



## 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 Rettoriale 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. 5

Il giorno 29 del mese di luglio dell'anno 2016 la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 166/2016 in data 9 maggio 2016, come indicato nel verbale n. 4 del 26/07/2016 e come comunicato al R.U.P. Sig. Michele Dell'Olio in data 27/07/2016, si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano 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.

Sulla base dei criteri già definiti e descritti nel verbale n. 4 del 26/07/2016, la Commissione procede ad esaminare il livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione ed esprime le valutazioni complessive riportate nell'allegato 1 al presente verbale individualmente per ciascun Commissario. Stabilisce quindi la seguente corrispondenza tra le valutazioni riportate nel suddetto allegato e il coefficiente a:

- Ottimo: coefficiente a=4
- Molto buono: coefficiente a=3
- Buono: coefficiente a=2
- Discreto: coefficiente a=1

La Commissione procede quindi ad attribuire i punteggi complessivi a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati sulla base dei criteri stabiliti nell'allegato 2 del verbale n. 2 del 17/06/2016, richiamati nel verbale n. 4 del 26/07/2016 e di seguito riassunti:

- 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.

In particolare, a ciascuna pubblicazione viene attribuito un punteggio  $p$  determinato con la formula seguente:

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

con il coefficiente  $a$  come sopra definito e i coefficienti  $b$ ,  $c$ ,  $d$ , definiti e quantificati come descritto nel verbale n. 4 del 27/07/2016 e relativi allegati. I punteggi  $p$  attribuiti a ciascuna pubblicazione dai Commissari Prof. Fabio Biondini, Prof. Franco Bontempi e Prof.ssa Elena Mele sono riportati negli allegati, rispettivamente, 2.1, 2.2 e 2.3 al presente verbale.

Come previsto dai criteri di valutazione riportati nell'allegato 2 del verbale n. 2 del 17/06/2016, ciascun Commissario assegna un ulteriore punteggio, fino a un massimo di 12 punti, sulla base di continuità, consistenza complessiva e intensità della produzione scientifica indicizzata nelle banche dati Web of Science, Scopus e Google Scholar. I punteggi assegnati individualmente dai Commissari sono riportati nell'allegato 3 al presente verbale.

Preliminarmente la Commissione, sulla base delle valutazioni svolte, ritiene all'unanimità che i Candidati dott.ssa Alessandra FIORE, dott. Fabrizio PALMISANO, dott. Francesco PORCO, siano idonei a ricoprire il ruolo di Ricercatore oggetto del bando.

La Commissione procede quindi al computo dei punteggi finali attribuiti individualmente da ciascun Commissario tenendo conto dei tre punteggi parziali assegnati a:

- titoli e curriculum;
- pubblicazioni presentate;
- produzione scientifica indicizzata;

come riportato nell'allegato 4 al presente verbale. La graduatoria espressa individualmente dai membri della Commissione in base ai suddetti punteggi è quindi riassunta nella tabella seguente:

Graduatoria	Prof. Fabio Biondini	Prof. Franco Bontempi	Prof. Elena Mele
1	Dott. Fabrizio PALMISANO	Dott. Francesco PORCO	Dott. Francesco PORCO
2	Dott.ssa Alessandra FIORE	Dott. Fabrizio PALMISANO	Dott.ssa Alessandra FIORE
3	Dott. Francesco PORCO	Dott.ssa Alessandra FIORE	Dott. Fabrizio PALMISANO

La Commissione, sulla base dei giudizi individuali espressi dai Commissari Prof. Fabio Biondini, Prof. Franco Bontempi e Prof.ssa Elena Mele riportati, rispettivamente, negli allegati 5.1, 5.2 e 5.3 al presente verbale, procede quindi alla stesura dei giudizi collegiali complessivi riportati nell'allegato 6 al presente verbale.

Sulla base delle graduatorie formulate individualmente dai Commissari e tenuto conto sia dei giudizi individuali, sia del giudizio collegiale complessivo, la Commissione a maggioranza dichiara vincitore della presente procedura il Candidato dott. Francesco PORCO, collocando nella graduatoria di merito al secondo posto il dott. Fabrizio PALMISANO e al terzo posto la dott.ssa Alessandra FIORE. La graduatoria di merito finale è quindi riassunta nella tabella seguente:

Graduatoria di merito	Candidato
1	Dott. Francesco PORCO
2	Dott. Fabrizio PALMISANO
3	Dott.ssa Alessandra FIORE

La Commissione conclude i lavori alle ore 16:30.

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.

