

**Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di durata annuale per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, bandita con decreto rettorale n. 83/2020 Prot. n.12655 del 05/03/2020**

**VERBALE SEDUTA PRELIMINARE**

Il giorno 15/05/2020, alle ore 12:00, visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 marzo 2020 riguardante misure urgenti per contenere e contrastare sul territorio nazionale il diffondersi del virus COVID-19, si riunisce in modalità telematica la Commissione nominata con decreto rettorale n.121/2020 Prot. n.23344 del 15/04/2020, per l'espletamento della procedura per l'attribuzione di n. 1 assegno di durata annuale per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, settore disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", Titolo del progetto: "Studi di pericolosità sismica finalizzati alla valutazione probabilistica del rischio" nelle persone di:

- Andrea Dall'Asta Professore Ordinario SSD ICAR/19 – Scuola di Architettura e Design – Università degli studi di Camerino
- Alessandro Zona Professore Associato SSD ICAR/19 – Scuola di Architettura e Design – Università degli studi di Camerino
- Laura Ragni Professore Associato SSD ICAR/19 – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura – Università Politecnica delle Marche

Assume la presidenza il Prof. Andrea Dall'Asta.

Ha le funzioni di segretario il Prof. Alessandro Zona.

La Commissione, in base all'elenco trasmesso dall'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo, prende atto che hanno presentato domanda di partecipazione n. 2 concorrenti e precisamente i Dott.ri:

1. Jafarzad Eslami Babak
2. Micozzi Fabio

I componenti della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità, ossia che non si trovano in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso, tra di loro o con i

candidati da valutare, e che non sussistono situazioni di conflitto di interessi, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile, e dichiarano, altresì, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale. La Commissione, preso atto delle indicazioni riportate nel bando, preliminarmente prende visione delle domande presentate per valutarne l'ammissibilità, stabilendo inoltre i criteri generali per valutare i titoli e il colloquio dei candidati.

La Commissione procederà alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati prima del colloquio, secondo i sotto riportati criteri:

**1) a ciascun candidato potrà essere assegnato un massimo di 100 punti distribuiti come segue:**

- ai titoli ed attività di ricerca di ciascun candidato sarà assegnato un punteggio massimo di 40 punti;
- al colloquio di ciascun candidato sarà assegnato un punteggio massimo di 60 punti;

**2) tra i titoli i punti sono distribuiti come segue:**

- fino a 5 punti per il dottorato di ricerca (nazionale o internazionale);
- fino a 5 punti per il voto di laurea così ripartiti:
  - fino a 107/110 = punti 0
  - 108/110 = punti 1
  - 109/110 = punti 2
  - 110/110 = punti 3
  - 110/110 con lode = punti 5
- fino a 16 punti per 'prodotti della ricerca', secondo la definizione CIVR, che documentino attitudine alla ricerca scientifica;
- fino a 4 punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea;
- fino a 10 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta.

I candidati saranno ammessi a sostenere il colloquio se avranno conseguito, relativamente alla presentazione dei titoli posseduti, una votazione di 28 punti dei 40 disponibili.

Comunque, ai candidati che devono sostenere la prova orale, la valutazione dei titoli verrà comunicata contestualmente alla convocazione.

Per quanto riguarda la prova orale, la Commissione porrà a ciascun candidato domande inerenti

l'ambito del settore scientifico-disciplinare per cui è richiesta l'attivazione dell'assegno e inerenti il titolo del progetto e la tematica della ricerca.

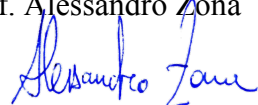
La seduta termina alle ore 13:00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto.

## **LA COMMISSIONE**

SEGRETARIO

Prof. Alessandro Zona



**Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di durata annuale per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, bandita con decreto rettorale n. 83/2020 Prot. n.12655 del 05/03/2020**

**VERBALE VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI**

Il giorno 15/05/2020, alle ore 14:00, in modalità telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura indicata in epigrafe per effettuare la valutazione dei titoli, secondo i criteri stabiliti nel corso della riunione preliminare.

