



VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

Verbale n. 1 – INDIVIDUAZIONE DEL PRESIDENTE E DEL SEGRETARIO VERBALIZZANTE DELLA COMMISSIONE E DEFINIZIONE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

Il giorno 8 novembre 2017 alle ore 12.00 si riunisce in via telematica la Commissione giudicatrice (nominata con Decreto IMT Rep. 05760(301)VII.1.06.11.17) della procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017:

- Claudia Comi, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Politecnico di Milano,
- Luca Deseri, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Università di Trento,
- Luigi Gambarotta, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Università di Genova.

La Commissione procede, in base all’anzianità di servizio nel ruolo, alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Luigi Gambarotta e del Segretario nella persona del Prof. Luca Deseri.

Ciascun commissario dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti la Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

I componenti della Commissione dichiarano, ai sensi dell’art. 6 commi 7 e 8 della L. 240/2010, di non aver ricevuto valutazione negativa sulle attività di ricerca e dichiara di essere in regola rispetto allo svolgimento dell’attività didattica e di servizio agli studenti come previsto dalle norme di legge e regolamentari dell’ateneo di appartenenza.

La Commissione ricorda i tratti salienti del profilo bandito, stabiliti dall’art. 1 del Bando (estratti dal Bando in corsivo):

Settore Concorsuale, profilo e caratteristiche

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica” presso la Scuola Istituzioni Mercati Tecnologie Alti Studi Lucca o Scuola IMT Alti Studi Lucca.



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Con riferimento alle specifiche funzioni da svolgere e all'impostazione multidisciplinare del modello didattico della Scuola IMT Alti Studi Lucca, il vincitore dovrà prestare la propria attività di didattica e ricerca nelle materie qualificanti il settore della meccanica dei solidi, dei materiali e delle strutture presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca, come pure presso altri Enti e Istituzioni universitarie consorziate o confederate.

Nello specifico i contenuti scientifico-disciplinari sono formati da argomenti di meccanica deterministica e stocastica dei solidi, dei materiali, delle strutture, che traducono problemi di base delle costruzioni concernenti la loro risposta alle azioni sollecitanti, la loro affidabilità e sicurezza, la loro ottimizzazione e che riguardano statica, dinamica, instabilità, frattura, collasso, controllo di modelli comportamentali volti a descrivere tale problematica. Coinvolgono per questi temi la modellazione fisico-matematica, la meccanica computazionale, l'analisi sperimentale, l'identificazione strutturale. Si estendono alla meccanica dell'interazione fra le strutture e l'ambiente fisico; alla meccanica di materiali e strutture non tradizionali; allo studio critico dello sviluppo storico dei modelli comportamentali in questione ed alla lettura in chiave strutturale di manufatti storici e monumenti.

Numero di pubblicazioni

Il numero massimo di pubblicazioni totali come autore o coautore (valutabili con ISSN-ISBN) è pari a 16; l'arco temporale delle pubblicazioni valutabili è fissato nei 10 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando e dunque sino all'anno 2008 compreso.

Costituiscono elementi di qualificazione del candidato la pubblicazione di:

- *articoli, come autore o coautore, in riviste di elevato profilo internazionale, riportate nel Journal ranking delle società scientifiche di riferimento del settore.*

Criteri

I criteri generali di valutazione cui la Commissione Giudicatrice dovrà attenersi sono previsti dal DM 4 agosto 2011 del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e dal Regolamento sulla valutazione della Scuola IMT.

Lingua straniera

Inglese – livello di conoscenza: ottimo

Al procedimento per la chiamata possono partecipare:

- a) studiosi in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art. 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per i/il settori concorsuale/i e per le funzioni oggetto della selezione, ovvero per funzioni superiori, purché non già titolari delle medesime funzioni superiori;*
- b) candidati che abbiano conseguito l'idoneità ai sensi della Legge 210/1998 per la fascia corrispondente a quella per la quale viene emanato il bando, limitatamente al periodo di durata della stessa;*
- c) professori già in servizio presso altri Atenei alla data di entrata in vigore della Legge 240/2010 nella fascia corrispondente a quella per la quale viene bandita la selezione;*



d) studiosi stabilmente impegnati all'estero in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base di tabelle di corrispondenza definite dal Ministero.