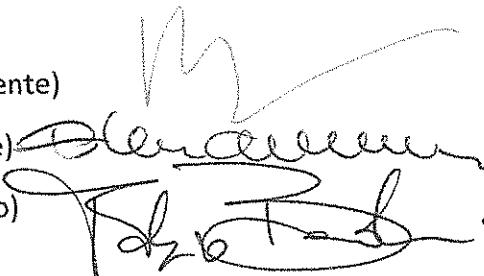
Milano, 29/07/2016

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 Rettoriale 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. 1 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

VALUTAZIONI ATTRIBUITE ALLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAI CANDIDATI

Commissario: Prof. Fabio Biondini

Pubblicazione	Alessandra FIORE	Fabrizio PALMISANO	Francesco PORCO
1	Molto buono	Ottimo	Molto buono
2	Molto buono	Buono	Buono
3	Molto buono	Molto buono	Molto buono
4	Buono	Molto buono	Buono
5	Molto buono	Molto buono	Molto buono
6	Buono	Buono	Discreto
7	Molto buono	Molto buono	Buono
8	Buono	Buono	Molto buono
9	Buono	Molto buono	Buono
10	Buono	Buono	Discreto
11	Discreto	Buono	Buono
12	Buono	Buono	Ottimo



Commissario: Prof. Franco Bontempi

Pubblicazione	Alessandra FIORE	Fabrizio PALMISANO	Francesco PORCO
1	Ottimo	Ottimo	Molto buono
2	Buono	Discreto	Molto buono
3	Buono	Discreto	Ottimo
4	Discreto	Discreto	Molto buono
5	Molto buono	Buono	Molto buono
6	Buono	Buono	Discreto
7	Buono	Buono	Molto buono
8	Buono	Buono	Discreto
9	Buono	Buono	Discreto
10	Discreto	Buono	Molto buono
11	Discreto	Discreto	Discreto
12	Discreto	Buono	Ottimo

Commissario: Prof. Elena Mele

Pubblicazione	Alessandra FIORE	Fabrizio PALMISANO	Francesco PORCO
1	Ottimo	Ottimo	Ottimo
2	Buono	Buono	Molto buono
3	Ottimo	Buono	Ottimo
4	Molto buono	Buono	Molto buono
5	Molto buono	Molto buono	Ottimo
6	Molto buono	Buono	Molto buono
7	Buono	Buono	Ottimo
8	Molto buono	Buono	Molto buono
9	Buono	Molto buono	Molto buono
10	Molto buono	Buono	Buono
11	Molto buono	Buono	Molto buono
12	Molto buono	Buono	Ottimo

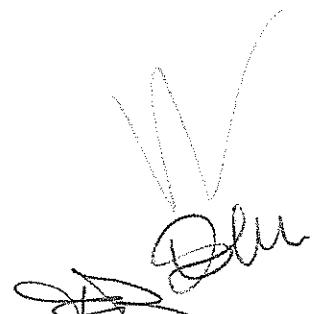
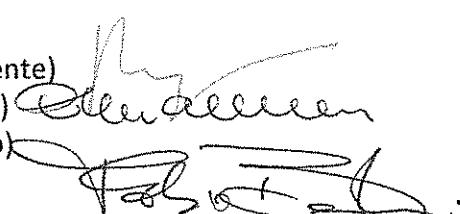
Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



Allegato 2.1

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 Rettoriale 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).

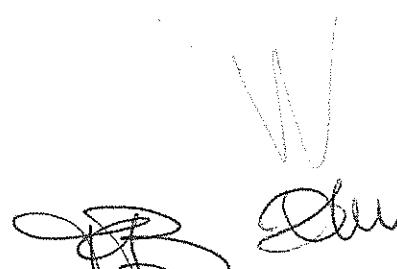
ALLEGATO N. 2.1 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

PUNTEGGI ATTRIBUITI DAL COMMISSARIO PROF. FABIO BIONDINI ALLE PUBBLICAZIONI

PRESENTATE DAI CANDIDATI

Candidata: dott. Alessandra FIORE

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	3	1	1	0.95	2.85
2	3	1	1	0.95	2.85
3	3	1	1	0.95	2.85
4	2	1	1	0.95	1.90
5	3	1	1	0.95	2.85
6	2	1	1	0.55	1.10
7	3	1	1	0.75	2.25
8	2	1	1	0.95	1.90
9	2	1	1	0.90	1.80
10	2	1	1	0.90	1.80
11	1	1	1	0.70	0.70
12	2	1	1	0.75	1.50
				Totale	24.35