La Commissione passa all'esame delle domande e della documentazione presentata dai candidati e rileva preliminarmente che il candidato Micozzi Fabio presenta lavori in collaborazione con due dei membri della Commissione esaminatrice.

La Commissione formalizza tale valutazione redigendo una scheda per ogni candidato che fa parte integrante del presente verbale.

Al termine della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, sono assegnati i seguenti punteggi:

Jafarзад Eslami Babak	punti 14/40
Micozzi Fabio	punti 33/40

La Commissione, sulla base dei punteggi assegnati, secondo quanto previsto nel bando, ammette alla prova orale il candidato Fabio Micozzi. Il candidato Jafarзад Eslami Babak non raggiunge la soglia dei 28 punti per cui non viene ammesso a sostenere il colloquio.

La Commissione, inoltre, fissa la data per la prova orale, nel rispetto dei termini di legge, il giorno 15/06/2020 alle ore 10:00, in modalità telematica.

Qualora il candidato rinunciasse ai termini previsti per legge, la prova orale si svolgerà il giorno 03/06/2020 alle ore 10:00, in modalità telematica.

Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 marzo 2020, riguardanti misure urgenti di contenimento del contagio sul territorio nazionale a seguito DPCM 9 marzo 2020 secondo cui allo scopo di contrastare e contenere il diffondersi del virus COVID-19 si chiede alle persone di

evitare gli spostamenti e sono sospese le procedure concorsuali pubbliche e private ad esclusione dei casi in cui la valutazione dei candidati è effettuata esclusivamente su basi curriculari o in modalità telematica, la prova orale di cui sopra sarà effettuata con non solo la Commissione ma anche il candidato collegato per via telematica, con riconoscimento dello stesso mostrando in webcam un valido documento di riconoscimento. Il colloquio si svolgerà sulla piattaforma Webex in dotazione all'università di Camerino presso l'aula virtuale "<https://unicam.webex.com/meet/andrea.dallasta>".

La seduta termina alle ore 16:30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto.

## **LA COMMISSIONE**

SEGRETARIO

Prof. Alessandro Zona



SCHEDA VALUTAZIONE TITOLI

Candidato: Jafarzad Eslami Babak

Dottorato di ricerca in Ingegneria civile ed edile/architettura (Erasmus 6 mesi, Univ. Catalonia)	punti: 5
Voto di Laurea 92/110	punti: 0
<p><b>Prodotti della ricerca</b></p> <p>2020 - 17th IBMAC 2020, Krakow, Poland Babak Jafarzad Eslami, Hossein Darban &amp; Andrea Del Grosso Effect of mortar-brick cohesive interface on seismic response of masonry walls(to be submitted)</p> <p>2019 - Conference on MECHANICS OF MASONRY STRUCTURES strengthened with composite materials: Modeling, testing, design, monitoring, control(murico6),Bologna, Italia - Babak Jafarzad Eslami &amp; Andrea Del Grosso, Retrofit of masonry buildings through seismic dampers</p> <p>2018 - Conference on Computational Mechanics-Ferrara Babak Jafarzad Eslami, The retrofit of masonry buildings</p> <p>2018 - Conference on Civil engineering, Architecture of Islamic country, Tabriz-Iran Ali Deghan&amp;Babak jafarzad Eslami, Estimation of velocity profile in trapezoidal open channels (in Persian)</p> <p>2018 - International Conference on Civil engineering, Architecture and Urban Development management in Iran Ali Ronood &amp; Babak jafarzad Eslami Industrial waste water treatment of petrochemical units by designing hydrological cycle (in persian)</p>	punti: 5
Diplomi di specializzazione	punti: 0
<p><b>Altri titoli</b></p> <p>2017-2019 - University of Ghiasedin( in Iran) - Department of Civil Engineering and Architecture - Assistant Professor &amp; Headof Department of Civil Engineering and Architecture</p> <p>2009-2010 - Ansaldo s.p.a. Technical and security office of metro construction - Apprenticeship, part time</p> <p>2004-2007 - Payandan s.r.l Technical office of gas pipeline construction - Full time engineer - Project control, supervision, as-built plots, preparation of economical proceedings and statements</p> <p>Undergraduate courses: Strength of material,Seismic engineering, Consolidation of structure - Postgraduate course (in Structural Engineering): Finite element method, Seismic rehabilitation</p> <p>CEFR-B1</p> <p>Examination state of Iranian civil engineering society</p>	punti: 4
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>	punti: 14

