



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11718 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PARTENARIATO ESTESO "MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE (RETURN)" - CUP D43C22003030002 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DABC\_16**

### I Verbale

Il giorno 26 gennaio 2023 alle ore 9.30 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 12926 prot. N. 288889 del 12/12/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. PISANI Marco Andrea - Politecnico di Milano;  
Prof. ZONTA Daniele - Università degli Studi di Trento;  
Prof.ssa FOTI Dora - Politecnico di Bari.

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

- Prof. PISANI Marco Andrea                      presso Politecnico di Milano, Edificio 5, piano secondo, vano 043
- Prof. ZONTA Daniele                                presso Università di Trento Dip. DICAM, Edificio principale, stanza 253
- Prof.ssa FOTI Dora                                 presso Politecnico di Bari Dip. DARCOD, Edificio strutture, stanza 1.05

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. PISANI Marco Andrea - Politecnico di Milano, Presidente;  
Prof. ZONTA Daniele - Università degli Studi di Trento, 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 conseguirà 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) Giordano Pier Francesco

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 10.00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

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) Giordano Pier Francesco

Alle ore 10.20 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Giordano Pier Francesco.

Il colloquio termina alle ore 10.40.

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 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Prof. PISANI Marco Andrea (Presidente)*

*Prof.ssa FOTI Dora (Componente)*

*Prof. ZONTA Daniele (Segretario)*

\_\_\_\_\_  
*Prof. PISANI*  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11718 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PARTENARIATO ESTESO "MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE (RETURN)" - CUP D43C22003030002 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DABC\_16

**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>
Giordano Pier Francesco	Carta d'identità	██████████	████████████████████ ██████████	24/07/2012	24/04/2023

LA COMMISSIONE

Prof. Prof. PISANI Marco Andrea (Presidente)

Prof.ssa FOTI Dora (Componente)

Prof. ZONTA Daniele (Segretario)

\_\_\_\_\_  
*Pisani*  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11718 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PARTENARIATO ESTESO "MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE (RETURN)" - CUP D43C22003030002 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DABC\_16**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: Giordano Pier Francesco

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE 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	<p>DOTTORATO in ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO /ARCHITECTURE, BUILT ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION ENGINEERING conseguita presso POLITECNICO DI MILANO in data 07/07/2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesi: "Il Valore del Monitoraggio Sanitario Strutturale nella gestione delle emergenze"</li> <li>• Dottorato di ricerca con lode</li> </ul>	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Utilizzato tra il 2019 ed il 2023 come tutor in vari corsi sia delle lauree di primo livello che delle lauree magistrali presso il Politecnico di Milano	8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>MASTER OF SCIENCE in STRUCTURAL ANALYSIS AND RESTORATION OF MONUMENTS AND HISTORICAL CONSTRUCTIONS conseguita presso UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC - TECHNICAL UNIVERSITY OF CATALONIA) in data 26/07/2017, con votazione 88,08/100</p> <p>MASTER OF SCIENCE in STRUCTURAL ANALYSIS OF MONUMENTS AND HISTORICAL CONSTRUCTIONS conseguita presso UNIVERSIDADE DO MINHO in data 26/07/2017, con votazione 17/20</p>	20
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	...	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	...	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fa parte di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali	16
Titolarità di brevetti relativamente ai settori	...	-

concorsuali nei quali è prevista		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato ed ha collaborato all'organizzazione sessioni di congressi nazionali ed internazionali	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	...	-
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	...	-
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>74</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum presentato dal candidato appare senz'altro adeguato al ruolo per il quale egli si propone. Dottorato di ricerca e master of science sono il biglietto da visita con il quale egli partecipa a gruppi di ricerca italiani e network europei. L'esperienza già maturata in campo didattico gli potrà essere sicuramente utile per il prosieguo della sua carriera professionale.

#### 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	P.F. Giordano, L.J. Prendergast, M.P. Limongelli (2020). <b>A framework for assessing the value of information for health monitoring of scoured bridges</b> . Journal of Civil Structural Health Monitoring 10(3), 485-496 - <a href="https://doi.org/10.1007/s13349-020-00398-0">https://doi.org/10.1007/s13349-020-00398-0</a> (Scopus cit. 36)	3	2	3	1	9
2	L. Iannacone, P. Gardoni, P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2019). <b>Decision making based on the Value of Information of different inspection methods</b> , 12th International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford, California (USA)	2	2	1	1	6
3	P.F. Giordano, L.J. Prendergast, M.P. Limongelli (2020). <b>Impact of climate change on the Value of Information for bridges at risk of scour</b> , IALCCE 2020: Seventh International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering Shanghai, China - 27-30 October 2020.	2	2	1	1	6
4	P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2022). <b>The Benefit of Informed Risk-Based Management of Civil Infrastructures</b> , Infrastructures, 7(12):165; DOI: 10.3390/infrastructures7120165.	2	2	1	1	6
5	P.F. Giordano, S. Quqa, M.P. Limongelli (2023). <b>The Value of monitoring a Structural Health Monitoring System</b> , Structural	3	2	3	1	9