Candidato: dott. Fabrizio PALMISANO

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	4	1	1	1.00	4.00
2	2	1	1	0.90	1.80
3	3	1	1	1.00	3.00
4	3	1	1	0.90	2.70
5	3	1	1	0.90	2.70
6	2	1	1	0.90	1.80
7	3	1	1	0.90	2.70
8	2	1	1	0.90	1.80
9	3	1	1	1.00	3.00
10	2	1	0.50	0.90	0.90
11	2	1	0.75	0.90	1.35
12	2	1	0.50	0.90	0.90
				Totale	26.65

Candidato: dott. Francesco PORCO

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	3	1	1	0.90	2.70
2	2	1	1	0.70	1.40
3	3	1	1	0.70	2.10
4	2	1	1	0.70	1.40
5	3	1	1	0.70	2.10
6	1	1	1	0.70	0.70
7	2	1	1	0.70	1.40
8	3	1	1	0.90	2.70
9	2	1	1	0.70	1.40
10	1	1	1	0.70	0.70
11	2	1	1	0.90	1.80
12	4	1	1	1.00	4.00
				Totale	22.40

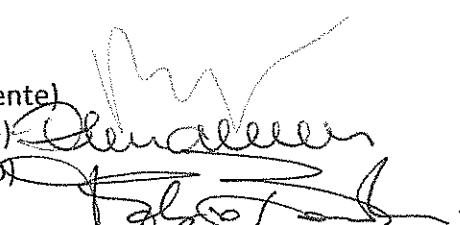
Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



Allegato 2.2

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 Rettoriale 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. 2.2 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

PUNTEGGI ATTRIBUITI DAL COMMISSARIO PROF. FRANCO BONTEMPI ALLE PUBBLICAZIONI

PRESENTATE DAI CANDIDATI

Candidata: dott. Alessandra FIORE

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	4	1	1	0.95	3.80
2	2	1	1	0.95	1.90
3	2	1	1	0.95	1.90
4	1	1	1	0.95	0.95
5	3	1	1	0.95	2.85
6	2	1	1	0.55	1.10
7	2	1	1	0.75	1.50
8	2	1	1	0.95	1.90
9	2	1	1	0.90	1.80
10	1	1	1	0.90	0.90
11	1	1	1	0.70	0.70
12	1	1	1	0.75	0.75
				Totale	20.05



Candidato: dott. Fabrizio PALMISANO

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	4	1	1	0.95	4.00
2	1	1	1	0.95	0.90
3	1	1	1	0.95	1.00
4	1	1	1	0.95	0.90
5	2	1	1	0.95	1.80
6	2	1	1	0.55	1.80
7	2	1	1	0.75	1.80
8	2	1	1	0.95	1.80
9	2	1	1	0.90	2.00
10	2	1	0.50	0.90	0.90
11	1	1	0.75	0.70	0.68
12	2	1	0.50	0.75	0.90
				Totale	18.48

Candidato: dott. Francesco PORCO

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	3	1	1	0.90	2.70
2	3	1	1	0.70	2.10
3	4	1	1	0.70	2.80
4	3	1	1	0.70	2.10
5	3	1	1	0.70	2.10
6	1	1	1	0.70	0.70
7	3	1	1	0.70	2.10
8	1	1	1	0.90	0.90
9	1	1	1	0.70	0.70
10	3	1	1	0.70	2.10
11	1	1	1	0.90	0.90
12	4	1	1	1.00	4.00
				Totale	23.20

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)

Allegato 2.3

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 Rettoriale 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. 2.3 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

PUNTEGGI ATTRIBUITI DAL COMMISSARIO PROF. ELENA MELE ALLE PUBBLICAZIONI

PRESENTATE DAI CANDIDATI

Candidata: dott. Alessandra FIORE

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	4	1	1	0.95	3.80
2	2	1	1	0.95	1.90
3	4	1	1	0.95	3.80
4	3	1	1	0.95	2.85
5	3	1	1	0.95	2.85
6	3	1	1	0.55	1.65
7	2	1	1	0.75	1.50
8	3	1	1	0.95	2.85
9	2	1	1	0.90	1.80
10	3	1	1	0.90	2.70
11	3	1	1	0.70	2.10
12	3	1	1	0.75	2.25
				Totale	30.05



