



## POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" (settore concorsuale 08/B3 – Tecnica delle costruzioni) finanziato dalla Regione Puglia con Legge Regionale n. 26 (art. 21) del 7/08/2013, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – sede di Taranto – Nome progetto: Problematiche di modellazioni ed analisi numerica avanzata di costruzioni esistenti per azioni sismiche, emanata con Decreto Rettorale n. 273 del 25/05/2015 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015) - (cod. RUTD.LR26.15.26).

### VERBALE N. 4

Il giorno 25 del mese di luglio dell'anno 2016 la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 166/2016 in data 9 maggio 2016, si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari con inizio dei lavori alle ore 9:30.

La Commissione è così composta:

- Prof. Fabio Biondini – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.
- Prof. Franco Bontempi – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza.
- Prof. Elena Mele – professore di I fascia presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università di Napoli Federico II.

Si premette che la presente Commissione, svolgendo con continuità e regolarità, senza ritardi e nel rispetto delle tempistiche indicate dal Politecnico di Bari, in modo da garantire la chiusura dei lavori entro i termini previsti, aveva indicato nel verbale N. 2 della riunione del 17 giugno 2016 la data del 25 luglio 2016 per lo svolgimento della discussione pubblica con i Candidati, data comunicata ai Candidati stessi dal R.U.P. il 22 giugno 2016, in modo da rispettare anche con margine i prescritti termini di avviso, coerentemente con quanto già indicato nel messaggio PEC del 7 giugno 2016 con cui si chiedeva l'autorizzazione per la prima riunione da tenersi in forma telematica il giorno 13 giugno 2016 e nel quale si anticipava l'intero calendario dei lavori della Commissione.

Con lettera depositata il giorno 8 luglio 2016 prot. 12255 (Allegato n. 1) la dott.ssa Alessandra Fiore, candidata della procedura in oggetto, chiedeva il rinvio della data del colloquio per le motivazioni rappresentate nella medesima nota e al messaggio di posta elettronica del 12/7/2016 del R.U.P. Sig. Michele Dell'Olio con il quale si comunicava la suddetta richiesta alla Commissione.



Dottorato di ricerca: Scienze dell'Ingegneria Civile ed Ambientale, Politecnico di Bari, settembre 2007.

- a) Attività didattica: Docente incaricato, Politecnico di Bari, 6CFU 2009-10, 6CFU 2010-11, 6CFU 2011-12, 6CFU 2012-13, 12CFU 2013-14, 12+3CFU 2014-15; alcuni cicli di sostegno alla didattica; correlatrice di una tesi di dottorato; relatrice di n. 8 tesi di laurea e correlatrice di n. 21 tesi di laurea.
- b) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti: Assegno di ricerca, Politecnico di Bari, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015. Due borse di studio, Politecnico di Bari, 2007 (8 mesi), 2008-2009 (biennale). Contratto di collaborazione, Politecnico di Bari, 2009 (annuale). Attività di ricerca dal 29/12/2008-13/02/2009, durante il periodo di dottorato, presso COWI, Danimarca. Alcune brevi esperienze di collaborazione presso Università di Roma La Sapienza e Università di Genova.
- c) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti e gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi: partecipazione a vari progetti di ricerca presso il Politecnico di Bari.
- d) Brevetti: brevetto n. BA2015A000026 per invenzione industriale di un sistema prefabbricato, titolari L. Amati, A. Scioti, G. De Tommasi, F. Fatiguso, A. Fiore.
- e) Relatore a convegni: 4 nazionali, 5 internazionali.
- f) Premi e riconoscimenti: nessuno.
- g) Attività progettuale attinente: alcune collaborazioni in attività di consulenza.

Complessivamente il Candidato Dott. Alessandra FIORE presenta titoli e curriculum di livello molto buono.

**CANDIDATO: Dott. Andrea LUCCHINI**

 Laurea in Ingegneria Civile, Università di Roma La Sapienza, settembre 2003, votazione 110/110 e lode.

