

CURRICULUM VITAE/STUDIORUM



DOTT. ING. CASAMASSIMA VITO MICHELE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2019 ad oggi **Professore a Contratto di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)** presso l'Università degli Studi della Basilicata
- 2014 - 2017 **Dottorato di ricerca (PhD)** "Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources", XXX ciclo. Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo, Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM). Università degli Studi di Basilicata. Titolo della tesi: "Masonry behavior subjected to cyclic load: theoretical aspects and fatigue assessment methods" settore scientifico disciplinare ICAR/09 relatori Prof. Michelangelo LATERZA, Prof. Michele D'AMATO coordinatore del dottorato Prof. Antonio CONTE.
- 2011- 2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Strutture** (LM 23 classe delle lauree magistrali in ingegneria civile di cui al D.M. 270/2004) con votazione **110/110 e lode**.
Titolo della tesi: Problemi e criticità per la valutazione della sicurezza nei ponti ad arco in muratura.
Relatori: Prof. Michelangelo LATERZA, Prof. Michele D'AMATO.
- 2014 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** civile ambientale (Sez.A) conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata nella seconda sessione dell'anno 2014.
- 2015 **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera** sezione a - settore civile e ambientale con il numero 1281.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE/TITOLI

1. Vito Michele Casamassima and Michele D'Amato (2019), *Fatigue assessment and deterioration effects on masonry elements: a review of numerical models and their application to a case study*, *Frontiers in Built Environment Journal*, Vol.5, Article 65, ISSN=2297-3362 (print) DOI=10.3389/fbuil.2019.00065.
2. M.Laterza, M. D'amato, V.M. Casamassima, M.Signorelli (2019), *Innovative, Techniques for Masonry Ancient Buildings, Resilience and Sustainability of Cities in Hazardous Environments*, GVES, Napoli – New York, ISBN 978-88-903183-1-3 on line: www.gvess.org.

3. M.Laterza, M. D'amato, V.M. Casamassima, M.Signorelli (2019), *Diagnosis and Monitoring for the Evaluation and Reduction of Seismic Risk of Historical Heritage of Sassi of Matera* Environments GVES, Napoli – New York, ISBN 978-88-903183-1-3 on line:www.gvess.org.
4. Laguna, Edgar; Pizarro, Alonso; Gonzalez, Willington; Tonin, Thays; Casamassima, Vito Michele; Andrisani, Giuseppe; Colonna, Angela; D'Amato, Michele; Ermini, Ruggero; Laterza, Michelangelo; Manfreda, Salvatore; Signorelli, Michele (2018), *Natural Risk Mitigation and Cultural Heritage Protection*, preliminary outcomes of the ELARCH project, In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 20, p. 14625) DOI: 10.13140/RG.2.2.23931.36649.
5. Michelangelo Laterza, Michele D'amato & Vito Michele Casamassima (2017) *Stress-Life Curves Method for Fatigue Assessment of Ancient Brick Arch Bridges*, International Journal of Architectural Heritage, 11:6, 843-858, ISSN: 1558-3058 (print) 1558-3066 (online) DOI: 10.1080/15583058.2017.1315621.
6. Michele D'Amato, Michelangelo Laterza and Vito Michele Casamassima (2017) *Seismic Performance Evaluation of a Multi-Span Existing Masonry Arch Bridge*, The Open Civil Engineering Journal, 2017,11 (Suppl-5,M11) 1191-1207 DOI: 10.2174/1874149501711011191.
7. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Vito Michele Casamassima (2017), *Fatigue behavior of ancient masonry arch bridges: residual service life evaluation using stress-life curves method*, Atti del Convegno ANIDIS 2017 "L'Ingegneria Sismica in Italia" Pistoia 17-21 settembre 2017, ISBN 978-886741-8541 ISSN 2532-120X.
8. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Vito Michele Casamassima (2017), *A study of local collapse mechanisms of ancient church in Matera*, Atti del Convegno ANIDIS 2017 "L'Ingegneria Sismica in Italia" Pistoia 17-21 settembre 2017, ISBN 978-886741-8541 ISSN 2532-120X.
9. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Guillermo Martinez, Nancy Ortega, Vito Michele Casamassima, Michele Signorelli (2017), *A comparative study between the Italian and Mexican Design Code for seismic assessment of old RC buildings*, Atti del Convegno ANIDIS 2017 "L'Ingegneria Sismica in Italia" Pistoia 17-21 settembre 2017, ISBN 978-886741-8541 ISSN 2532-120X.
10. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Guillermo Martinez, Octavio Mendez, Vito Michele Casamassima, Michele Signorelli, Edgar Laguna (2017), *Seismic vulnerability of an existing RC building: comparison between Italian and Mexican design codes*, Atti del Convegno ANIDIS 2017 "L'Ingegneria Sismica in Italia" Pistoia 17-21 settembre 2017, ISBN 978-886741-8541 ISSN 2532-120X.
11. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato and Vito Michele Casamassima (2016), *Seismic Performance Evaluation Of Multi-span Existing Masonry Arch Bridge*, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2016) AIP Conf.Proc. 1863, 450010-1-450010-4, DOI: 10.1063/1.4992619 Publishing. 978-0-7354-1538-6/\$30.00.
12. Michelangelo Laterza, Michele D'amato & Vito Michele Casamassima (2016) *Fatigue behavior of old masonry arch bridges*, Proceedings of 7th International Conference on Safety and Durability of Structures, ICOSADOS 2016 May 10-12, 2016, UTAD, Portugal ISBN: 978-989-20-6676-9, DOI: 10.13140/RG.2.1.4046.8087.
13. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Vito Michele Casamassima (2016) *Fatigue behavior and residual service life of existing masonry arch bridges*, XII International Conference on Structural Repair and Rehabilitation, CINPAR 26-29 October, 2016, Porto, Portugal ISBN: 978-972-752-203-3.

14. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Vito Michele Casamassima (2015), *Fatigue assessment of old existing masonry arch bridges: critical review of research and application to a case study*, Atti del Convegno ANIDIS 2015 "L'Ingegneria Sismica in Italia" L'Aquila 13-17 settembre 2015, ISBN 978-88-940985-6-3.
15. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Vito Michele Casamassima (2015), *Seismic assessment of old existing masonry arch bridges: an application to a case study*, Atti del Convegno ANIDIS 2015 "L'Ingegneria Sismica in Italia" L'Aquila 13-17 settembre 2015, ISBN 978-88-940985-6-3.

SUPPORTO ALLA DIDATTICA

2015/2018

- Attività di supporto alla didattica presso l'Università degli Studi della Basilicata Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo.
Supporto per gli insegnamenti di: Tecnica delle Costruzioni con il Prof. Michelangelo LATERZA, Scienza delle Costruzioni e Principi e Sistemi Strutturali per l'Architettura con il Prof. Michele D'AMATO.
- Attività di supporto alla didattica presso l'Università degli Studi della Basilicata Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo.
Supporto per gli insegnamenti di: Laboratorio di Progettazione 4: Costruzioni dell'Architettura - Progettazione Strutturale con il Prof. Michelangelo LATERZA, Scienza delle Costruzioni e Principi e Sistemi Strutturali per l'Architettura con il Prof. Michele D'AMATO.

CULTURE DELLA MATERIA – MEMBRO COMMISSIONE ESAMI

2018/2019

Culture della materia e membro della commissione di esami di profitto per il corso di L.M. in Architettura per gli insegnamenti di Tecnica delle Costruzioni e Scienza delle Costruzioni e Principi e sistemi strutturali per l'Architettura.

REVIEW EDITOR

2019/2020

Frontiers in Built Environment Journal.

2019/2020

Professore a Contratto di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) presso l'Università degli Studi della Basilicata.

2020/2021

Professore a Contratto di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) presso l'Università degli Studi della Basilicata.

2021/2022

Professore a Contratto di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Matera, 03/07/2022

In fede
Ing. Vito Michele CASAMASSIMA