Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted] -
[redacted]
[redacted]

C U R R I C U L U M
V I T A E / S T U D I O R U M

Dott.Ing. VITO MICHELE CASAMASSIMA

INFORMAZIONI PERSONALI

Dal 2019 al 2023: **Professore a contratto di Scienza della Costruzioni** s.s.d. ICAR/08 presso l'**Università degli Studi della Basilicata** Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali – DiCEM
Anno 2021: Tutor nel **master universitario** di II livello *Progettazione sismica delle strutture per costruzioni sostenibili* (convenzione tra lo studio professionale ed il **Politecnico di Milano**)

- Posizione professionale: studio tecnico ubicato in Via Sinni n.4 - Via F.lli Rosselli n.8 , 75100 Matera (MT), [redacted]; [redacted]

Recapiti personali:

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2019 al 2023: ***Professore a Contratto di Scienza delle Costruzioni*** (ICAR/08) presso l'Università degli Studi della Basilicata facoltà di Architettura (Matera);

2018 servizio prestato presso, l'Università degli Studi della Basilicata facoltà di Architettura (sede Matera) *in qualità di borsista per la formazione post lauream progetto dal titolo*: "***Sicurezza, conservazione e controllo di ponti ad arco in muratura: modelli teorico/sperimentali e metodi per la valutazione del comportamento a fatica della muratura***", della durata di 12 (dodici) mesi, svolto presso il DICEM sotto la responsabilità scientifica del prof. Michelangelo LATERZA;

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 behvior subjected to cyclic load: theoretical aspects and***

Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted]

fatigue assessment methods" settore scientifico disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni relatori Prof. Michelangelo LATERZA, Prof. Michele D'AMATO coordinatore del dottorato Prof. Antonio CONTE;

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** conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata (sede di Potenza)
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*** (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;

2020 **Abilitazione al coordinamento per la sicurezza** in fase di progettazione CSP ed esecuzione CSE dei lavori ai sensi dell'art.98 e allegato XIV del D.Lgs 81/08.

COMPETENZE TECNICHE E SCIENTIFICHE

- Vasta esperienza nella valutazione della vulnerabilità statica e sismica di edifici e ponti esistenti anche di interesse storico culturale;
- Esperto nella progettazione di interventi per il miglioramento/adeguamento sismico delle strutture esistenti in c.a, acciaio, murature e legno;
- Conoscenza della normativa nazionale *NTC-2018* e delle principali normative di settore internazionali *Eurocodici* e *FEMA* (Federal Emergency Management Agency) per la verifica delle strutture in zona sismica;
- Ottima conoscenza dei software di calcolo strutturale SAP2000, CSIBridge, ProSap e dei software di disegno CAD;
- Ottima conoscenza del pacchetto OFFICE;
- Ottima conoscenza della lingua inglese livello C1;

Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted]

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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), ***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.

3. 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.

4. 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 ISNN 2532-120X.

5. 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 ISNN 2532-120X.

6. 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 ISNN 2532-120X.

7. 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, ISNN: 1558-3058 (print) 1558-3066

Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted]

(online) DOI: 10.1080/15583058.2017.1315621.

8. 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.

9. 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 ISNN 2532-120X.

10. 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 nad 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.

11. 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 if Stuctures, ICOSADOS 2016 May 10-12, 2016, UTAD, Portugal ISBN: 978-989-20-6676-9, DOI: 10.13140/RG.2.1.4046.8087.