- a) Dottorato di ricerca: Ingegneria delle Strutture, Università di Roma La Sapienza, aprile 2008.
- b) Attività didattica: Docente incaricato, Università di Roma La Sapienza, 8CFU (ICAR/08) 2007-08, 8CFU (ICAR/08) 2008-09, 2CFU 2009-10, 8CFU 2010-11, 8CFU (ICAR/08) 2010-11; attività didattica di Summer School (giugno-luglio 2009) e Master (gennaio-febbraio 2012), Università di Roma La Sapienza; attività didattica in qualità di Assistente.
- c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti: Assegno di ricerca, Università di Roma La Sapienza, 2009, 2010, 2011-12, 2013-14, 2014-15. Fellowship post-dottorato, finanziata da National Science Foundation (NSF), University of California at Davis, Stati Uniti, agosto 2013-luglio 2014.
- d) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti e gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi: partecipazione a vari progetti di ricerca presso  e University of California at Davis. Membro dal 2009 del fib Working Party 4.4.7 "Nonlinear dynamic analysis for design and assessment of RC structures".
- e) Brevetti: nessuno.
- f) Relatore a convegni: 4 nazionali.
- g) Premi e riconoscimenti: nessuno.
- h) Attività progettuale attinente: alcune collaborazioni in attività di consulenza.

Complessivamente il Candidato Dott. Andrea LUCCHINI presenta titoli e curriculum di livello buono.



**CANDIDATO: Dott. Fabrizio PALMISANO**

Nato a Bari l'8 dicembre 1972. Laurea in Ingegneria Civile, Politecnico di Bari, settembre 1996, votazione 110/110 e lode.

- a) Dottorato di ricerca: Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Politecnico di Bari, aprile 2012.
- b) Attività didattica: Docente incaricato, Politecnico di Bari, 3CFU 2003-04, 3CFU 2004-05, 3CFU 2005-06, 4.5CFU 2006-07, 4.5CFU 2007-08, 4.5CFU 2008-09, 6CFU 2012-13, 12CFU (ICAR/08) 2013-14, 6CFU (ICAR/08) 2014-15; significativa attività didattica in numerosi Master di II livello del Politecnico di Bari dal 1999-2000 al 2013-14, per un numero di ore corrispondenti a circa 13CFU; alcuni cicli di sostegno alla didattica; ha svolto con continuità attività didattica in qualità di Assistente dal 1999; correlatore di una tesi di master di II livello; relatore di n. 19 tesi di laurea e correlatore di n. 34 tesi di laurea; attività di tutor per laurea di I e II livello; Chairman e docente dello short course IABSE "Forensic Structural Engineering. Causes of Failures & Investigations", Ginevra, 22 settembre 2015.
- c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti: Titolare di n. 11 contratti di ricerca di durata variabile da uno a 12 mesi, con continuità dal 2006 al 2012.
- d) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti e gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi: partecipazione a vari progetti di ricerca presso il Politecnico di Bari. Membro dal 2005 al 2014 del fib Task Group 1.1 "Design applications" e relativi Working Party. Membro dal 2015 del fib Working Party 2.2.4 "Strut-and-tie modeling". Membro dal 2011 dello IABSE Working Group on Forensic Structural Engineering. Membro Editorial Board 2008-2011 del bollettino fib n. 61 "Design examples for strut-and-tie models".
- e) Brevetti: EU patent n. 2589717, "Concrete and steel structural nodes to connect beams to column", titolari G.C. Marano, F. Palmisano, P. Perilli, G. Bufi, N. Ruggiero.
- f) Relatore a convegni: 25 internazionali, 31 nazionali. [REDACTED] internazionali e 2 congressi nazionali.
- g) Premi e riconoscimenti: fib Diploma to Younger Engineers, 2005. Diploma di benemerenzza con medaglia del Ministero dell'Interno per l'attività svolta durante la crisi sismica del settembre-ottobre 1997 in Umbria e nelle Marche.
- h) Attività progettuale attinente: ampia e rilevante attività progettuale.