La Commissione discute i criteri per la valutazione dei candidati, anche tenuto conto del profilo delineato dal bando. La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione, individua i seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della produzione scientifica;
- b. congruenza della produzione scientifica con il profilo del bando;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. entità della produzione scientifica e sua continuità temporale, anche riferita all'evoluzione del settore concorsuale di riferimento;
- e. determinazione, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- f. organizzazione, direzione e coordinamento della ricerca nell'ambito di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- g. partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- h. attività didattica svolta a livello universitario;
- i. presentazioni su invito a congressi e convegni scientifici nazionali e internazionali e seminari presso Università ed Enti di Ricerca nazionali ed internazionali.

Ai sensi dell'art. 3 del Bando, Al termine dei lavori la Commissione formula per ciascun candidato un giudizio complessivo, individuando con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, il/i candidato/i idoneo/i rispetto al profilo e al numero dei posti.

La riunione è sciolta alle ore 13.00 e si riconvoca per il giorno 6 Dicembre 2017 alle ore 14:30 in via telematica. Il presente verbale viene inviato a cura del segretario, Prof. Luca Deseri, per l'acquisizione agli atti al responsabile del procedimento. Tutti i componenti della Commissione procederanno all'invio di una mail contenente l'approvazione del verbale.

Prof. Luigi Gambarotta (Presidente) – firmato: vedi dichiarazione

Prof. Claudia Comi – firmato: vedi dichiarazione

Prof. Luca Deseri (Segretario) _____ 

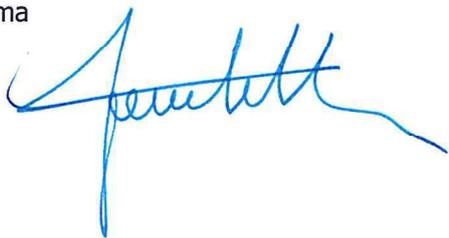
VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Gambarotta componente della Commissione procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017, nominata con Decreto Direttoriale n. 05760(301)VII.1.06.11.17, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 8 Novembre 2017 e di concordare con il contenuto del verbale redatto a conclusione della stessa.

Genova, 8 Novembre 2017

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Luigi Gambarotta', written in a cursive style.

VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Claudia Comi componente della Commissione procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017, nominata con Decreto Direttoriale n. 05760(301)VII.1.06.11.17, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 8 novembre 2017 e di concordare con il contenuto del verbale redatto a conclusione della stessa.

Milano, 8 novembre 2017

Firma

Claudia Comi



VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

Verbale n. 2 – VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI

Il giorno 6 Dicembre 2017 alle ore 14:30 si riunisce in via telematica la Commissione giudicatrice (nominata con Decreto IMT Rep. 05760(301)VII.1.06.11.17) della procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017:

- Luigi Gambarotta, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Università di Genova, Presidente
- Claudia Comi, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Politecnico di Milano,
- Luca Deseri, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Università di Trento, Segretario,

per proseguire i lavori relativi alla procedura di valutazione indicata in epigrafe.

La Commissione prende visione della documentazione relativa ai candidati resa disponibile in formato elettronico.

I candidati risultano essere i seguenti: Prof. Garcea Giovanni, Prof. Paggi Marco

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il quarto grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2, d.lgs 070548 n 11725), che non sussistono cause di astensione e di ricsuzione di cui all’articolo 51 c.p.c. e che non sussistono cause di incompatibilità e conflitto di interesse.

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione così come individuati e riportati nel verbale numero 1 del giorno 8 novembre 2017, procede all’esame preliminare dei CV e delle pubblicazioni inviate dai candidati. La seduta è sciolta alle ore 16:30 e si riconvoca per il giorno 12 Dicembre 2017 alle ore 17:45 in via telematica. Il presente verbale viene inviato a cura del segretario, prof. ing. Luca Deseri, per l’acquisizione agli atti al responsabile del procedimento. Tutti i componenti della Commissione procederanno all’invio di una mail contenente l’approvazione del verbale.

prof. Luigi Gambarotta (Presidente) – firmato: vedi dichiarazione

prof. Claudia Comi – firmato: vedi dichiarazione

prof. Luca Deseri (Segretario) _____ 

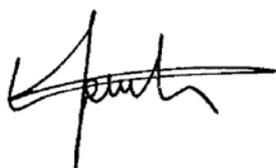
VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Gambarotta componente della Commissione procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017, nominata con Decreto Direttoriale n. 05760(301)VII.1.06.11.17, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 6 Dicembre 2017 e di concordare con il contenuto del verbale redatto a conclusione della stessa.

