

Il curriculum accademico del **Prof. FRANCESCO CLEMENTI**

2017 - Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per ricoprire le funzioni di *Professore di II fascia* per il settore disciplinare ICAR/08.

2009 - Dottorato di Ricerca in "Architettura, Costruzioni e Strutture" (VIII ciclo) con una tesi dal titolo "*Modellazione e problematiche dei materiali compositi "moderni" ed "antichi"*". Coordinatore: Prof. Ing. S. Lenci.

2005 - Laurea in Ingegneria Civile (Indirizzo Strutture) presso l'Università Politecnica delle Marche con una tesi di ricerca dal titolo "*Un modello analitico per l'analisi statica e dinamica di travi ad asse curvilineo*", relatore Prof. Ing. S. Lenci.

Esperienze di Ricerca

2013 - Attività di ricerca e didattica presso il "*Department of Structural and Geotechnical Engineering, Escola Politécnica, University of Sao Paulo, Brazil*", collaborando con il Prof. C.E.N. Mazzilli all'interno del Progetto di cooperazione interuniversitaria internazionale COOPERLINK 2011, promosso dal MIUR (Prot. CII118U44G).

2008 - Visting Ph.D. student presso Lublin University of Technology all'interno del progetto di ricerca Europeo "*Modern Composite Materials Applied in Aerospace, Civil and Mechanical Engineering: Theoretical Modelling and Experimental Verification*", Responsabile: Prof. Ing. T. Sadowski.

Occupazione attuale

Ricercatore Universitario a tempo determinato (RTD-B) settore disciplinare Scienza delle Costruzioni (ICAR-08), Università Politecnica delle Marche.

Attività Didattica

Titolare del corso "Adeguamento e miglioramento strutturale delle costruzioni storiche", 40 ore, incarico didattico interno assegnato nell'ambito del "Modulo 3: ANALISI E DIAGNOSTICA" del Master Universitario di II Livello in "Analisi, conservazione e valorizzazione dell'architettura storica" per **A.A. 2013-'14**

Titolare del corso "*Scienza delle costruzioni (MECC) (M/Z)*", 72 ore (9 CFU) [ICAR/08], Facoltà di Ingegneria (sede di Ancona), Università Politecnica delle Marche:

A.A. 2017-2018, C.d.L. in Ingegneria Meccanica,

A.A. 2016-2017, C.d.L. in Ingegneria Meccanica,

A.A. 2015-2016, C.d.L. in Ingegneria Meccanica,

A.A. 2014-2015, C.d.L. in Ingegneria Meccanica,

A.A. 2013-2014, C.d.L. in Ingegneria Meccanica,

A.A. 2012-2013, C.d.L. in Ingegneria Meccanica.

Docente a contratto presso l'Università degli studi di Camerino – Facoltà di Architettura (Sede Ascoli Piceno) – per l'insegnamento di "Elementi di statica e scienza delle costruzioni"

A.A. 2012-2013, C.d.L. Scienze dell'Architettura,

A.A. 2011-2012, C.d.L. Scienze dell'Architettura,

A.A. 2010-2011, C.d.L. Scienze dell'Architettura.

Riconoscimenti

“Best Paper Award” per il miglior lavoro scientifico pubblicato dalla rivista *International Journal of Masonry Research and Innovation* nell'anno 2016 dal titolo “*Numerical model upgrading of a historical masonry palace monitored with wireless sensor network*”.

Vincitore del finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR), di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 n. 232 (g.u. n.297 del 21-12-2016 - suppl. ordinario n. 57).

Vincitore della borsa di studio per il corso internazionale di formazione avanzata “*Atomistic and Continuum descriptions of Microstructures*”, promosso dalla Fondazione Tullio Levi-Civita, dal Centro Internazionale di Ricerca per la “Matematica & Meccanica dei Sistemi Complessi” (M&MOCS) e dall'associazione Italiana di Meccanica teorica ed Applicata (AIMETA), tenutosi a Sperlonga nel Settembre 2011.

Responsabilità di riviste o collane editoriali

Membro dell'Editorial Board of *International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research* (<http://thescipub.com/journals/sgamr/editors>), Giugno 2018.

Membro dell'Editorial Board of *Mathematical Problems in Engineering*, (<https://www.hindawi.com/journals/mpe/editors/>), Marzo 2018.

Review Editor on *Computational Methods in Structural Engineering*, part of the journal(s) *Frontiers in Built Environment*, Dicembre 2017.

Membro dell'Editorial Board of *Journal of Modern Mechanical Engineering and Technology* (<http://www.avantipublishers.com/editorial-board-member-jmmet/>), Novembre 2017.

Membro dell'Editorial Board of *Vibration Testing and System Dynamics* (<https://lhscientificpublishing.com/Default.aspx>), Gennaio 2017.

Membro dell'Editorial Board of *Journal of Applied and Computational Mechanics* (<http://jacm.scu.ac.ir/>), Marzo 2016.

Co-editor con Gabriele Milani e Antonio Formisano del numero speciale di *The Open Civil Engineering Journal - Bentham*, entitled: “*Open challenges in seismic design of new structures and vulnerability reduction of existing buildings*”, Aprile 2016.

Attività organizzative e di coordinamento Internazionali e Nazionali

Membro del Comitato Scientifico del 10th *IMC – International Masonry Conference*, 9-11 luglio, Milano, 2018.

Membro del Comitato Scientifico della XIV edizione Convegno Internazionale “*Building Pathology and Constructions Repair (CINPAR2018)*”, 20-22 giugno, Firenze 2018.