Complessivamente il Candidato Dott. Fabrizio PALMISANO presenta titoli e curriculum di livello ottimo.

**CANDIDATO: Dott. Francesco PORCO**

[REDACTED] Laurea in Ingegneria Civile, Università della Calabria, luglio 1998, votazione 110/110.

- a) Dottorato di ricerca: Meccanica Computazionale (ICAR/08), Università della Calabria, marzo 2002.
- b) Attività didattica: Docente incaricato, Politecnico di Bari, 3CFU 2009-10, 3CFU 2010-11, 3CFU 2011-12, 2CFU 2012-13, 3CFU (ICAR/08) 2012-13, 12CFU 2013-14, 12CFU 2014-15, 3CFU (ICAR/08) 2014-15; attività didattica in alcuni moduli di Master del Politecnico di Bari e dell'Università della Calabria dal 2004 al 2012 per un numero di ore non documentato; attività



didattica in qualità di Assistente; dichiara genericamente di aver seguito negli ultimi due anni n. 15 tesi di laurea in qualità di relatore o correlatore.

- c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti: Assegno di ricerca, Politecnico di Bari, 2002-05, 2005-06, 2006-07. Titolare di n. 6 contratti di ricerca, di durata non documentata, nel periodo dal 2008 al 2014.
- d) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti e gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi: partecipazione a vari progetti di ricerca presso il Politecnico di Bari.
- e) Brevetti: nessuno.
- f) Relatore a convegni: non documentabile.
- g) Premi e riconoscimenti: terzo classificato ad un concorso di idee per il progetto di un ponte, regione Basilicata.
- h) Attività progettuale attinente: buona attività progettuale.

Complessivamente il Candidato Dott. Francesco PORCO presenta titoli e curriculum di livello buono.

\* \* \*

La Commissione procede ora al riepilogo del giudizio di sintesi risultante dalle valutazioni preliminari della produzione scientifica dei candidati sulla base dell'elenco delle pubblicazioni presentato nel curriculum, delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa in oggetto e dell'analisi delle banche dati Web of Science, Scopus e Google Scholar alla data odierna.

**CANDIDATO: Dott. Vincenzo Lucio Maria BIANCO**

Complessivamente il Candidato Dott. Vincenzo Lucio Maria BIANCO presenta una produzione scientifica di consistenza buona e un livello di citazioni buono.

**CANDIDATO: Dott. Alessandra FIORE**

Complessivamente il Candidato Dott. Alessandra FIORE presenta una produzione scientifica di consistenza molto buona e un livello di citazioni molto buono.

**CANDIDATO: Dott. Andrea LUCCHINI**

Complessivamente il Candidato Dott. Andrea LUCCHINI presenta una produzione scientifica di consistenza buona e un livello di citazioni buono.

**CANDIDATO: Dott. Fabrizio PALMISANO**

Complessivamente il Candidato Dott. Fabrizio PALMISANO presenta una produzione scientifica di consistenza molto buona e un livello di citazioni discreto.

**CANDIDATO: Dott. Francesco PORCO**

Complessivamente il Candidato Dott. Francesco PORCO presenta una produzione scientifica di consistenza molto buona e un livello di citazioni molto buono.

\* \* \*

Alle ore 11:00 la Commissione si reca nella Sala Consigliare del DICATECH dove, con comunicazione del 22/06/2016, erano stati convocati i Candidati. I Candidati presenti sono riconosciuti mediante documento di identificazione personale, come riportato nell'allegato n. 4. Sono presenti i Candidati dott.ssa Alessandra Fiore, dott. Fabrizio Palmisano, dott. Francesco Porco. Risultano assenti i Candidati dott. Vincenzo Lucio Maria Bianco e dott. Andrea Lucchini. La Commissione comunica le modalità del colloquio, che comprendono per ciascun candidato una presentazione del proprio profilo e delle proprie attività (10 minuti), la presentazione di una pubblicazione scelta dal candidato stesso tra quelle presentate per la procedura in oggetto (10 minuti) e la lettura con traduzione di un brano dal testo "Seismic design of reinforced concrete and masonry buildings", T. Paulay e M.J.N. Priestley.

