste:

- nelle tecniche di diagnostica e di progettazione per il restauro ed il consolidamento del costruito di particolare interesse storico-monumentale;
- nelle tecniche di analisi strutturale;
- nella sperimentazione di strutture e materiali e nella progettazione di interventi strutturali con materiali tradizionali e innovativi;
- nell'utilizzo di software specifici per la modellazione ed il calcolo strutturale.

Conoscenza della lingua inglese:

Buona.

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso hanno presentato domanda di ammissione i seguenti candidati:

- GIANNANTONI Andrea

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con il candidato (art. 5, comma 2, D. Lgs. 1172/1948).

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, presa visione del bando, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dell'idoneità del curriculum:

- Voto di laurea e attinenza della tesi di laurea con l'ambito di ricerca: fino a 10 punti;
- Precedenti esperienze formative, di ricerca e professionali: fino a 40 punti;
- Pubblicazioni ed altri eventuali titoli: fino a 20 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che supereranno i 35 punti

La Commissione ha preso a questo punto in esame la domanda del candidato ed ha proceduto alla valutazione dell'idoneità del curriculum in conformità a tali criteri.

Per il candidato sono stati espressi quindi i seguenti giudizi:

Dott. GIANNANTONI Andrea

- Giudizio e punteggio relativo al voto di laurea e attinenza della tesi di laurea con l'ambito di ricerca:

considerato il titolo di Dottore in Ingegneria Civile Edile conseguito nel 1992 presso l'Università degli Studi di Ancona, [oggi Università Politecnica delle Marche] con giudizio finale di 110/110 e Lode, si assegnano punti 10.

- Giudizio e punteggio relativo a precedenti esperienze formative, di ricerca e professionali:



Il candidato è titolare di uno studio di ingegneria, svolge attività professionale e di docenza in qualità di esperto nelle avanzate tecniche di diagnostica, di progettazione di restauro e consolidamento del costruito di particolare interesse storico-monumentale. Vanta una conoscenza ultraventennale, attraverso l'esperienza sul territorio nazionale e estero, nella progettazione e direzione lavori delle strutture, applicando metodiche di consolidamento innovative coniugate alle tradizionali nell'ambito del recupero di beni storici e monumentali. Relatore ad incontri scientifici su svariati temi correlati alle problematiche legate al recupero edilizio di edifici monumentali, porta la personale esperienza maturata nell'ambito della ricerca e della sperimentazione scientifica, oltre che nell'attività professionale rivolta in Italia e all'estero. Autore di pubblicazioni di volumi e articoli specialistici principalmente sui temi legati al recupero edilizio di edifici di interesse storico monumentale, correlati all'attività di ricerca e sperimentazione.

Per un triennio, dal 2016 ha svolto attività di ricerca e docenza come Ricercatore a tempo definito di tipo A presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, area restauro (settore ICAR 19), in cui è inserito con incarichi di insegnamento già dal 2011; ricopre nell'ambito dell'attività universitaria, anche il ruolo di Relatore e/o Correlatore di tesi di laurea su argomenti attinenti al consolidamento.

Attualmente svolge l'incarico di relatore di seminario nell'ambito del Master di secondo livello biennale del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, area restauro (settore ICAR 19) "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale" tenendo il modulo: "Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata e aggregata" nell'ambito dell'insegnamento "Edilizia storica aggregata". Già docente al Master di II Livello "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale" dalla I edizione - 2005. Ha collaborato alla docenza di corsi su "Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica" della Scuola di Specializzazione dell'Università La Sapienza di Roma e di seminari professionalizzanti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, nonché a docenze di corsi annuali e giornate di corso di alta formazione professionale. E' relatore di convegni e congressi Nazionali e Internazionali.

Tra le varie appartenenze membership e *tutorship* meritevoli di menzione:

- Tutor tecnico del progetto L.s.u. EME.RICO parte A (G.N.D.T., C.N.R. ed altri) negli anni 1998 – 1999;
- Inserimento come esperto nelle missioni Unesco (Kiev 2006);
- Inserito come esperto in strutture nella missione archeologica a Leptis Magna (Libia) dell'Università di Roma3;
- Membro del Consiglio Direttivo dal 2015 e Delegato Regionale ASS.I.R.C.CO (Associazione Italiana Recupero e Consolidamento Costruzioni);
- Membro del Consiglio Direttivo AICO (associazione italiana compositi) dal 2016;
- Membro del Consiglio Didattico del Master di II Livello Miglioramento Sismico, Restauro e Consolidamento del Costruito Storico e Monumentale";
- Responsabile dell'area strutture Labo.R.A dal 2012;
- Cultore della Materia" nominato con verbale del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio - Facoltà di Architettura La Sapienza di Roma del 19.11.2018 (triennio 2018-2021);
- Membro in qualità di "Esperto in Strutture" della Commissione Relatrice del Consiglio Superiore dei LL.PP., nomina del Presidente del CSLP (Prot. 478 del 19/09/2019 Reg. Atti Int Consup)

Ha coordinato o partecipato al coordinamento di gruppi di ricerca, in particolare si ricorda lo "Studio delle condizioni di degrado strutturale, degli interventi di messa in sicurezza e di quelli di consolidamento del complesso di Villa Silin in Kums (Libia)"

E' titolare, con altri tecnici inventori, di brevetti per invenzioni industriali:

- Brevetto per invenzione industriale "sistema di consolidamento e di rinforzo di manufatti murari" "reticolatus";
- Brevetto "giunto spaziale";
- Brevetto per invenzione industriale "manufatto in materiali compositi per il recupero ed il consolidamento di edifici";

E' stato socio fondatore di Spin-Off "UNILAB" anno 2006. Laboratorio di derivazione Universitaria specializzato nella diagnostica e nell'analisi strutturale, nella sperimentazione di strutture e materiali e nella progettazione di interventi strutturali con materiali tradizionali e innovativi.