Candidato: dott. Fabrizio PALMISANO

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	4	1	1	1.00	4.00
2	2	1	1	0.90	1.80
3	2	1	1	1.00	2.00
4	2	1	1	0.90	1.80
5	3	1	1	0.90	2.70
6	2	1	1	0.90	1.80
7	2	1	1	0.90	1.80
8	2	1	1	0.90	1.80
9	3	1	1	1.00	3.00
10	2	1	0.50	0.90	0.90
11	2	1	0.75	0.90	1.35
12	2	1	0.50	0.90	0.90
				<b>Totale</b>	<b>23.85</b>

Candidato: dott. Francesco PORCO

Pubblicazione	a)	b)	c)	d)	Punteggio
1	4	1	1	0.90	3.60
2	3	1	1	0.70	2.10
3	4	1	1	0.70	2.80
4	3	1	1	0.70	2.10
5	4	1	1	0.70	2.80
6	3	1	1	0.70	2.10
7	4	1	1	0.70	2.80
8	3	1	1	0.90	2.70
9	3	1	1	0.70	2.10
10	2	1	1	0.70	1.40
11	3	1	1	0.90	2.70
12	4	1	1	1.00	4.00
				<b>Totale</b>	<b>31.20</b>

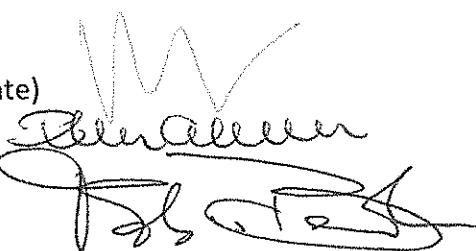
Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



Allegato 3

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 Rettoriale 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).

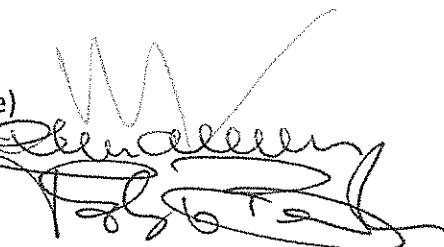
ALLEGATO N. 3 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

PUNTEGGI ATTRIBUITI SULLA BASE DI CONTINUITÀ, CONSISTENZA COMPLESSIVA E INTENSITÀ  
DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEI CANDIDATI

Commissario	Alessandra FIORE	Fabrizio PALMISANO	Francesco PORCO
Prof. Fabio Biondini	10	8	8
Prof. Franco Bontempi	6	3	9
Prof.ssa Elena Mele	9	7	12

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 Rettoriale 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. 4 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

## RIEPILOGO PUNTEGGI

Commissario: Prof. Fabio Biondini

Candidati	Titoli e curriculum	Pubblicazioni presentate	Produzione scientifica	Totale
Alessandra FIORE	30.25	24.35	10	64.60
Fabrizio PALMISANO	36.00	26.65	8	70.65
Francesco PORCO	27.25	22.40	8	57.65

Commissario: Prof. Franco Bontempi

Candidati	Titoli e curriculum	Pubblicazioni presentate	Produzione scientifica	Totale
Alessandra FIORE	30.25	20.05	6	56.30
Fabrizio PALMISANO	36.00	18.48	3	57.48
Francesco PORCO	27.25	23.20	9	59.45

Commissario: Prof.ssa Elena Mele

Candidati	Titoli e curriculum	Pubblicazioni presentate	Produzione scientifica	Totale
Alessandra FIORE	30.25	30.05	9	69.30
Fabrizio PALMISANO	36.00	23.85	7	66.85
Francesco PORCO	27.25	31.20	12	70.45

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)

Allegato 5.1

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 Rettoriale 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. 5.1 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016**

**GIUDIZI INDIVIDUALI DEL COMMISSARIO PROF. FABIO BIONDINI**

**Dott. Alessandra FIORE**

La Candidata presenta titoli e curriculum di livello molto buono. La produzione scientifica è pienamente attinente al settore scientifico disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni e si sviluppa su molteplici tematiche, in prevalenza relative al comportamento sismico degli edifici esistenti, agli effetti del vento sulle strutture e all’impiego di algoritmi evolutivi. La consistenza della produzione scientifica è molto buona, con un livello di citazioni molto buono (h-index 5 in Scopus, escludendo le autocitazioni). Le pubblicazioni scientifiche sono state sviluppate prevalentemente in collaborazione con ricercatori di maggiore esperienza, con alcune note recenti a nome singolo. L’apporto individuale della Candidata nei lavori in collaborazione è ben individuabile e in molti casi risulta prevalente o comunque significativo. La Candidata è stata relatrice ad alcuni congressi internazionali e nazionali. L’attività didattica istituzionale è ampia ed impegnata e si è sviluppata con continuità dal 2009 come Docente incaricato presso il Politecnico di Bari. La Candidata è stata correlatrice di una tesi di dottorato e relatrice/correlatrice di circa 30 tesi di laurea. Oltre all’attività di ricerca svolta presso il Politecnico di Bari, con la titolarità di cinque assegni di ricerca annuali e due borse di studio, la Candidata ha svolto un breve periodo di ricerca (circa due mesi) presso la COWI in Danimarca.