Alle ore 11:06 viene chiamata la dott.ssa Alessandra Fiore che svolge il colloquio secondo le modalità previste, scegliendo la pubblicazione dal titolo "The influence of masonry infill on the seismic behaviour of RC frame buildings", autori A. Fiore, A. Netti, P. Monaco.

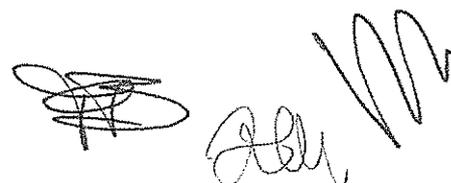
Alle ore 11:32 viene chiamato il dott. Fabrizio Palmisano che svolge il colloquio secondo le modalità previste, scegliendo la pubblicazione dal titolo "Landslides structural vulnerability of masonry buildings", tesi di dottorato del candidato.

Alle ore 11:59 viene chiamato il dott. Francesco Porco che svolge il colloquio secondo le modalità previste, scegliendo la pubblicazione dal titolo "On the role of equivalent strut models in the seismic assessment of infilled RC buildings", autori G. Uva, D. Raffaele, F. Porco, A. Fiore.

La Commissione ringrazia e congeda i candidati alle ore 12:25.

La Commissione, per una breve pausa, interrompe i lavori che riprendono alle ore 13:40 con un esame della discussione pubblica e procede all'attribuzione del punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. A questo fine la Commissione rileva che, come stabilito nell'art. 7 del bando di cui al D.R. n. 273/2015, la mancata presenza alla discussione da parte dei candidati è considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla partecipazione alla procedura selettiva in oggetto. Pertanto, la Commissione procederà ad attribuire i punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate solo dai candidati dott. Alessandra FIORE, dott. Fabrizio PALMISANO, dott. Francesco PORCO.

La Commissione all'unanimità attribuisce ai titoli e al curriculum dei candidati i punteggi riportati nell'allegato n. 5 al presente verbale.



Alle ore 21:30 la Commissione interrompe i lavori e si convoca nuovamente per il giorno successivo, come previsto nel programma dei lavori comunicato in precedenza al R.U.P. Sig. Michele Dell'Olio.

\* \* \*

I lavori riprendono il giorno 26/07/2016 alle ore 8:30 con l'attribuzione dei punteggi a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. La Commissione svolgerà le valutazioni assegnando fino a 4 punti per ciascuna pubblicazione sulla base dei criteri stabiliti nell'allegato 2 del verbale n. 2 del 17/06/2016 che di seguito si riassumono:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- b) congruenza con il SSD ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale.

La Commissione all'unanimità stabilisce di attribuire a ciascuna pubblicazione un punteggio  $p$  determinato con la formula seguente:

$$p = a \times b \times c \times d$$

dove:

- coefficiente  $a$ : misura complessivamente l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione con un valore variabile da 0 a 4;
- coefficiente  $b$ : misura la congruenza con il SSD ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni con un valore variabile da 0 a 1;
- coefficiente  $c$ : misura la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica con un valore variabile da 0 a 1;
- coefficiente  $d$ : misura l'apporto individuale con un valore variabile da 0 a 1.

La Commissione definisce dapprima i criteri per la determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato a ciascuna pubblicazione in funzione preliminarmente del numero  $n$  di autori:

- $d=1.00$  per  $n=1$ ;
- $d=0.90$  per  $n=2$  o  $n=3$ ;
- $d=0.70$  per  $n=4$ ;
- $d=0.50$  per  $n>4$ .

Preso atto delle dichiarazioni dei candidati sull'apporto individuale, si terrà conto del contributo prevalente dichiarato dalla Candidata dott. Alessandra FIORE nei lavori in collaborazione in cui essa compare come primo autore aumentando il coefficiente  $d$  di 0.05.