La Commissione, in merito alla produzione scientifica, esprime il seguente giudizio circa il grado di creatività ed autonomia:

I lavori presentati dal candidato si riferiscono al tema della protezione sismica di edifici in muratura per mezzo di dispositivi di isolamento (un articolo ed un abstract pubblicati in atti di congressi). Vengono svolte analisi a elementi finiti e discreti per studiare il comportamento di pareti singole isolate e non isolate alla base. I lavori riportano quanto sviluppato nella tesi di dottorato. Anche se i risultati raggiunti sono ancora lontani dall'essere applicabili a casi reali, e quindi con modesto impatto, si ritiene che il grado di autonomia del candidato sia discreto e la creatività sia appena sufficiente.

## SCHEDA VALUTAZIONE TITOLI

Candidato: Micozzi Fabio

Dottorato di ricerca in Science and technology – Computer science – Structural Dynamic and Control	punti: 5
Voto di Laurea 110/110 con lode	punti: 5
<p>Prodotti della ricerca</p> <p>L. Ragni, D. Cardone, N. Conte, A. Dall’Asta, A. Di Cesare, A. Flora, G. Leccese, F. Micozzi &amp; C. Ponzo (2018): Modelling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Base-Isolated Buildings, Journal of Earthquake Engineering, DOI: 10.1080/13632469.2018.1527263</p> <p>A. Dall’Asta, G. Leoni, F. Micozzi, L. Gioiella, L. Ragni: A Resilience and Robustness oriented design of Base-Isolated Structures: the new Camerino University Research Center. Frontiers in Built Environment, section Earthquake Engineering (Open Access Peer Reviewed Journal – Accepted 30 March 2020)</p> <p>L. Ragni, F. Micozzi, E. Tubaldi, A. Dall’Asta: Behaviour of structures isolated by HDNR bearings at design and service conditions. Journal of Earthquake Engineering (accepted, in print)</p> <p>Cardone, D., Conte, N., Dall’Asta, A., Di Cesare, A., Flora, A., Leccese, G., Mossucca, A., Micozzi, F., Ponzo, C. and Ragni, L. (2017), RINTC project: nonlinear analyses of Italian code-conforming baseisolated buildings for risk of collapse assessment, Proc. of 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPdyn 2017), Rhodes Island, Greece.</p> <p>Micozzi, F., Ragni, L. and Dall’Asta, A. (2018), Statistical modelling of HDNR bearing properties variability for the seismic response of isolated structures, Proc. of 6th European Conference on Computational Mechanics (ECCM 6), Glasgow, UK.</p> <p>L. Ragni, F. Micozzi, E. Tubaldi &amp; A. Dall’asta (2019): Seismic response of a r.c. structure isolated by HDNR bearings by using advanced and simplified models, SECED conference, 9-10 September 2019, Greenwich, London</p> <p>L. Ragni, F. Micozzi, E. Tubaldi, A. Dall’asta (2019), Service condition behaviour of rc frames isolated by HDNR bearings, COMPdyn 2019, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.) Crete, Greece, 24–26 June 2019</p> <p>D. Cardone, N. Conte, A. Dall’Asta, A. Di Cesare, A. Flora, N. Lamarucciola, F. Micozzi, F.C. Ponzo, L. Ragni, RINTC-E PROJECT: the seismic risk of existing Italian buildings retrofitted with seismic isolation. COMPdyn 2019, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.) Crete, Greece, 24–26 June 2019</p> <p>L. Ragni , F. Micozzi , G. Brandonisio, A. Dall’Asta, A. De Luca, A. Di Cesare, A. Mossucca, D. Nigro &amp; F.C. Ponzo (2019): Comportamento dei dispositivi HDRB sotto grandi spostamenti ed elevati carichi assiali. ANIDIS, Ascoli Piceno 2019</p> <p>L. Ragni, F. Micozzi, E. Tubaldi, A. Dall’Asta (2019). Advanced and simplified models of HDNR</p>	punti: 14