Genova, 6 Dicembre 2017

Firma



VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Claudia Comi componente della Commissione procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017, nominata con Decreto Direttoriale n. 05760(301)VII.1.06.11.17, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 6 dicembre 2017 e di concordare con il contenuto del verbale redatto a conclusione della stessa.

Milano, 6 dicembre 2017

Firma

Claudia Comi



VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

Verbale n. 3 – VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

Il giorno 12 Dicembre 2017 alle ore 17:30 si riunisce in via telematica la Commissione giudicatrice (nominata con Decreto IMT Rep. 05760(301)VII.1.06.11.17) della procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 - “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B - “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017:

- Luigi Gambarotta, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Università di Genova, Presidente
- Claudia Comi, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Politecnico di Milano,
- Luca Deseri, Professore Ordinario SSD ICAR/08, Università di Trento, Segretario,

per proseguire i lavori relativi alla procedura di valutazione indicata in epigrafe. In particolare, si e’ continuata l’attività di analisi della documentazione già iniziata nella seconda seduta. La Commissione si e’ riunita dopo aver preso visione della documentazione relativa ai candidati resa disponibile in formato elettronico.

I candidati risultano essere i seguenti: Prof. Garcea Giovanni, Prof. Paggi Marco.

La Commissione, riprende l’attività di valutazione dei candidati iniziata nella precedente riunione del 6 Dicembre 2017 attraverso l’approfondito esame dei CV e delle pubblicazioni inviate dai candidati.

All’esito dell’esame, dopo lunga ed articolata discussione, la Commissione procede alla formulazione collegiale dei relativi giudizi. Dato l’esiguo numero dei candidati, i giudizi collegiali sull’attività accademica degli stessi vengono direttamente riportati nel presente documento.

Giudizio collegiale - Prof. Garcea Giovanni

Il Prof. Giovanni Garcea è nato il 17.06.1967. Elementi curriculari principali:

- Laurea in Ingegneria Civile con lode nel 1991 presso l’Università della Calabria;
- Titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica computazionale presso l’Università della Calabria, nel 1996;
- Ricercatore universitario, SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, Università della Calabria, 2004-2005;



- Professore Associato, SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, Università della Calabria, 2005-presente;
- Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia dei Professori Universitari del SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni con validità dal 28.03.2017.

La ricerca del candidato è principalmente focalizzata sullo studio di nuove metodologie computazionali per la soluzione di problemi non lineari, con particolare riferimento a strutture sottili, anche costituite da materiali compositi ed anisotropi. I contributi innovativi hanno riguardato aspetti computazionali che spaziano dall'instabilità e comportamento post-critico di gusci fino a problemi di shakedown e analisi limite.

L'attenzione alle applicazioni è manifestata in svariati contributi a rivista. E' da segnalare, fra gli altri, l'innovativo approccio computazionale che impiega il metodo di asintotico di Koiter, particolarmente efficace anche in presenza di interazione modale. Con riferimento all'analisi a shakedown, si è sviluppato un metodo di progettazione strutturale di telai tridimensionali, dotato di un nuovo algoritmo in grado di individuare i soli vertici significativi dell'involuppo elastico di sollecitazione anche nel caso di analisi sismiche basate sullo spettro di risposta.

Il candidato partecipa al comitato editoriale di alcune riviste internazionali, in particolare *Advances in Civil Engineering*, dal 2016 a oggi, *Hindawi*, *Mathematical problem in Engineering, Hindawi*, *Mathematical problem in Engineering, Hindawi*, dal 2014 ad oggi, *Rakenteiden Mekaniikka (Journal of Structural Mechanics)*, dell'associazione di meccanica strutturale finlandese, dal 2014, ed infine *ISRN Mathematical Analysis, Hindawi*, fra il 2010 e il 2011.