Complessivamente, dall’esame dei titoli, del curriculum, della produzione scientifica e delle pubblicazioni presentate emerge una personalità di ricercatrice e di docente impegnata, matura nelle tematiche del settore e più che idonea al ruolo di Ricercatore oggetto del bando.



**Dott. Fabrizio PALMISANO**

Il Candidato presenta titoli e curriculum di livello ottimo. La produzione scientifica privilegia argomenti centrali al settore scientifico disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni, con particolare attenzione rivolta ai temi della concezione strutturale. Risalta la capacità di coniugare sviluppi teorici ed esigenze applicative, con risvolti progettuali di rilievo in molti dei lavori presentati. Questo tratto distintivo del Candidato emerge con chiarezza anche dall'attività progettuale attinente, ampia e di notevole rilievo. La consistenza della produzione scientifica è molto buona, con un livello di citazioni discreto (h-index 2 in Scopus, escludendo le autocitazioni). Le pubblicazioni scientifiche sono state sviluppate in un contesto di collaborazioni ben equilibrato, in parte con ricercatori di maggiore esperienza, in parte con giovani ricercatori e in parte a nome singolo. Il Candidato mostra una notevole autonomia nello sviluppo della ricerca, con un apporto individuale nei lavori in collaborazione ben individuabile e in molti casi prevalente. Il Candidato è stato relatore in oltre 50 congressi internazionali o nazionali, svolgendo in alcuni casi il ruolo di chairman di sessione. L'attività didattica istituzionale è ampia ed impegnata e dal 2003 si è sviluppata con continuità come Docente incaricato presso il Politecnico di Bari, con una significativa attività di docenza svolta a partire dal 1999 anche nell'ambito di Master istituzionali di II livello. Il Candidato è stato relatore/correlatore di oltre 50 tesi di laurea. Di rilievo l'attività di organizzazione e coordinamento di un corso di formazione a livello internazionale in tema di ingegneria forense nell'ambito della International Association of Bridge and Structural Engineering (IABSE). Significativa inoltre l'attività in gruppi di lavoro e commissioni tecniche internazionali nell'ambito della fédération internationale du béton (fib), attività con la quale il Candidato ha contribuito alla stesura di un bollettino fib. Tra i riconoscimenti ricevuti, di particolare rilievo il Diploma to Younger Engineers conferito dalla fib nel 2005.

Complessivamente, dall'esame dei titoli, del curriculum, della produzione scientifica e delle pubblicazioni presentate emerge una personalità di ricercatore e di docente impegnata, autonoma e pienamente matura nelle tematiche del settore, con una spiccata propensione al trasferimento in ambito applicativo delle proprie esperienze di ricerca. In forma comparativa, si ritiene che il dott. Fabrizio Palmisano sia il candidato più idoneo e meritevole per ricoprire la posizione di Ricercatore oggetto del bando.

**Dott. Francesco PORCO**

Il Candidato presenta titoli e curriculum di livello buono. La produzione scientifica è attinente al settore scientifico disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni e si sviluppa su diverse tematiche, in prevalenza relative al comportamento sismico di edifici esistenti e al ruolo dei tamponamenti nella risposta sismica di telai in calcestruzzo armato. La consistenza della produzione scientifica è molto buona, con un livello di citazioni molto buono (h-index 6 in Scopus, escludendo le autocitazioni). Le pubblicazioni scientifiche sono state sviluppate prevalentemente in collaborazione con ricercatori di maggiore esperienza, senza contributi a nome singolo ad eccezione della Tesi di Dottorato. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione non è sempre ben individuabile e in molti casi, in particolare per 6 delle 12 pubblicazioni presentate che comprendono le 5 pubblicazioni del Candidato con il

2

Francesco Porco

maggior numero di citazioni nella banca dati Scopus, il Candidato non risulta essere né primo autore né autore di riferimento. Non sono documentate partecipazioni a congressi. L'attività didattica istituzionale è ampia ed impegnata e dal 2009 si è sviluppata con continuità come Docente incaricato presso il Politecnico di Bari. Il Candidato è stato relatore/correlatore di circa 15 tesi di laurea. Oltre all'attività di ricerca svolta presso il Politecnico di Bari, con la titolarità di tre assegni di ricerca di cui uno triennale e due annuali, il Candidato non documenta attività all'estero e/o in ambito internazionale.

