

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	"Progettazione sismica prestazionale nella ricerca della forma e l'ottimizzazione di strutture con metodi computazionali avanzati" - Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Fenu. codice selezione: 104A 24
Informazioni aggiornate al	18/11/2024
Nome e Cognome	Seyed Alireza Hosseini

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
2016 – 2017	PoosheshRah	Technical assistant in the technical bureau of the Construction Company
02/2012 – 11/2012	Jahd Sazan	Construction Engineering assistant

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
05/2024	Ph.D. in Civil Engineering and Architecture	Università degli Studi di Cagliari
01/2016	MSc in Civil Engineering – Earthquake	Sharif University of Technology
05/2013	BSc in Civil Engineering	Islamic Azad University of Mashhad
06/07/2022	Summer School-7th International course on Seismic Analysis of Structures using OpenSees	Politecnico di Torino
06/2023	9th International COMPDYN conference	Athens
06/2023	IWSS 2023 – The Italian Workshop on Shell and Spatial Structures	Turin
06/2024	GIMC SIMAI YOUNG 2024 conference	Naples
04/2022	English C1 certificate	Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Fenu, L., Hosseini, A., Punzo, S., Briseghella, B., Giaccu, G.F. (2024). Form-finding with Restraint Topology Optimization of a Curved Shell-Supported Footbridge under Vertical and Horizontal Loads. In: Gabriele, S., Manuello Bertetto, A., Marmo, F., Micheletti, A. (eds) Shell and Spatial Structures. IWSS 2023. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 437. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44328-2_91
--

Hosseini, A., Briseghella, B., Fenu, L., Giaccu, G.F., Punzo, S. (2024). Parametric Design and Optimization of Reciprocal Frame Bridges. In: Gabriele, S., Manuello Bertetto, A., Marmo, F., Micheletti, A. (eds) Shell and Spatial Structures. IWSS 2023. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 437. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44328-2_92
Fenu L, Congiu E, Deligia M, Giaccu GF, Hosseini A, Serra M. Buckling Analysis of Piles in Multi-Layered Soils. <i>Applied Sciences</i> . 2021; 11(22):10624. https://doi.org/10.3390/app112210624
A. Hosseini, B. Briseghella, G. F. Giaccu, L. Fenu. Optimizing Gridshell Dome Shapes Based on Seismic Response: The Impact of Dynamic Analysis and Supplementary Damping Devices. 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering
S. Punzo, B. Briseghella, G. F. Giaccu, A. Hosseini, W. Huang, L. Fenu. Tensegrity footbridge with prestressed deck Proceedings of ARCH 2023
G. F. Giaccu, S. Punzo, B. Briseghella, L. Fenu, A. Hosseini, F. Mocci. Dynamic analysis for structural upgrade of footbridge located in Canna's River in Carbonia (Italy). Proceedings of ARCH 2023

Altre attività scientifiche

Master's thesis project: Seismic performance assessment of a bridge equipped with shape memory alloy added base isolation bearing - Supervised by Prof. Rahimzadeh Rofooei. 2015
Design of reciprocal wooden structures for construction in a rural environment and structural verification of a timber prototype - <i>Research grant – Funded by Fondazione di Sardegna [02/2024 – 05/2024]</i>

Ulteriori informazioni pertinenti

Teaching assistant of Structural architecture course at Università di Cagliari in Feb/2024
Skilled in Python, Matlab, Grasshopper (Rhino), SAP2000, ETABS, SeismoStruct, SeismoSignal
Italian language level A2

Luogo, data e firma