Esaminata la documentazione prodotta dal Candidato e le informazioni disponibili sul sito-web Scopus, la Commissione esprime le seguenti valutazioni con riferimento ai criteri di valutazione indicati nel Verbale n. 1. L'attività scientifica considerata riguarda sia le 16 pubblicazioni presentate, sia la produzione scientifica complessiva, che risultano nell'insieme congruenti.

a. originalità, Innovatività, rigore metodologico e rilevanza della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate dal candidato presentano un buon livello di originalità nei temi e nei metodi adottati. I contributi scientifici risultano piuttosto innovativi. Elevato è il rigore metodologico nella formulazione di modelli e nei metodi di analisi. La produzione scientifica appare caratterizzata da una buona rilevanza.

b. congruenza della produzione scientifica con il profilo del bando

La produzione scientifica del Candidato è ampiamente congruente con il profilo delineato nel bando.

c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona così come la diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato anche dalle citazioni (Scopus, al netto delle autocitazioni di tutti gli autori: 328 citazioni, H-index=12).

d. entità della produzione scientifica e sua continuità temporale, anche riferita all'evoluzione del settore concorsuale di riferimento



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

L'entità della produzione scientifica è buona (Scopus: 31 articoli su rivista internazionale + 1 in stampa) ed è sviluppata con continuità.

e. determinazione, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

Nei 16 lavori presentati e dal complesso della produzione scientifica il contributo del candidato è chiaramente riconoscibile.

f. organizzazione, direzione e coordinamento della ricerca nell'ambito di gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Il Candidato è stato responsabile (PI) dell'u.r. dell'Università della Calabria nell'ambito di un progetto MIUR PRIN 2004 su ricerche inerenti il rischio sismico e la vulnerabilità strutturale di centri storici. È responsabile (PI) dell'u.r. dell'Università della Calabria per un progetto CARTIS-RELUIS. Coordina il Laboratorio di Meccanica Computazionale presso l'Università della Calabria (2004-presente).

g. partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Il Candidato partecipa ed ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali operanti su temi pertinenti il SSD. Fa parte dell'administrative board International Association on Direct Methods.

h. attività didattica svolta a livello universitario

Il candidato documenta una attività didattica intensa e diversificata ai livelli di Laurea e Laurea magistrale, svolta con continuità dal 1999 presso l'Università della Calabria. Ha seguito tesi di laurea e laurea magistrale. Il candidato ha dedicato notevole attenzione all'attività di formazione attraverso la partecipazione a Dottorati di Ricerca presso l'Università della Calabria, sia come docente che come supervisore di sei tesi dottorali e supervisore di due dottorandi in corso presso l'Università della Calabria.

i. presentazioni su invito a congressi e convegni scientifici nazionali e internazionali e seminari presso Università ed Enti di Ricerca nazionali ed internazionali

La partecipazione del Candidato in qualità di relatore su invito a congressi, conferenze, workshop, seminari è piuttosto buona. Il Candidato è stato invitato a tenere una presentazione ad un congresso internazionale. Ha organizzato o fatto parte del comitato organizzatore e/o scientifico di alcuni congressi nazionali ed internazionali.

La conoscenza della lingua Inglese del Candidato che si evince dalle pubblicazioni presentate è ottima e certamente più che adeguata alla posizione accademica che egli si candida a ricoprire.

La Commissione, unanimemente, ritiene che il candidato abbia un profilo di qualità complessiva molto buona, corrispondente ai requisiti richiesti dal bando e lo ritiene idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.



Giudizio collegiale - Prof. Marco Paggi

Il Prof. Marco Paggi è nato il 10.12.1977. Elementi curriculari principali:

- Laurea in Ingegneria Civile con lode nel 2001 presso Politecnico di Torino;
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso il Politecnico di Torino, nel 2005;
- Ricercatore universitario, SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Torino, 2007-2013;
- Professore Associato, SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, Scuola IMT Alti Studi Lucca a seguito chiamata diretta, 2013-presente;
- Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia dei Professori Universitari del SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni con validità dal 28.03.2017.

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato molte tematiche nell'ambito della meccanica della frattura, della fatica e del contatto e nell'ambito dei metamateriali. I contributi innovativi hanno riguardato aspetti relativi alla modellazione sia teorica che computazionale, giungendo in molti casi anche all'applicazione pratica.

Nell'ambito della meccanica della frattura le ricerche sviluppate con continuità dal candidato, partendo da formulazioni classiche di frattura lineare e coesiva, si sono poi orientate verso tematiche decisamente innovative relative alle interfacce strutturate, ai modelli tipo "phase field", ai problemi accoppiati piezo-elettro-magneto-meccanici, ai problemi multi-scala con applicazione alla durabilità di moduli fotovoltaici. A problemi accoppiati, multi-fisica (anche termo-chemo-meccanici) e multi-scala, il candidato ha rivolto crescente interesse affrontando problemi di omogeneizzazione e sviluppando nuove strategie numeriche.