Complessivamente, dall'esame dei titoli, del curriculum, della produzione scientifica e delle pubblicazioni presentate emerge una personalità di ricercatore e di docente impegnato nelle tematiche del settore e idonea al ruolo di Ricercatore oggetto del bando.

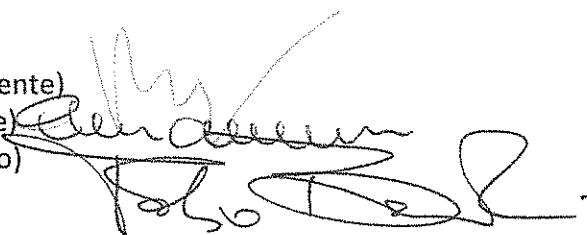
Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



**Allegato 5.2**

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 Rettoriale 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. 5.2 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016**

**GIUDIZI INDIVIDUALI DEL COMMISSARIO PROF. FRANCO BONTEMPI**

**Dott. Alessandra FIORE**

La Candidata si presenta con titoli e curriculum di buon livello, peraltro costruito con chiara attenzione agli indicatori bibliometrici, e documenta una buona attività di ricerca. Risulta ben inserita in un gruppo di ricerca ben riconoscibile, da cui però dovrà affrancarsi per rendersi autonoma nel progredire nella sua carriera accademica.

È senz'altro apprezzabile il fatto che si sia interessata di differenti problemi strutturali, che però dovranno essere approfonditi nel futuro, e che rappresentano una buona coerenza con il profilo richiesto nella presente procedura.

È apprezzabile senz'altro l'impegno didattico, che appare continuo.

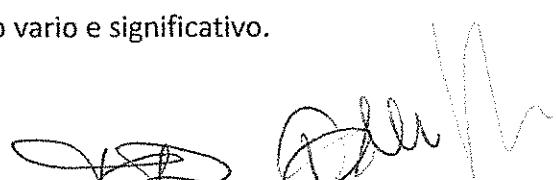
**Dott. Fabrizio PALMISANO**

Il Candidato si presenta con titoli di buon livello e un curriculum che appare brillante, anche se solo parzialmente coerente con il profilo richiesto nella presente procedura, in particolare per i richiesti aspetti di meccanica computazionale delle strutture.

La attività di ricerca, ed in particolare le pubblicazioni, deve prestare maggiore attenzione a quanto presente in letteratura e sviluppato da altri ricercatori e deve essere maggiormente approfondita.

Nella valutazione complessiva della consistenza, quantitativa e qualitativa, della produzione scientifica non si possono non tenere in conto citazioni/autocitazioni.

È apprezzabile senz'altro l'impegno didattico, che risulta peraltro vario e significativo.



Dott. Francesco PORCO

Il Candidato si presenta con buoni titoli e un buon curriculum con una congruenza significativa con il profilo richiesto dalla presente procedura di selezione, a partire dal dottorato in meccanica computazionale, tematica di ricerca esplicitamente riportata nel bando.

Nella valutazione complessiva della consistenza, quantitativa e qualitativa, della produzione scientifica si devono tenere in conto citazioni/autocitazioni e migliore collocazione pubblicistica nella comparazione con gli altri candidati.

Nel futuro, dovrà comunque raggiungere un maggiore livello di autonomia e una individuazione chiara delle sue competenze scientifiche in ambito internazionale.

È senz'altro apprezzabile il suo impegno didattico specie con riferimento alla sede di Taranto. È altresì da notare la facile reperibilità degli appunti delle lezioni sviluppate sul sito istituzionale del Politecnico di Bari, segno di attenzione verso gli studenti.

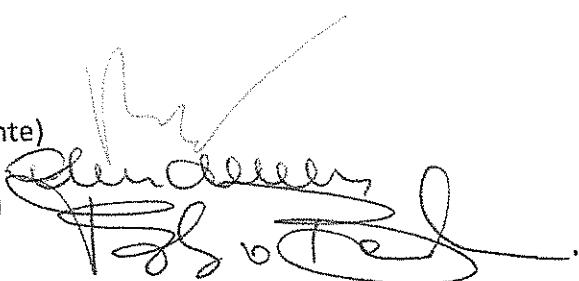
Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, representing the signatures of the commission members listed above.