<p>bearings for the seismic performance evaluation of base isolated structures. ANIDIS, Ascoli Piceno 2019</p> <p>Chapter “L’isolamento sismico e la sua affidabilità per progetti conformi alle norme vigenti” in “SAAD. Scenari di innovazione architettura e design”. Volume 1/2018 – Altralinea EDIZIONI, Anno edizione: 2019 EAN: 9788894869712</p>	
<p><b>Diplomi di specializzazione</b></p> <p>2017-2019 - School of Advanced Studies – Transferable Skills  Courses and activities to acquire transferable skills – University of Camerino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2017 - "An informal introduction to the philosophy of science" held by prof. Mario Compiani</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2017 - "English for scientific writing" held by Dr. Michael Zebrak</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018 - "Open Science" held by K. Vandeveldel and C. Fraticelli</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018 - "How to write a scientific project" held by C. Miceli, I. Ricci, S. Pucciarelli</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018 - "The role of ethics in scientific research" held by R. Vuono</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018 - "Tips for science communication: informal presentation and science cafes" held by S. Benvenuti and M. Compiani</li> <li>▪ "Le azioni marie sklodowska-curie: tra progettazione e valutazione" held by S. D'Amelio and A. D'Agostino</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018 - "Active Learning Approaches to improve teaching" held by V. Poggi and M.A. Fontechiari</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018 - "On-line Technologies for the innovation of teaching" held by D. Amendola, C. Miceli and A. Perali</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018- "Institutional Change for Gender Equality in Research and Higher Education Institutions" held by M. Forest</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2018- "Open science at UNICAM"</li> <li>▪ SAS ACTIVITIES 2019 - "Corso teorico-pratico di Marketing" held by Dr. Umberto Filippi</li> </ul> <p>“A novel approach for bridge scour risk assessment" held by Dr. Enrico Tubaldi – University of Ancona</p> <p>"Isolamento Sismico Di Strutture Nuove Ed Esistenti" held by M.Gabriella Castellano and Riccardo Vetturini – Ordine Ingegneri Macerata</p> <p>"Costruzioni In Muratura Esistenti: Analisi Del Comportamento Meccanico E Tecniche Di Intervento" – Euroconference</p> <p>"Durabilità delle costruzioni: le indagini in sito e tecniche di consolidamento" A. Lucchese, S. Castellaro, S. Martinello, A. Dall'Asta, G. P. Colato</p> <p>"Comparison of methods to develop risk-targeted seismic design maps" held by E. Tubaldi – University of Ancona</p> <p>"Nonlinear dynamic models_blast and impact loading" held by F. Stochino – University of Ancona</p> <p>"La Filosofia Della Nuova Normativa Tecnica Per Le Costruzioni Con Alcune Applicazione Pratiche" held by F. Braga – University of Ancona</p> <p>"Vulnerabilità sismica ed interventi di retrofit d del rischio sismico degli edifici i ponti e viadotti" held by L. Dezi – University of Ancona</p> <p>"Soluzioni costruttive in acciaio: sicurezza sismica e comfort abitativo" held by A. Dall'Asta – Ordine Ingegneri Macerata</p> <p>“Seismic Analysis of Structure using Opensees" - University La Sapienza - Eurasian opensees association - Rome 27-29 March 2019</p> <p>Eucentre - UME Course - Seismic safety for nuclear installations: from hazard assessment to structural analysis</p> <p>IUSS – Scuola Universitaria Superiore di Pavia – 27100 Pavia - Probabilistic seismic risk analysis of nuclear power plants</p>	<p>punti: 3</p>