Nel corso dell'intensa attività professionale ha sviluppato una specializzazione preminente nella diagnosi evolutiva e nell'interpretazione del dissesto statico e nella verifica di valutazione della sicurezza strutturale, specificamente nel costruito storico, avendo operato prioritariamente in aree a forte rischio sismico.

Nell'applicazione delle moderne tecniche di consolidamento il principio che lega e sequenzia le fasi Studio - Progetto - Esecuzione, si traduce in interventi mirati con metodiche risolutive votate alla salvaguardia dell'integrità dell'organismo strutturale ed architettonico. In questo contesto l'obiettivo delle progettazioni svolte, resta l'esperazione della conoscenza intesa come metodo, come disciplina invocata per indirizzare l'intervento alla minima invasività e massima efficacia. La convinzione che lo studio, in continua evoluzione, del consolidamento del costruito storico debba contemperarsi attraverso sinergie multidisciplinari e dialoganti, continua a farci adoperare affinché il "restauro strutturale" non sia considerato un capitolo a se stante, ma diventi il punto di convergenza e sintesi di professionalità e competenze diversificate.



Considerato l'alto profilo scientifico presentato dal candidato e qui solo brevemente sintetizzato si assegnano punti 40.

- Giudizio e punteggio relativo a pubblicazioni ed altri eventuali titoli:

Il candidato è autore o co-autore di oltre 55 lavori di carattere scientifico. Dal 2001 ad oggi dimostra continuità ed intensità nella produzione con 37 contributi di carattere nazionale (prevalentemente capitoli di libro, atti di convegno e contributi su riviste di settore), 16 contributi di carattere internazionale (prevalentemente atti di convegno), 1 su norma tecnica nazionale ed 1 monografia.

I temi di ricerca privilegiati, del tutto interni al SSD ICAR/19, affrontano, nello specifico ed a più livelli, la valutazione della prestazione strutturale nei confronti dell'azione sismica volta allo sviluppo di metodi innovativi di consolidamento compatibili con la conservazione degli originari sistemi costruttivi dell'edilizia storica e dell'architettura monumentale, con particolare riferimento alle costruzioni in muratura.

Considerata la quantità e la qualità delle pubblicazioni scientifiche si assegnano punti 20.

Il curriculum del candidato è ritenuto idoneo, con punti 70/70

pertanto il candidato GIANNANTONI Andrea risulta ammesso al colloquio del bando n. 5/2020

Alla valutazione titoli si sommano i seguenti giudizi e punteggi derivati dal colloquio:

Dott. GIANNANTONI Andrea

- Al candidato viene richiesto di illustrare affidabilità dei modelli di calcolo e la loro capacità previsionale, alla cui presentazione vengono assegnati punti 15;
- Viene richiesto di illustrare la propria esperienza di ricerca in riferimento alle fonti per la conoscenza e la valutazione della sicurezza, alla cui presentazione vengono assegnati punti 10;
- Il candidato viene invitato a dare prova della conoscenza della lingua inglese, per la quale vengono assegnati punti 5.

Punteggio della prova orale: 30/70

pertanto il dott. GIANNANTONI Andrea risulta vincitore della n. 1 borsa per attività di ricerca, bando n. 5/2020, con punteggio di 100/100.

La seduta ha termine alle ore 11.00

LA COMMISSIONE

F. to Prof. Marcello Balzani



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

F. to Prof.ssa Rita Fabbri

F.to Prof. Marco Zuppiroli

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020).

Il sottoscritto, **Marcello Balzani** presidente della commissione giudicatrice della SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA bando n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020), dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del giorno venerdì 10 luglio 2020 alle ore 10.30

Dichiara inoltre di concordare con il VERBALE a firma degli altri membri della Commissione.

Forlì, venerdì 10 luglio 2020.

F.to Marcello Balzani

(si allega documento di identità)

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020).

La sottoscritta, **Rita Fabbri** membro della commissione giudicatrice della SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA bando n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020), dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del giorno venerdì 10 luglio 2020 alle ore 10.10.

Dichiara inoltre di concordare con il VERBALE a firma degli altri membri della Commissione.

Comacchio, venerdì 10 luglio 2020.

F.to Rita Fabbri

(si allega documento di identità)

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020).

Il sottoscritto, **Marco Zuppiroli** segretario della commissione giudicatrice della SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTA FORMAZIONE POST-LAUREA TEKNEHUB 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” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA bando n° 5/2020 DEL 2020 (Prot. 0087328, del 26 maggio 2020), dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del giorno venerdì 10 luglio 2020 alle ore 10.30.

Dichiara inoltre di concordare con il VERBALE a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara, venerdì 10 luglio 2020.

F.

F.to Marco Zuppiroli
(si allega documento di identità)