Allegato 5.3

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 Rettoriale 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. 5.3 AL VERBALE N. 5 DEL 29/07/2016

GIUDIZI INDIVIDUALI DEL COMMISSARIO PROF.SSA ELENA MELE

Dott. Alessandra FIORE

La candidata Dott. Alessandra Fiore presenta titoli e curriculum di livello molto buono, con titoli attestanti un'intensa attività didattica, ed una attività di ricerca significativa, sviluppata tramite la partecipazione a vari progetti di ricerca presso il Politecnico di Bari.

La produzione scientifica è globalmente di consistenza molto buona e congruente con il SSD ICAR09, sviluppando argomenti centrali ed attuali del SSD. Molto buono anche il livello di citazioni.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate è ottima. Le tematiche affrontate nelle 12 pubblicazioni sono molto diversificate, e riguardano: azioni equivalenti del vento su ponti di grande luce, martellamento sismico tra edifici adiacenti, modellazione delle tamponature in edifici in c.a., tecniche di regressione per valutazione della capacità resistente a torsione e a taglio di travi in c.a., comportamento viscoelastico di travi composte precomprese di caratteristiche variabili nelle fasi costruttive, durabilità del calcestruzzo, modellazione e analisi di torri in muratura, ottimizzazione di travi in c.a.p., vibrazioni random.

Dalle pubblicazioni si evince che la candidata presenta un'attitudine alla ricerca molto buona. Si rileva, però, che l'ampia gamma di tematiche trattate, indice di curiosità scientifica e vivacità intellettuale, non sempre consente la riflessione approfondita, derivante da persistenza e continuità, che conduce a fornire contributi del tutto autonomi; peraltro la candidata presenta impostazione metodologica rigorosa, esperienza e capacità per individuare un percorso di ricerca che la caratterizzi in futuro in maniera ancora più chiara e personale.

1



In base a tutto quanto sopra esposto, derivante dalla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni secondo quanto indicato nei criteri forniti nell'allegato 2 al verbale n. 2, ed in base alla comparazione con gli altri candidati, il giudizio complessivo sulla candidata Alessandra Fiore è molto buono.

Nel complesso, si ritiene che la candidata dott. Alessandra Fiore sia idonea a ricoprire il ruolo di ricercatore universitario.

#### **Dott. Fabrizio PALMISANO**

Il candidato Dott. Fabrizio Palmisano presenta titoli e curriculum di livello molto buono, con titoli attestanti un'intensa attività didattica, ed una buona attività di ricerca presso il Politecnico di Bari; significativa l'attività nell'ambito di Task Group e Working Party fib e IABSE. Estremamente ampia e articolata l'attività progettuale.

La produzione scientifica è globalmente di consistenza molto buona e congruente con il SSD ICAR09, sviluppando argomenti centrali ed attuali del SSD. Molto buono anche il livello di citazioni, che però si riduce fortemente escludendo le autocitazioni.

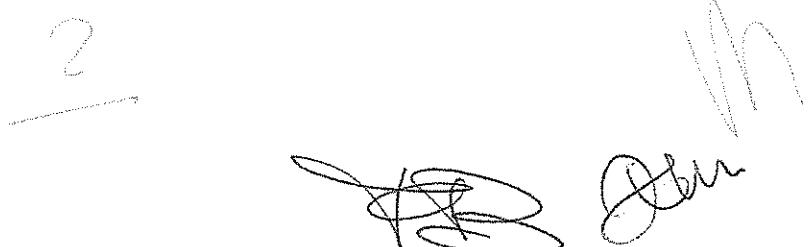
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate è prevalentemente ottima. Le tematiche affrontate nelle 12 pubblicazioni riguardano: vulnerabilità da frana di edifici esistenti, evoluzione storica delle strutture in c.a., aspetti progettuali dell'interazione forma e struttura, comportamento sismico di galleria sotterranea sotto azioni sismiche, vulnerabilità sismica di pile da ponte in c.a., analisi di regioni di discontinuità nel c.a., analisi di crolli, progettazione ottimizzata di ponti, comportamento di impalcati da ponte in c.a.

Dal curriculum dai titoli e dalle pubblicazioni si evince che il candidato presenta attitudine alla ricerca. La scelta delle tematiche affrontate nelle pubblicazioni nasce dalla peculiare e fruttuosa interazione tra attività professionale e di ricerca del candidato, che in alcuni casi conduce a pubblicazioni di carattere applicativo progettuale più che di ricerca. Peraltro il candidato affronta molte delle tematiche suddette con una impostazione metodologica comune, basata sul cosiddetto LPM, fornendo interessanti indicazioni applicative.