Dall'esame del curriculum del Candidato emerge, oltre ad una produzione scientifica rilevante, un rilevante riconoscimento scientifico internazionale che si concretizza nella partecipazione a comitati editoriali di riviste di prestigio, di cui si evidenzia International Journal of Solids and Structures (Elsevier, 2016-presente), Proceedings of the Institutions of Mechanical Engineers (SAGE, 2014-presente, Associate Editor), Journal of Strain Analysis for Engineering Design (2011-18, SAGE), Fracture and Structural Integrity (2009-presente), American Journal of Engineering and Applied Sciences (2015-presente, Science Publications), Scientific Reports - Chemical Physics (2015-presente, Nature Pub. Group), Mechanics of Advanced Materials and Structures (2017-presente, Taylor&Francis), e nell'organizzazione di numeri speciali in riviste di prestigio. Tale riconoscimento è anche documentato dai finanziamenti a bandi competitivi a cui il Candidato ha partecipato, tra cui ERC Starting Grant 2012, ERC Proof of Concept 2016 e da numerosi premi che ha ricevuto.

Esaminata la documentazione prodotta dal Candidato e le informazioni disponibili sul sito-web Scopus, la Commissione esprime le seguenti valutazioni con riferimento ai criteri di valutazione indicati nel Verbale n. 1. L'attività scientifica considerata riguarda sia le 16 pubblicazioni presentate sia la produzione scientifica complessiva che risultano, nell'insieme, congruenti.

a. originalità, Innovatività, rigore metodologico e rilevanza della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate dal candidato risultano particolarmente originali nei temi e nei metodi adottati. I contributi scientifici risultano assai innovativi. Molto apprezzabile è l'accuratezza ed il rigore metodologico nella formulazione di modelli e nei metodi di analisi. La produzione scientifica appare caratterizzata da una ottima rilevanza.

b. congruenza della produzione scientifica con il profilo del bando



La produzione scientifica evidenzia interessi tematici e metodologici del Candidato molto ampi che ne evidenziano un'eccellente competenza e maturità scientifica nell'ambito delle tematiche che caratterizzano il SSD e che sono delineate nel bando.

c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è eccellente. Ottima è la diffusione all'interno della comunità scientifica come testimoniato dai numerosi inviti a tenere relazioni a Congressi e seminari presso numerose Università per presentare gli sviluppi delle proprie ricerche, dalle citazioni (Scopus, al netto delle autocitazioni di tutti gli autori: 836 citazioni, H-index=15), dalla sua partecipazione a comitati editoriali di riviste prestigiose.

d. entità della produzione scientifica e sua continuità temporale, anche riferita all'evoluzione del settore concorsuale di riferimento

L'entità della produzione scientifica è eccellente (Scopus: 97 articoli su rivista internazionale + 2 in stampa) ed è sviluppata con continuità.

e. determinazione, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

Nei 16 lavori presentati e dal complesso della produzione scientifica il contributo del candidato è chiaramente riconoscibile.

f. organizzazione, direzione e coordinamento della ricerca nell'ambito di gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Il Candidato si distingue a livello nazionale per la sua ottima capacità di individuare filoni di ricerca emergenti per i quali riesce a recepire finanziamento attraverso bandi nazionali ed internazionali competitivi. Tra i principali finanziamenti di cui è stato responsabile: ERC Starting Grant 2012, ERC Proof of Concept 2016, FIRB 2010. Il candidato ha coordinato numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali fra cui si segnalano "Multi-field and multi-scale Computational Approach to design and durability of PhotoVoltaic Modules" (2012 ERC Starting Grant), Photovoltaic with superior crack resistance (ERC Proof of Concept 2016) e "Modelli di meccanica strutturale per applicazioni in ambito di energie rinnovabili" (2012 - 2016 FIRB). Coordina il gruppo di ricerca MUSAM in IMT cui partecipano o hanno partecipato un ricercatore TDA, nove assegnisti ed ha svolto una notevole attività di formazione di dottorandi.

g. partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Il Candidato ha partecipato a numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali operanti su temi pertinenti il SSD sia a livello di ricerca di base e applicata sia in attività di trasferimento tecnologico. Ha trascorso periodi anche lunghi presso Università Europee e stabilito rapporti di collaborazione scientifica con numerosi ricercatori stranieri, come testimoniato dalle pubblicazioni scientifiche presentate. Fa parte

del comitato di coordinamento del Gruppo Meccanica dei Materiali dell'AIMETA Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata (2016-presente).