	Safety, 100, 102280; DOI: 10.1016/j.strusafe.2022.102280. (Scopus cit. 1)					
6	M. Pregnotato, P.F. Giordano, D. Panici, L.J. Prendergast, M.P. Limongelli (2022). <b>A comparison of the UK and Italian national risk-based guidelines for assessing hydraulic actions on bridges</b> , Structure and Infrastructure Engineering; DOI: 10.1080/15732479.2022.2081709. (Scopus cit. 1)	2	2	2	1	7
7	P.F. Giordano, C. Iacovino, S. Quqa, M.P. Limongelli (2022). <b>The value of seismic structural health monitoring for post-earthquake building evacuation</b> , Bulletin of Earthquake Engineering, 2022, 20(9), pp. 4367–4393; DOI: 10.1007/s10518-022-01375-2. (Scopus cit. 8)	3	2	3	1	9
8	P.F. Giordano, L.J. Prendergast, M.P. Limongelli (2022). <b>Quantifying the value of SHM information for bridges under flood-induced scour</b> , Structure and Infrastructure Engineering; DOI: 10.1080/15732479.2022.2048030. (Scopus cit. 3)	2	2	2	1	7
9	P.F. Giordano, Z.I. Türksezer, M. Previtali, M.P. Limongelli (2022). <b>Damage detection on a historic iron bridge using satellite DInSAR data</b> , Structural Health Monitoring, 21(5), pp. 2291–2311; DOI: 10.1177/147592172111054350. (Scopus cit. 2)	2	2	3	1	8
10	S. Quqa, P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2022). <b>Shared micromobility-driven modal identification of urban bridges</b> , Automation in Construction, 134, 104048; DOI: 10.1016/j.autcon.2021.104048 (Scopus cit. 7)	3	2	2	1	8
11	C. Iacovino, Z.I. Türksezer, P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2022). <b>Comparison of Bridge Inspection Policies in terms of Data Quality</b> , Journal of Bridge Engineering; DOI: 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0001831. (Scopus cit. 1)	3	2	3	1	9
12	Z.I. Türksezer, C. Iacovino, P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2021). <b>Development and implementation of indicators to assess bridge inspection practices</b> , ASCE's Journal of Construction Engineering and Management, 147(12), 04021165; DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0002195. (Scopus cit. 3)	3	2	3	1	9
13	M.A. Pisani, M.P. Limongelli, P.F. Giordano, M. Palermo (2021). <b>On the effectiveness of vibration-based monitoring for integrity management of prestressed structures</b> , Infrastructures 2021, 6(12), 171; DOI: 10.3390/infrastructures6120171. (Scopus cit. 3)	3	2	1	1	7
14	P.F. Giordano, S. Quqa, M.P. Limongelli (2021). <b>Statistical approach for vibration-based damage localization in civil infrastructures using smart sensor networks</b> , Infrastructures 2021, 6(2), 22; DOI: 10.3390/infrastructures6020022. (Scopus cit. 9)	3	2	1	1	7
15	S. Quqa, P.F. Giordano, M.P. Limongelli, L. Landi, P.P. Diotallevi (2021). <b>Clump interpolation error for the identification of damage on board decentralized sensing systems</b> , Smart Structures and Systems 27(2), 351-363, DOI: 10.12989/sss.2021.27.2.351. (Scopus cit. 9)	3	2	2	1	8
16	L. Iannacone, P.F. Giordano, P. Gardoni, M.P. Limongelli (2022). <b>Quantifying the value of information from inspecting and monitoring engineering systems subject to gradual and shock deterioration</b> , Structural Health Monitoring, 21(1),	3	2	3	1	9

	pp. 72–89; DOI: 10.1177/1475921720981869. (Scopus cit.: 15)					
17	P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2022). <b>The value of structural health monitoring in seismic emergency management of bridges</b> . Structure and Infrastructure Engineering, 18(4), pp. 537–553; DOI:10.1080/15732479.2020.1862251. (Scopus cit.: 24)	3	2	2	1	8
18	M.P. Limongelli, P.F. Giordano (2020). <b>Vibration-based damage indicators: a comparison based on information entropy</b> . Journal of Civil Structural Health Monitoring 10, 251–266; DOI: 10.1007/s13349-020-00381-9. (Scopus cit.: 13)	3	2	2	1	8
19	P.F. Giordano, M.P. Limongelli (2020). <b>Response-based time-invariant methods for damage localization on a concrete bridge</b> . Structural Concrete 21(4), 1254-1271; DOI: 10.1002/suco.202000013. (Scopus cit.: 21)	3	2	2	1	8
20	P.F. Giordano, F. Ubertini, N. Cavalagli, A. Kita, M.G. Masciotta (2020). <b>Four years of Structural Health Monitoring of the San Pietro Bell Tower in Perugia</b> , Italy: two years before the earthquake versus two years after. International Journal of Masonry Research and Innovation. 2020 Vol.5 No.4, pp.445 – 467; DOI: 10.1504/IJMRI.2020.111797. (Scopus cit.: 23)	3	2	3	1	9
<b>Totale Pubblicazioni</b>						157
<b>Consistenza Complessiva</b>		22				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		179				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è ricca ed ampia, seppure monotematica, il che del resto non potrebbe essere altrimenti dato il ridotto lasso temporale nel quale è stata prodotta. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni si è fatto riferimento all'indice SJR 2021 di Scimago Journal & Country Rank.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra buona conoscenza della lingua inglese nella lettura e nelle traduzioni di un testo scientifico.

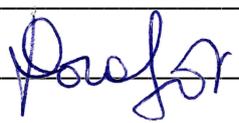
LA COMMISSIONE

Prof. Prof. PISANI Marco Andrea (Presidente)

Prof.ssa FOTI Dora (Componente)

Prof. ZONTA Daniele (Segretario)

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11718 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PARTENARIATO ESTESO "MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE (RETURN)" - CUP D43C22003030002 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DABC\_16

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Giordano Pier Francesco	253

LA COMMISSIONE

*Prof. Prof. PISANI Marco Andrea (Presidente)*

*Prof.ssa FOTI Dora (Componente)*

*Prof. ZONTA Daniele (Segretario)*

\_\_\_\_\_

*Prof. PISANI*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_