



**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON LA DOTT.SSA ELENA MICHELINI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

La Commissione di valutazione della procedura, di cui all'art. 2 del D.M. n. 242/2011 del 24.05.2011, per la proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, stipulato con la Dott.ssa Elena Michelini, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il Settore Concorsuale 08/D3, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", nominata con Decreto Rettorale n. 3303/2019 Prot. n. 252198 del 18/12/2019, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

*Prof. Daniele FERRETTI — Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/B3 "Tecnica delle costruzioni", S.S.D. ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" presso l'Università degli Studi di Parma*

*Prof. Fabrizio GARA — Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 08/B3 "Tecnica delle costruzioni", S.S.D. ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" presso l'Università Politecnica delle Marche*

*Prof.ssa Giada GASPARINI — Professoressa di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/B3 "Tecnica delle costruzioni", S.S.D. ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" presso l'Università degli Studi di Bologna*

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 03/03/2020 alle ore 14.30, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire, per procedere alla valutazione dell'adeguatezza dell'attività di ricerca e di didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

In apertura di seduta, ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del nominativo del Ricercatore da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fabrizio Gara e del Segretario nella persona del Prof. Daniele Ferretti.



Il Presidente da lettura delle disposizioni di legge e delle relative norme che la Commissione è tenuta ad osservare nello svolgimento dei lavori.

Sulla base della documentazione pervenuta ai singoli Commissari, la valutazione si riferisce a:

Dottorssa Elena Michellini Presso l'Università degli Studi di Parma nel periodo dal 31/12/2016 al 31/05/2020

La Commissione, dopo aver preso visione della relazione sull'attività del ricercatore, redatta, secondo quanto disposto dal D.M. 242 del 24.05.2011, dal Dipartimento al quale afferisce la candidata, (Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma), dopo ampia e approfondita discussione e sulla base del confronto delle valutazioni singolarmente espresse da ciascun Commissario, valutato il profilo curriculare della candidata:

#### 1) Didattica

L'Ing. Michellini è titolare di 2 insegnamenti afferenti al SSD ICAR/09, ovvero il "Laboratorio di analisi e controllo delle strutture" e il modulo di "Valutazione della sicurezza strutturale" nell'ambito del corso integrato "Analisi e conservazione delle strutture esistenti".

Il Laboratorio di analisi e controllo delle strutture (6 CFU, 48 ore, TAF F) è erogato nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile ed è incluso anche nell'offerta formativa della Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (come TAF F) e della Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (come attività a scelta dello studente). Il corso di "Valutazione della sicurezza strutturale" (4 CFU, 40 ore, TAF B) è erogato nel corso di Laurea Magistrale in Architettura e Città sostenibili.

Nei primi 2 anni del contratto come RTDa, ed anche in precedenza come contrattista, l'Ing. Michellini è stata titolare del modulo di "Progetto delle strutture 2" del "Laboratorio di Costruzione" (4 CFU, 40 ore, TAF B) erogato nel corso di Laurea Magistrale in Architettura.

L'Ing. Michellini è stata inoltre correlatrice di numerose tesi sui temi dell'ingegneria strutturale.

#### 2) Ricerca e terza missione

L'Ing. Michellini svolge attività di ricerca su diverse tematiche dell'ingegneria strutturale.

L'attività di ricerca di base è focalizzata su due tematiche principali: 1) la modellazione non lineare delle strutture in c.a., rinforzate con armatura tradizionale e/o fibre, anche in presenza di incendio, attraverso lo sviluppo di idonei legami costitutivi; 2) la caratterizzazione meccanica e la modellazione numerica di compositi FRCC utilizzati per il rinforzo delle strutture esistenti in c.a.

L'Ing. Michellini si occupa inoltre dello studio numerico-sperimentale di murature sostenibili in calcestruzzo (in particolare calcestruzzo aerato autoclavato) e dello sviluppo di malte innovative, sia nell'ambito delle attività in qualità di membro del fib Task Group T7.7 "Sustainable Concrete Masonry Components and Structures", che nell'ambito di una convenzione di ricerca stipulata con Ekoru S.r.l. nell'ambito del progetto PON "Ricerca e sviluppo di nuovi materiali avanzati per costruzioni eco-sostenibili, con caratteristiche di elevata efficienza energetica e sicurezza antisismica, da ottenersi con sistemi avanzati di produzione ad alte prestazioni, efficienti ed ecocompatibili".

L'Ing. Michellini fa parte del Progetto esecutivo DPC/ReLUI 2019-2021- UR Università degli Studi di Parma, nell'ambito del "WP4: Mappe di rischio sismico e Scenari di danno sismico (MARS), coordinato dalla prof.ssa Belletti.

Nel 2017 è risultata vincitrice del premio interno istituito dal PQD del DIA per articoli pubblicati su riviste di fascia Q1.



L'Ing. Michelini è referente per le pratiche studenti del Corso di Laurea Magistrale in Architettura e città sostenibili e ha partecipato a diverse attività di orientamento, quali l'alternanza scuola-lavoro, il progetto "Laboratori PON — Istituto Rondani", il progetto "Laboratorio STEM" rivolto alle ragazze delle scuole medie superiori, e alla commissione per l'esame finale del corso FTS "Tecnico di cantiere per il recupero edilizio nelle zone del dissesto idrogeologico con l'utilizzo del BIM"

È membro del laboratorio universitario MADLab.