<p><b>Altri titoli</b></p> <p><b>Dal 2016 - Research Program “RINTC” - ReLUIIS</b> “Implicit seismic risk of code conforming structures in Italy”. – membro del Gruppo di ricerca</p> <p><b>2016-2018 - Research Program ReLUIIS 2014-2018</b> - line 6 “Isolation and Dissipation - Reliability of isolation and dissipation devices” – membro del Gruppo di ricerca</p> <p><b>2017-2019 - Collaboration in experimental investigations</b> Non-destructive testing and results analysis of concrete structures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ scuola Media Statale del Polo Scolastico Marrocchi - Sant’Onofrio di Campli, Teramo</li> <li>▪ scuola “Don Giussani” – Monticelli, Ascoli Piceno</li> <li>▪ palazzo Colucci – Ascoli Piceno</li> </ul> <p><b>2018-2020 - Structural Design Collaboration of the “New Camerino University Research Centre”</b> 6500 sqm building (13 352 000 €), seismically isolated</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seismic Isolation Design, bearing testing, in-field snap back test design and execution, hazard and risk assessment</li> </ul> <p><b>Research scholarship</b> “History dependent phenomena influence of high damping rubber on seismic response of isolated structure, especially related to performance prescriptions of school buildings” University of Camerino</p> <p><b>Research scholarship</b> “High damping rubber bearings modelling with history dependent stress softening for the seismic assessment of isolated structure Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Architettura – Università politecnica delle Marche, Italy</p> <p><b>Member of the organization committee of XVIII ANIDIS Congress</b> ANIDIS Congress (15-19 September 2019, Ascoli Piceno)</p> <p><b>Dal 2018 - ‘Tecnica delle Costruzioni’ - member of the university examining boards for the course</b> Cultore della materia – ‘Tecnica delle costruzioni’ – University of Camerino, School of Architecture and Design</p> <p><b>Minisymposia – Short courses as Relator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2018 Central Italy Field Trip and workshop "New perspectives in seismic risk assessment and resilience enhancement" (UNICAM-UCL) – University of Camerino</li> <li>▪ Ciclo seminari Ascoli Piceno - SAAD. Scenari di innovazione architettura e design - "Progettare dopo il sisma-La vulnerabilità del patrimonio edilizio italiano alla luce degli eventi sismici del 2016" – University of Camerino</li> <li>▪ Ciclo seminari Ascoli Piceno - SAAD. Scenari di innovazione architettura e design - "Progettare dopo il sisma - La mitigazione del rischio sismico: un confronto tra strategie ordinarie e resilienti" – University of Camerino</li> <li>▪ Interdisciplinary approach toward revitalization from 2016 central italy earthquake - TOYO University – University of Camerino</li> </ul> <p><b>Passed the Professional Practice Exams for Civil Engineering</b></p>	<p>punti: 6</p>
<p><b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b></p>	<p>punti: 33</p>

La Commissione, in merito alla produzione scientifica, esprime il seguente giudizio circa il grado di creatività e autonomia:

La produzione scientifica del candidato è incentrata sul tema dell'isolamento alla base delle costruzioni (2 articoli su rivista e 5 articoli in atti di congressi). In particolare, affronta le questioni legate alla dispersione della risposta di sistemi isolati sismicamente a causa delle incertezze dell'input sismico e della variabilità delle proprietà del sistema di isolamento. I risultati sono molto originali e consentono di valutare in modo rigoroso il rischio di collasso di queste strutture. Le tecniche di analisi adottate negli articoli sono parte della tesi di dottorato per cui, pur essendo i lavori tutti a più nomi, si ritiene che il candidato abbia contribuito significativamente al raggiungimento dei risultati delle ricerche con un buon grado di autonomia e creatività.