



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 11-08-2023

Verbale collettivo

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 (Analisi strutturale non lineare di murature) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA BANDITO CON D.R. 03 luglio 2023 n. 991 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 06/07/2023

VERBALE N.1

Il giorno 11-08-2023, alle ore 12:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ICAR/08 (Analisi strutturale non lineare di murature) così composta:

MICHELE BOTTARELLI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara

VINCENZO MALLARDO, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara

MARCO MULAZZANI, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Marco MULAZZANI

Le funzioni di Segretario sono state assunte dal Prof. Vincenzo MALLARDO

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- A. fino ad un massimo di punti 10 per attinenza del Dottorato di ricerca o titolo equivalente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno.
- B. fino ad un massimo di punti 40 per pubblicazioni internazionali indicizzate (SCOPUS/WOS), purché attinenti al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, così suddivisi:
 - 1. punti 8 per ciascun articolo su rivista indicizzata
 - 2. punti 2 per ogni altro contributo su rivista indicizzata (conference paper, ...)
- C. fino ad un massimo di punti 5 per la partecipazione attiva a gruppi di ricerca operanti presso Università estere su temi attinenti al settore scientifico cui si riferisce l'assegno (fino a un massimo di 5 punti per ogni gruppo di ricerca).
- D. fino ad un massimo di punti 9 per partecipazione come relatore a convegni internazionali (3 punti per ogni convegno).
- E. fino ad un massimo di punti 6 per premi, riconoscimenti o specifiche competenze scientifiche certificate da riconosciute istituzioni/enti/associazioni/società, purché attinenti al settore scientifico cui si riferisce l'assegno (2 punti per singolo titolo)

I precedenti titoli concorrono ad un punteggio totale pari a 70.

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott.: NICOLA GRILLANDA

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con l'unico candidato (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) che ha presentato domanda.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame la domanda dell'unico candidato e procede alla valutazione dei titoli prodotti dallo stesso in conformità ai criteri sopraesposti, assegnando il punteggio più oltre esposto.

- Dott. NICOLA GRILLANDA complessivi punti 70/70 di cui:

Categoria titoli: A

Titolo presentato: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito / Architecture, Built Environment and Construction Engineering presso il Politecnico di Milano il 24 marzo 2022 dissertando una tesi dal titolo "Limit analysis of historical masonry structures – An advanced upper bound numerical approach based on NURBS geometry and mesh adaptation". La tesi è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e con l'oggetto dell'assegno di ricerca.

Punteggio: 10

Categoria titoli: B.1

Titolo presentato: A two-step automated procedure based on adaptive limit and pushover analyses for the seismic assessment of masonry structures. Computers and Structures 2021, vol. 252, 106561.

<https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2021.106561>

Punteggio: 8

Categoria titoli: B.1

Titolo presentato: Advanced modelling of a historical masonry umbrella vault: Settlement analysis and crack tracking via adaptive NURBS kinematic analysis. Journal of Engineering Mechanics ASCE 2021, vol. 147(11), 04021095.

[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0001987](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001987)

Punteggio: 8

Categoria titoli: B.1

Titolo presentato: Collapse behavior of masonry domes under seismic loads: An adaptive NURBS kinematic limit analysis approach. Engineering Structures 2019, vol. 200, 109517.

<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109517>

Punteggio: 8

Categoria titoli: B.1

Titolo presentato: Efficient meta-heuristic mesh adaptation strategies for NURBS upper-bound limit analysis of curved three-dimensional masonry structures. Computers and Structures 2020, vol. 236, 106271.

<https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2020.106271>

Punteggio: 8

Categoria titoli: B.1

Titolo presentato: Masonry structures in the presence of foundation settlements and unilateral contact problems. International Journal of Solids and Structures 2020, vol. 191-192, pp. 187-201.

<https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2019.12.005>

Punteggio: 8

Ulteriori titoli delle categorie B.1 e B.2 non sono stati valutati in quanto il candidato risulta aver già raggiunto il massimo punteggio (40).

Categoria titoli: C

Titolo presentato: Research Associate in Bridge Engineering dal 4 gennaio 2023 a oggi presso il Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield (UK) nel gruppo diretto dal prof. Matthew Gilbert.

Punteggio: 5

Ulteriori titoli della categoria C non sono stati valutati in quanto il candidato risulta aver già raggiunto il massimo punteggio. (5)

Categoria titoli: D.1

Titolo presentato: Partecipazione come relatore al 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2019) tenuto a Creta (GR) 24-26 giugno 2019.

Punteggio: 3

Categoria titoli: D.1

Titolo presentato: Partecipazione come relatore al 7th ECCOMAS Young Investigators Conference (YIC2023) tenuto a Porto (P) 19-21 giugno 2023.

Punteggio: 3

Categoria titoli: D.1

Titolo presentato: Partecipazione come relatore all'International Conference of Computational Methods in Science and Engineering 2017 (ICCMSE 2017) tenuto a Thessaloniki (GR) 21-25 aprile 2017.

Punteggio: 3

Ulteriori titoli della categoria D non sono stati valutati in quanto il candidato risulta aver già raggiunto il massimo punteggio. (9)

Categoria titoli: E

Titolo presentato: Summer school (dichiarata nel CV) "From Corbel Arches to Double Curvature Vaults: Data acquisition, structural analysis, conservation and restoration of architectural heritage masonry", 2-6 agosto 2021 presso il Politecnico di Milano.

Punteggio: 2

Categoria titoli: E

Titolo presentato: Summer school (dichiarata nel CV) "Tensor analysis with applications in Continuum Mechanics", 12-16 luglio 2021 presso l'Università di Cagliari.

Punteggio: 2

Categoria titoli: E

Titolo presentato: Attestato Premio 2017 per tesi di laurea assegnato da Università di Ferrara e Rotary Club.

Punteggio: 2

Totale punteggio Categoria E: 6

Il candidato NICOLA GRILLANDA ha ottenuto un punteggio pari a 70/70, superiore quindi a 40/70.

Come previsto dal bando, il candidato viene ammesso al successivo colloquio che si terrà il giorno 20.09.2023 alle ore 12:00 in modalità telematica tramite il link <https://meet.google.com/rpe-ovaq-rha> così come previsto dal bando.

Il candidato sarà convocato tramite email dalla Commissione e potrà sostenere il colloquio solo se munito di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 12:55.

LA COMMISSIONE

Presidente: Prof. Marco MULAZZANI

Segretario: Prof. Vincenzo MALLARDO

Membri: Prof. Michele BOTTARELLI