Membro dell'Editorial Board of *The fourteenth edition of the International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2019)*, Crete, Greece, 1-4 Settembre 2019.

Membro dell'Editorial Board del *Thirteenth International Conference on Computational Structures Technology (CST2018)* che si terrà a Sitges, Barcelona, Spagna, dal 4 al 5 settembre 2018.

Membro della Società Italiana di Scienza delle Costruzioni (SISCO) a far data dal 3 agosto 2017.

Membro del team di progettazione del nuovo polo scolastico in San Ginesio (MC) ai sensi dell'Ordinanza 14 registrata in data 17/01/2017 al n. 146

“Approvazione del programma straordinario per la riapertura delle scuole per l'anno scolastico 2017-2018”.

Co-organizer con Nicola Cavalagli, Gabriele Mahailani e Vagelis Plevris del Mini-Symposium n. 27 *“Advanced numerical methods for historical masonry monuments preservation in seismic zone”* all'interno del 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (Compdyn 2017, <https://2017.compdyn.org/>), Rodi, Grecia.

Co-organizer con Gabriele Milani e Antonio Formisano del Mini-Symposium 25 *“Experimentation and Design Practice for Masonry Structures in Seismic Prone Areas”* all'interno del XIII International Conference ICCMSE 2017

“Computational methods on science and engineering”

(<http://www.iccmse.org/archives/ICCMSE2017>), 21-25 Aprile 2017, Salonicco, Grecia.

Co-organizer con Gabriele Milani e Antonio Formisano del Mini-Symposium 84

“Vulnerability Reduction of Existing Buildings and Design of New Structures in Seismic Area” all'interno del XIV International Conference ICNAAM 2016

“Numerical Analysis and Applied Mathematics” (<http://icnaam.org/>), 19 Settembre 2016, Rodi, Grecia.

Membro dell'*American Society of Mechanical Engineering (ASME)* Technical Committee on *“Dynamic and Control of Systems and Structures (DCSS)”*.

Membro del collegio dei docenti della scuola di dottorato in *“Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura - DOT1301159”*, a far data dal 12/05/2014.

Coordinatore responsabile Prof. Lenci Stefano.

Membro della Commissione *“Strutture e Geotecnica”* dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata a far data da Dicembre 2013.

Membro del comitato organizzatore dell'Euromech Colloquium n. 541 - *“New Advances in the Nonlinear Dynamics and Control of Composites for Smart Engineering Design”*, Senigallia, Ancona, Italia, 3-6 Giugno, 2013.

Attività di revisore di progetti internazionali

BelPD-COFUND, Incoming & Outgoing Fellowships, University of Liege (Belgio).

POLONEZ-2 for a research project carried out by an incoming researcher, co-financed with the HORIZON 2020 framework programme within the Marie Skłodowska-Curie Cofund (Polonia).

FONDECYT - Chilean National Science and Technology Commission

(CONICYT) for a research project carried out by an incoming researcher (Cile).

Attività di revisore per riviste internazionali

Meccanica, ISSN: 0025-6455.

Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X.

ASME Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, ISSN: 0892-7219. European Journal of Mechanics - A/Solids, ISSN: 0997-7538.
International Journal of Non-Linear Mechanics, ISSN: 0020-7462.
Ocean Engineering, ISSN: 0029-8018.
The Open Civil Engineering Journal, ISSN: 1874-1495.
Journal of Sandwich Structures and Materials, ISSN: 10996362.
IGI Global, ISBN: 1522520899.
Composites structures, ISSN: 0263-8223.
International Journal of Masonry Research and Innovation, ISSN: 2056-9459.
International Journal of Solids and Structures, ISSN: 0020-7683.
Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, ISSN: 1225-4568.
Archives of Civil and Mechanical Engineering, ISSN: 1644-9665.
Journal of Vibration and Control, ISSN: 1077-5463.
Journal of Building Engineering, ISSN: 2352-7102.
ASME Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, ISSN: 1555-1415.
Tribology Letters, ISSN: 1023-8883.
The Open Construction & Building Technology Journal, ISSN: 1874-8368.
Construction and Building Materials, ISSN: 0950-0618.
Journal Review Department, ISSN: 1992-2248.
Computers & Structures, ISSN: 0045-7949.
Earthquake Engineering and Engineering Vibration, ISSN: 1671-3664.
Structures, ISSN: 2352-0124.
Journal of Civil Engineering and Construction Technology, ISSN: 2141-2634.
Engineering Structures, ISSN: 0141-0296.
Steel and Composite Structures, An International Journal, ISSN: 1229-9367.
Engineering Failure Analysis, ISSN: 1350-6307.
Composites Part B, ISSN: 1359-8368.
Journal of Porous Media, ISSN: 1091-028X.
Nonlinear Dynamics, ISSN: 0924-090X.
Bulletin of Earthquake Engineering, ISSN: 1570-761X.
Ingeniería e Investigación, ISSN: 0120-5609.
Cogent Engineering, ISSN: 2331-1916.
Frontiers in Built Environment - Earthquake Engineering, ISSN: 2297-3362.
Science Journal of University of Zakho, ISSN: 2410-7549.
Shock and Vibration, ISSN: 1070-9622.
International Journal of Architectural Heritage, ISSN: 1558-3066.
Habitat International, ISSN: 0197-3975.
Scientia Iranica , ISSN: 1026-3098.
Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, ISSN: 1673-565X.
Journal of Computer Science, ISSN Print: 1549-3636.