h. attività didattica svolta a livello universitario

Il Candidato è stato docente di insegnamenti di laurea e laurea magistrale pertinenti il SSD a partire dal 2010 presso il Politecnico di Torino, l'Università di Trento e l'Università di Pisa. E' coautore di alcuni volumi didattici pertinenti il SSD. Il candidato ha dedicato notevole attenzione all'attività di formazione attraverso la partecipazione a Dottorati di Ricerca sia come docente che come supervisore di quattro tesi dottorali e supervisore di sei dottorandi in corso presso IMT.

i. presentazioni su invito a congressi e convegni scientifici nazionali e internazionali e seminari presso Università ed Enti di Ricerca nazionali ed internazionali

La partecipazione del Candidato in qualità di relatore su invito a congressi, conferenze, workshop, seminari è eccellente. Il Candidato è stato invitato a tenere presentazioni a diversi congressi nazionali ed internazionali (7), numerosissimi seminari per la maggior parte all'estero (30). Ha organizzato o fatto parte del comitato organizzatore e/o scientifico di numerosi congressi nazionali ed internazionali.

La conoscenza della lingua Inglese del Candidato che si evince dalle pubblicazioni presentate e dai numerosi seminari ad invito è ottima e certamente più che adeguata alla posizione accademica che egli si candida a ricoprire.

La Commissione, unanimemente, ritiene che il candidato abbia un profilo di eccellente qualità complessiva, pienamente corrispondente ai requisiti richiesti dal bando e lo ritiene ampiamente idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Deliberazione in merito all'individuazione dei candidati idonei

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara:

il professore Giovanni Garcea **idoneo** a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/B2 - settore scientifico disciplinare ICAR/08-Scienza delle Costruzioni-, per il quale e' stato bandito il posto di cui alla presente la procedura di valutazione comparativa;

il professore Marco Paggi, in considerazione dell'eccellente profilo scientifico, **ampiamente idoneo** a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/B2 - settore scientifico disciplinare ICAR/08-Scienza delle Costruzioni-, per il quale e' stato bandito il posto di cui alla presente la procedura di valutazione comparativa.

La seduta è sciolta alle ore 20:00 del 12/12/2017.



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Il presente verbale viene inviato a cura del segretario, prof. ing. Luca Deseri, per l'acquisizione agli atti al responsabile del procedimento. Tutti i componenti della Commissione procederanno all'invio di una mail contenente l'approvazione del verbale.

prof. Luigi Gambarotta (Presidente) - firmato: vedi dichiarazione

prof. Claudia Comi - firmato: vedi dichiarazione

prof. Luca Deseri (Segretario) _____

A handwritten signature in blue ink, reading 'Luca Deseri', is written over a horizontal line.

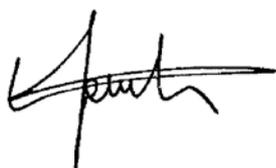
VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Gambarotta componente della Commissione procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017, nominata con Decreto Direttoriale n. 05760(301)VII.1.06.11.17, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 12 Dicembre 2017 e di concordare con il contenuto del verbale redatto a conclusione della stessa.

Genova, 12 Dicembre 2017

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Gambarotta', with a long horizontal stroke extending to the right.

VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I° FASCIA SSD ICAR/08 – “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, SC 08/B2 - “SCIENZA DELLE COSTRUZIONI”, MACROSETTORE 08/B – “INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA” MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18 DELLA LEGGE 240/2010, EMANATA CON DECRETO REP. 04762(235)VII.1.19.09.17 (REP. ALBO ON LINE N. 04763(205)I.7.19.09.17) E PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE 4 CONCORSI ED ESAMI N. 71 del 19-09-2017

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Claudia Comi componente della Commissione procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di I fascia mediante chiamata ai sensi dell’art. 18 della L. 240/2010 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – “Scienza delle Costruzioni”, Settore Concorsuale 08/B2 - “Scienza delle Costruzioni”, Macrosettore 08/B – “Ingegneria strutturale e geotecnica”, emanato con DD 04762(235)VII.1.19.09.17 (Rep. Albo on Line n. 04763(205)I.7.19.09.17) e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie 4, Concorsi ed esami n. 71 del 19-09-2017, nominata con Decreto Direttoriale n. 05760(301)VII.1.06.11.17, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 12 dicembre 2017 e di concordare con il contenuto del verbale redatto a conclusione della stessa.

Milano, 12 dicembre 2017

Firma

Claudia Comi