



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8391 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DICA\_9**

### I Verbale

Il giorno 11/11/2021 alle ore 14.00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 9488 prot. N. 176951 del 21/10/2021, composta dai seguenti professori:

Prof. ROSATI Gianpaolo - Politecnico di Milano;  
Prof. RIVA Paolo - Università degli Studi di Bergamo;  
Prof.ssa SAETTA Anna - Università IUAV di Venezia.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. ROSATI Gianpaolo                                  presso Politecnico di Milano
- Prof. RIVA Paolo    presso Università degli Studi di Bergamo
- Prof.ssa SAETTA Anna    presso la propria abitazione, Padova

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

Prof. RIVA Paolo, Università degli Studi di Bergamo, Presidente;  
Prof. ROSATI Gianpaolo, Politecnico di Milano, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegnerà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) Cervio Marco;
- 2) Di Nunzio Giuseppe

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 15.00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica, che si svolge in forma telematica, inerente i titoli, la produzione scientifica e la prova di accertamento della lingua.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) Cervio Marco
- 2) Di Nunzio Giuseppe

Alle ore 15.05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Cervio Marco.

Il colloquio termina alle ore 15.40.

Alle ore 15.45 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Di Nunzio Giuseppe.

Il colloquio termina alle ore 16.10.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 17.10

Letto, approvato e sottoscritto.

*Prof. Prof. RIVA Paolo (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Prof.ssa SAETTA Anna (Componente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. ROSATI Gianpaolo (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8391 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DICA\_9**

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Cervio Marco	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Di Nunzio Giuseppe	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof. RIVA Paolo (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof.ssa SAETTA Anna (Componente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. ROSATI Gianpaolo (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8391 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DICA\_9**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: Cervio Marco

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica Presso il Politecnico di Milano. Tesi dal titolo "Structural Behaviour of Innovative Point-fixing Devices for Laminated Glass", pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare	4.0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Collaboratore alla didattica di alcuni insegnamenti e correlatore di alcune tesi di laurea presso Politecnico di Milano. Attività continua e coerente con il settore scientifico disciplinare	3.0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca dal 2013 ad oggi presso il Politecnico di Milano - partecipazione a progetti di ricerca sperimentale finanziati da entri pubblici e privati - partecipazione a comitati normativi nazionali e internazionali	4.0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Buona attività professionale in ambito strutturale: ampia e variegata attività specialistica	3.0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Buona partecipazione a gruppi di ricerca presso il Politecnico di Milano	2.0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non si evidenziano attività brevettuali valutabili	0.0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Discreta attività convegnistica presso sedi nazionali e internazionali	2.0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dichiara il conseguimento del Premio Maddalena 2014 per tesi di laurea magistrale	1.0
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>19.0</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano dal 2013. Presenta una intensa partecipazione a progetti di ricerca sperimentale. Presenta inoltre una intensa e continua attività didattica, una buona partecipazione a gruppi di ricerca e a comitati normativi. Discreta l'attività come relatore a congressi e convegni. Buona è l'attività progettuale. Non si evidenziano brevetti. Si segnala il conseguimento di un premio di laurea.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Seismic design and experimental investigation of a new timber hold-down connection	0,8	1,0	0,2	0,3	2,3
2	Bridge visual inspections: Experience of local authorities and the case study of the Corso Grosseto viaduct	0,8	1,0	0,2	0,1	2,1
3	External frp reinforcement of douglas fir beams in bending	0,8	1,0	0,2	0,4	2,4
4	The Effect of Edge Processing in Thin Glass for Cold Bending Applications	0,8	1,0	0,2	0,4	2,4
5	Impact Performance of Thin Glass-Polycarbonate Composite Panels	1,0	1,0	0,2	0,4	2,6
6	Investigations of an embedded point-fixing device for laminated glass	1,0	1,0	0,2	0,5	2,7
7	Experimental investigation on a new embedded point-fixing device for laminated glass	1,2	1,0	0,2	0,3	2,7
8	Utilizzo di ancoraggi post-inseriti in interventi di recupero di capannoni industriali in zona sismica	1,5	1,0	0,2	0,3	3,0
9	Low-cycle behavior of wood screws under alternating bending	2,0	1,0	0,8	0,8	4,6
10	Tension–shear interaction domain for EVA-laminated countersunk point-fixing devices	1,8	1,0	0,2	0,5	3,5
11	Structural behaviour of innovative point-fixing devices for laminated glass	2,0	1,0	0,2	1,0	4,2
12						
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>32,5</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>7,5</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>40,0</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta una produzione scientifica continua a partire dal 2014. Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione consistono in 8 lavori su atti di convegno, 2 su riviste internazionali e la tesi di dottorato. I temi trattati riguardano prevalentemente lo studio dei collegamenti per elementi in vetro e le connessioni per elementi prefabbricati in c.a. o in legno, con un approccio sperimentale corredato da confronti analitici e normativi. La produzione complessiva è discreta in rapporto al periodo in cui si è sviluppata.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha risposto alla domanda formulata dai commissari in lingua inglese dimostrando una buona padronanza della medesima.