Si rileva però che i preziosi spunti provenienti dall'attività progettuale non sempre sono seguiti da riflessione approfondita, derivante da persistenza e continuità sulla tematica, che condurrebbe a fornire contributi innovativi, diffusi e tenuti in considerazione nella comunità scientifica.

In base a tutto quanto sopra esposto, derivante dalla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni secondo quanto indicato nei criteri forniti nell'allegato 2 al verbale n. 2, ed in base alla comparazione con gli altri candidati, il giudizio complessivo sul candidato Fabrizio Palmisano è molto buono.

Nel complesso, si ritiene che il candidato dott. Fabrizio Palmisano sia idoneo a ricoprire il ruolo di ricercatore universitario.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page. There are three distinct sets of markings: a small '2' above a horizontal line, a large stylized 'M' or signature, and a large, more fluid signature that appears to begin with 'D' and end with 'B'.

**Dott. Francesco PORCO**

Il candidato Dott. Francesco Porco presenta titoli e curriculum di livello buono, con titoli attestanti un'intensa attività didattica, ed una attività di ricerca significativa, sviluppata all'interno di un gruppo di ricerca ben individuato e tramite la partecipazione a molti progetti presso il Politecnico di Bari.

La produzione scientifica è globalmente di consistenza notevole e congruente con il SSD ICAR09, sviluppando argomenti centrali ed attuali del SSD. Molto buono anche il livello di citazioni.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate è ottima. Le tematiche affrontate nelle 12 pubblicazioni riguardano: la modellazione delle tamponature ed il loro effetto sulla risposta di edifici in cemento armato, la valutazione in situ della resistenza e del degrado del calcestruzzo, la caratterizzazione meccanica di murature non ingegnerizzate, il monitoraggio strutturale di ponti tramite sensori a fibre ottiche, l'adeguamento sismico di edifici in c.a.

Si osserva una significativa continuità di ricerca sulla tematica della modellazione di pannelli murari e del loro effetto sulla risposta di edifici in cemento armato, fondata su solide basi meccaniche (tesi di dottorato), sviluppata con attenzione agli aspetti applicativi, ed orientata a pervenire a risultati concreti e conclusioni ingegneristiche. In tal senso, il contributo personale del candidato all'interno del gruppo di ricerca nel quale lavora, risulta riconoscibile, coerente e ben caratterizzato, anche con riferimento alle altre tematiche trattate nelle 12 pubblicazioni presentate. Emerge quindi il profilo di uno studioso caratterizzato da impostazione metodologica rigorosa, che ha sviluppato esperienza significativa e dotato di ottime capacità.

In base a tutto quanto sopra esposto, derivante dalla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni secondo quanto indicato nei criteri forniti nell'allegato 2 al verbale n.2, ed in base alla comparazione con gli altri candidati, il giudizio complessivo sul candidato Francesco Porco è ottimo.

Nel complesso, si ritiene che il candidato dott. Francesco Porco sia pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di ricercatore universitario.

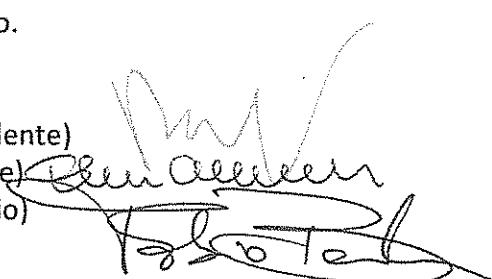
Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)



3

Allegato 6

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 Rettoriale 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. 5 DEL 29/07/2016

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

**Dott. Alessandra FIORE**

La Candidata dott.ssa Alessandra Fiore, tenuto conto di titoli e curriculum, pubblicazioni presentate e produzione scientifica indicizzata, presenta un profilo pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Ricercatore oggetto del bando.

**Dott. Fabrizio PALMISANO**

Il Candidato dott. Fabrizio Palmisano, tenuto conto di titoli e curriculum, pubblicazioni presentate e produzione scientifica indicizzata, presenta un profilo pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Ricercatore oggetto del bando.

**Dott. Francesco PORCO**

Il Candidato dott. Francesco Porco, tenuto conto di titoli e curriculum, pubblicazioni presentate e produzione scientifica indicizzata, presenta un profilo pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Ricercatore oggetto del bando. In forma comparativa, nella graduatoria di merito finale la Commissione, a maggioranza, colloca il Candidato in prima posizione.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Franco Bontempi (Presidente)

Prof. Elena Mele (Componente)

Prof. Fabio Biondini (Segretario)