12. 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 Reapair and Rehabilitation, CINPAR 26-29 October, 2016, Porto, Portugal ISBN: 978-972-752-203-3.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted]

INCARICHI PROFESSIONALI E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

1. 2018 Servizio prestato presso, l'Università degli Studi della Basilicata facoltà di Architettura (sede Matera) in qualità di borsita per la formazione post lauream progetto dal titolo: "*Sicurezza, conservazione e controllo di ponti ad arco in muratura: modelli teorico/sperimentali e metodi per la valutazione del comportamento a fatica della muratura*", della durata di 12 (dodici) mesi, svolto presso il DICEM sotto la responsabilità scientifica del prof. Michelangelo LATERZA;

2. 2023- Incarico di Vulnerabilità sismica ai sensi della NTC-2018 dell'Immobile ex sede Universitaria di via Lazazzera da adibire a sede della Polizia Locale e della Protezione Civile Comunale (C.O.C. e C.O.M.) metri cubi immobile 17.500 Costo medio stimato per l'adeguamento sismico 4.025.000,00 €. Committente: Comune di Matera - settore Polizia locale determinazione N° 2119/2023 DEL 25/08/2023 e determina di liquidazione e regolare esecuzione N° DetSet 306/2023 del 01/12/2023.

3. Verifica della vulnerabilità sismica e progetto preliminare degli interventi di miglioramento sismico ai sensi della NTC-2018 dell'edificio in c.a. ubicato in via degli Svevi n.21 committente dott.ssa Anna Cappiello – Anno 2022
   Importo lavori per interventi di miglioramento sismico € 350.000,00

4. Consulenza per la verifica di vulnerabilità sismica e messa in sicurezza ai sensi della NTC- 2018 riguardante l'immobile storico in muratura ubicato in Santeramo in colle (BA) contrada Galietti Committente: Caponio Francesco- Anno 2021.
   Importo lavori per interventi di miglioramento sismico € 120.000,00

5. Progettazione e direzione delle opere architettoniche e strutturali di opere in c.a. e acciaio per ampliamento pronao ai sensi della NTC-2018 per lavori di ampliamento e manutenzione straordinaria presso la Parrocchia Santa Famiglia via E.Mattei 23 Matera – Committente Don Cosimo Roberti , Anno 2018-2020
   Importo lavori per gli interventi € 186.000,00

6. Componente del gruppo tecnico di lavoro sotto la supervisione del Prof.Ing. Michelangelo Laterza incaricato della Valutazione della sicurezza sotto il profilo strutturale e progettazione preliminare degli interventi sui fabbricati in c.a. ubicati nel comune di Irsina in via Lamarmora nn.1-5-7, Ente affidatario ATER di Matera, determina n. 134/2016 - Anni 2016-2017. Stima dei costi per i lavori di adeguamento sismico pari a
   € 1.480.002,00

7. Componente del gruppo tecnico di lavoro sotto la supervisione del Prof.Ing. Michelangelo Laterza incaricato della *Valutazione della sicurezza sotto il profilo strutturale ai sensi della NTC-2008 e progettazione preliminare degli interventi sui fabbricati in c.a.* sito nel comune di Irsina in Corso Di Vittorio n.23, Ente affidatario

Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted]

ATER di Matera, determina n. 134/2016 - Anni 2016-2017.
Stima dei costi per gli interventi di miglioramento sismico pari a *€ 205.244,00*

8. Componente del gruppo tecnico di lavoro sotto la supervisione Prof.Ing. Michelangelo Laterza incaricato della *Valutazione della sicurezza sotto il profilo strutturale ai sensi della NTC-2008 e progettazione preliminare degli interventi sui fabbricati in c.a.* ubicati nel comune di Irsina via P.Togliatti nn.9-11, Ente affidatario ATER di Matera determina n. 134/2016 - Anni 2016-2017
Stima dei costi per gli interventi locali pari a € 118.072,00

9. Collaborazione con Laboratorio Tecnologico della Tecnoprove s.r.l. di Ostuni (BR) relativa alla Individuazione dei punti di prova, supervisione delle prove, elaborazione dati e supporto alla redazione del rapporto finale di prove dei fabbricati in c.a. siti nel Comune di Irsina (MT) al Corso Di Vittorio n. 23, alla Via Togliatti nn. 9-11 e alla Via Lamarmora nn. 1-5-7 – Committente Tecnoprove srl, Anni 2016-2017.