DI NUNZIO GIUSEPPE

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica Presso il Politecnico di Milano. Tesi dal titolo "Pull-out of cast-in-place fasteners influence of the bearing pressure and structural interaction with the concrete member", pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare	4.0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Collaboratore alla didattica di alcuni insegnamenti e correlatore di alcune tesi di laurea presso Politecnico di Milano. Attività continua e coerente con il settore scientifico disciplinare	3.0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca dal 03.2016 al 10.2016 e dal 11.2019 ad oggi presso il Politecnico di Milano - partecipazione a progetti di ricerca sperimentale finanziati da entri pubblici e privati - partecipazione a comitati normativi nazionali e internazionali	3.0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Discreta attività professionale in ambito di progettazione strutturale e recupero e restauro del patrimonio costruito	2.0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Buona partecipazione a gruppi di ricerca presso il Politecnico di Milano	2.0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non si evidenziano attività brevettuali valutabili	0.0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Buona attività convegnistica presso sedi nazionali e internazionali	3.0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non si evidenziano premi o riconoscimenti valutabili	0.0
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>17,0</b>

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano nel 2016 e successivamente nel 2019. Presenta una intensa partecipazione a progetti di ricerca sperimentale. Presenta una intensa e continua attività didattica, una buona partecipazione a gruppi di ricerca e a comitati normativi. Buona l'attività come relatore a congressi e convegni, discreta l'attività progettuale. Non si evidenziano brevetti, premi o riconoscimenti.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Cyclic behavior of screwed head anchor system for applications in nuclear power plant	0,8	1,0	0,2	0,5	2,5
2	Effect of Supplementary Reinforcement on the Pull-out of Cast-in-Place Anchors	0,8	1,0	0,2	0,5	2,5
3	A Literature Review of the Head-size effect on the Capacity of Cast-in Anchors	0,8	1,0	0,2	0,5	2,5
4	The effect of very low bearing pressure on the behavior of cast-in anchors	0,8	1,0	0,2	0,3	2,3
5	An innovative mono-fastener anchor plate for applications in seismic zones	0,8	1,0	0,2	0,2	2,2
6	Behaviour of mono-stud plates in cracked concrete under shear loading	1,5	1,0	0,2	0,3	3,0
7	Safety reduction in anchor groups due to uneven crack distribution	1,8	1,0	0,2	0,5	3,5
8	Influence of head-size on concrete cone capacity: a comparison for two cast-in solutions	1,2	1,0	0,2	0,3	2,7
9	Behaviour of Mono-stud Anchor Plates Under Simulated Seismic Action	1,5	1,0	0,2	0,3	3,0
10	Derivation of an innovative testing protocol for plastic anchors for fixing light façade claddings under seismic action	1,8	1,0	0,8	0,5	4,1
11	Behavior and design of screwed-head fasteners in reinforced concrete under tensile loading	1,8	1,0	0,8	0,5	4,1
12	Aging behavior of high performance fiber reinforced concrete	1,8	1,0	0,2	0,3	3,3
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>35,7</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>8</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>43,7</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta una produzione scientifica continua a partire dal 2017. Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione consistono in 6 lavori su atti di convegno, 3 contributi in volume e 3 su riviste internazionali. I temi trattati riguardano prevalentemente l'analisi della risposta strutturale di ancoraggi in elementi strutturali in c.a. e sul comportamento di calcestruzzo fibrorinforzato, con un approccio sperimentale corredato da confronti analitici e normativi. La produzione complessiva è buona in rapporto al periodo in cui si è sviluppata.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha risposto alla domanda formulata dai commissari in lingua inglese dimostrando una buona padronanza della medesima.



LA COMMISSIONE

*Prof. RIVA Paolo (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.  
\_\_\_\_\_

*Prof.ssa SAETTA Anna (Componente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.  
\_\_\_\_\_

*Prof. ROSATI Gianpaolo (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.  
\_\_\_\_\_



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8391 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DICA\_9

### ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

### GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Di Nunzio Giuseppe	60.7
Cervio Marco	59.0

LA COMMISSIONE

*Prof. RIVA Paolo (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.  
\_\_\_\_\_

*Prof.ssa SAETTA Anna (Componente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.  
\_\_\_\_\_

*Prof. ROSATI Gianpaolo (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.  
\_\_\_\_\_