La Commissione considera quindi la congruenza e la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni. In merito al primo aspetto, la Commissione all'unanimità giudica tutte le pubblicazioni presentate dai candidati congruenti con il SSD ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni e attribuisce quindi un coefficiente  $b=1$ . In merito alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale esprime all'unanimità le valutazioni riportate nell'allegato n. 6 al presente verbale. Stabilisce quindi la seguente corrispondenza tra le valutazioni riportate nel suddetto allegato e il coefficiente  $c$ :

- Ottima: coefficiente  $c=1.00$
- Buona: coefficiente  $c=0.75$
- Discreta: coefficiente  $c=0.50$

Alle ore 19:00 la Commissione interrompe i lavori e si convoca nuovamente il giorno 29 luglio 2016 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

Il presente verbale, redatto dal Segretario Prof. Fabio Biondini e sottoscritto dal Presidente Prof. Franco Bontempi e dal Componente Prof.ssa Elena Mele, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini della pubblicizzazione all'Albo Ufficiale e sul sito web del Politecnico di Bari.

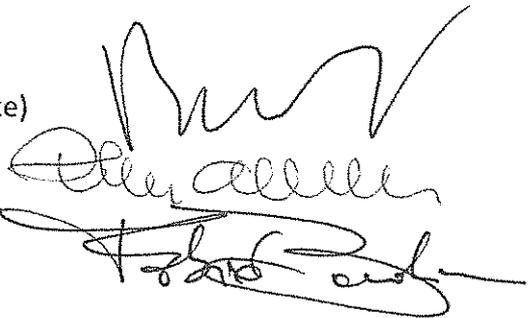
Bari, 26/07/2016

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" (settore concorsuale 08/B3 – Tecnica delle costruzioni) finanziato dalla Regione Puglia con Legge Regionale n. 26 (art. 21) del 7/08/2013, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – sede di Taranto – Nome progetto: Problematiche di modellazioni ed analisi numerica avanzata di costruzioni esistenti per azioni sismiche, emanata con Decreto Rettorale n. 273 del 25/05/2015 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015) - (cod. RUTD.LR26.15.26).

## ALLEGATO N. 5 AL VERBALE N. 4 DEL 26/07/2016

## VALUTAZIONI DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

RIF. TITOLI	Alessandra FIORE	Fabrizio PALMISANO	Francesco PORCO
a)	15	15	15
b)	6.00	7.00	5.00
c)	6.00	2.00	5.00
d)	1.00	4.00	1.00
e)	1.00	2.00	0
f)	1.00	2.00	0
g)	0.00	2.00	0.25
h)	0.25	2.00	1.00
<b>TOTALE</b>	<b>30.25</b>	<b>36.00</b>	<b>27.25</b>

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" (settore concorsuale 08/B3 – Tecnica delle costruzioni) finanziato dalla Regione Puglia con Legge Regionale n. 26 (art. 21) del 7/08/2013, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – sede di Taranto – Nome progetto: Problematiche di modellazioni ed analisi numerica avanzata di costruzioni esistenti per azioni sismiche, emanata con Decreto Rettorale n. 273 del 25/05/2015 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015) - (cod. RUTD.LR26.15.26).

ALLEGATO N. 6 AL VERBALE N. 4 DEL 26/07/2016

VALUTAZIONE DELLA RILEVANZA SCIENTIFICA DELLA COLLOCAZIONE EDITORIALE

Publicazione	Alessandra FIORE	Fabrizio PALMISANO	Francesco PORCO
1	Ottima	Ottima	Ottima
2	Ottima	Ottima	Ottima
3	Ottima	Ottima	Ottima
4	Ottima	Ottima	Ottima
5	Ottima	Ottima	Ottima
6	Ottima	Ottima	Ottima
7	Ottima	Ottima	Ottima
8	Ottima	Ottima	Ottima
9	Ottima	Ottima	Ottima
10	Ottima	Discreta	Ottima
11	Ottima	Buona	Ottima
12	Ottima	Discreta	Ottima

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)