Nel periodo in esame è stata autrice di 5 articoli su rivista internazionale e 5 articoli a convegno internazionale.

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. Fabrizio Gara

La dott.ssa Michelini ha svolto nel triennio in esame un'attività didattica molto intensa su argomenti di rilievo del settore della Tecnica delle Costruzioni, collaborando anche nella guida di diverse tesi di laurea in qualità di correlatrice.

La candidata ha svolto nello stesso periodo di riferimento un'attività di ricerca piuttosto intensa e di qualità su temi di rilievo nel settore della Tecnica delle Costruzioni, che si è concretizzata con alcune pubblicazioni su riviste scientifiche di buon livello e divulgate in occasione di conferenze sia nazionali che internazionali.

Le attività di ricerca e didattica svolte dalla dott.ssa Elena Michelini nell'ambito del contratto per cui è proposta la proroga sembrano pertanto più che adeguate.

Giudizio Prof. Daniele Ferretti

L'attività didattica svolta dalla dott.ssa Michelini Elena nel periodo in esame è intensa e di ottimo livello. L'attività di ricerca ha visto la candidata impegnata nella partecipazione a gruppi e a progetti di ricerca. La sua partecipazione ai convegni nazionali e internazionali è buona; la produzione scientifica presenta buone caratteristiche di continuità ed è di buon livello. Sebbene i lavori scientifici siano tutti stati prodotti in collaborazione, il contributo della candidata è riconoscibile e significativo, essendo coerente con le attività di ricerca presentate nel curriculum. La collocazione editoriale e la rilevanza nella comunità scientifica sono di buon livello. Relativamente ai compiti istituzionali, gestionali, organizzativi, la candidata ha dimostrato un impegno molto intenso e di ottimo livello. Si ritiene che le attività di ricerca e didattica svolte dalla dott.ssa Elena Michelini siano più che adeguate in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

Giudizio Prof. Giada Gasparini

Il contributo della candidata alle attività di didattica e di ricerca e sviluppo svolte, quali si evincono dal curriculum, è riconoscibile in base alla coerenza tra quelle sviluppate in gruppo e quelle individuali e alla verificata possibilità di ricondurre la sua produzione scientifica a tali attività, in relazione alle tematiche affrontate.

L'attività didattica svolta dalla candidata è di buon livello.

ed il seguente giudizio collegiale:

L'attività didattica svolta dalla candidata nel triennio in esame risulta molto intensa e riguardante argomenti di rilievo nel settore della Tecnica delle Costruzioni.

L'attività di ricerca sviluppata nel medesimo periodo risulta di buon livello sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo ed inerente ad argomenti di interesse nel panorama scientifico riguardante le tematiche della Tecnica delle Costruzioni.

In definitiva, si ritiene che le attività di ricerca e didattica svolte dalla dott.ssa Elena Michelini nell'ambito del contratto per cui è proposta la proroga siano più che adeguate.



Alle ore 17.00 la Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Segretario verbalizzante di inoltrare il presente verbale, unitamente alle dichiarazioni di adesione dei restanti membri, acquisite dallo stesso, al Rettore dell'Università degli Studi di Parma (protocollo@unipr.it), affinché possa procedere, secondo le disposizioni ministeriali, ai successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Gara PRESIDENTE

Prof. Giada Gasparini COMPONENTE

Prof. Daniele Ferretti SEGRETARIO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Ferretti".



**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON LA DOTT.SSA ELENA MICHELINI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Fabrizio Gara, Professore di Prima Fascia, per il Settore concorsuale 08/B3, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", presso l'Università Politecnica delle Marche, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

#### **DICHIARA**

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 03 marzo 2020, per la stesura del Verbale in merito all'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica, svolta dalla Dott.ssa. Elena Michelini, nell'ambito del contratto per cui viene proposta la proroga ex art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 e di condividere pienamente il contenuto.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data ANCONA 03/03/2020 Firma Fabrizio Gara



**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON LA DOTT.SSA ELENA MICHELINI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Daniele Ferretti, Professore di Seconda Fascia, per il Settore concorsuale 08/B3, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", presso l'Università degli Studi di Parma, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

#### **DICHIARA**

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 03 marzo 2020, per la stesura del Verbale in merito all'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica, svolta dalla Dott.ssa. Elena Michellini, nell'ambito del contratto per cui viene proposta la proroga ex art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 e di condividere pienamente il contenuto.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data Parma, 03 marzo 2020 Firma *D. Ferretti*



**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON LA DOTT.SSA ELENA MICHELINI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

La sottoscritta Giada Gasparini, Professore di Seconda Fascia, per il Settore concorsuale 08/B3, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", presso l'Università degli Studi di Bologna, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

#### **DICHIARA**

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 03 marzo 2020, per la stesura del Verbale in merito all'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica, svolta dalla Dott.ssa. Elena Michelini, nell'ambito del contratto per cui viene proposta la proroga ex art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 e di condividere pienamente il contenuto.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Bologna, 03 marzo 2020

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Giada Gasparini', written over a horizontal line.