10. Incarico di collaborazione professionale per la Valutazione della sicurezza strutturale ai sensi della NTC-2018 dell'immobile in muratura portante ubicato nel Rione Sassi del comune di Matera via Piazzetta Garibaldi/Via Sant'Agostino (progetto CANTIERE SCUOLA finanziato dal Comune di Matera con il supporto scientifico dell'Università degli Studi della Basilicata), committente Ing. Giovanni Antonio Ventura – Anni 2019-2020;
Importo lavori pari ad *€ 346.154,00* finanziato dal Fondo di Sviluppo e Coesione (F.S.C.)

11. Consulenza tecnica di parte (CTP) per la Verifica della sicurezza strutturale ai sensi della NTC-2018 in relazione alla realizzazione di idoneo giunto sismico tra due costruzioni contigue via Cererie nn.32/34, Matera committente sig. Angelo Raffaele CAPOLUPO dal Anno 2020;
12. Progettazione e direzione lavori per opere di manutenzione straordinaria: risanamento delle facciate esterne e degli elementi aggettanti del condominio di via Vico Terzo Cappuccini n.4, Matera – Committente condominio rappresentato dall'amministratore avv. Biagio DE BELLIS - ANNO 2020
Importo dei lavori pari a *€ 64.500*

13. Progettista e direttore delle opere architettoniche per lavori di manutenzione straordinaria e risanamento delle facciate presso la Parrocchia Santa Famiglia via E.Mattei 23 Matera Committente Don Cosimo Roberti – Anno 2021
Importo dei lavori pari a *€ 96.501,00*
14. Progettista e direttore delle opere architettoniche per lavori di manutenzione straordinaria e risanamento delle facciate presso la Parrocchia Santa Famiglia via E.Mattei 23 Matera Committente Don Cosimo Roberti – Anno 2021
Importo dei lavori pari a *€ 96.501,00*

Vito Michele Casamassima
INGEGNERE
Via Sinni n.4 - F.lli Rosselli n.8 - 75100 Matera
[redacted]

15. Collaborazione con il tecnico incaricato Prof. Michelangelo Laterza per la valutazione della sicurezza ed adeguamento ai sensi della NTC-2008 dell'edificio in c.a. comunale ex-Pretura sito in via Filangieri nel comune di Ostuni – Ente Affidatario Comune di Ostuni (BR). Anno 2014-2015;

16. Collaborazione con il tecnico incaricato Prof. Michele D'Amato per la verifica statico-sismica e proposta di interventi di miglioramento ai sensi della NTC-2008 della Chiesa di San Vito Martire in muratura di Ostuni - Ente Affidatario Comune di Ostuni (BR), Anno 2014-2015

17. Progettazione e direzione lavori per opere di manutenzione straordinaria consistwnti nel risanamento delle facciate del condominio di via P.Gobetti 18, Matera – Committenti Angelo CINNELLA, Francesco MARSICO, Nunzio Domenico Pietracito- Anno 2020 Importo dei lavori pari a *€ 14.500,00*

18. Consulenza tecnica di parte (CTP) per la Valutazione dei danni subiti in seguito a lavori di demolizione e costruzione di edificio attiguo via Cererie nn.32/34, Matera committente sig. Angelo Raffaele CAPOLUPO – Anno 2020/2021;

19. Consulenza tecnico di parte (CTP) per l'individuazione dei danni da infiltrazioni del locale di proprietà del sig. Fabio Fischetti via Agri n.4, Matera committente sig. Fabio FISCHETTI – Anno 2020/2021;

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy.

Matera, 20/02/2024

In fede

Ing. Vito Michele CASAMASSIMA

Firmato digitalmente da
VITO MICHELE CASAMASSIMA

CN = CASAMASSIMA VITO MICHELE
SerialNumber = TINIT-CSMVMC85H04F052S
C = IT