

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail ufficio
Codice Fiscale

Nazionalità

Luogo e data di nascita

MARCO NALE

ITALIANA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2018 - Oggi

Studente di Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
Indirizzo Ingegneria Civile
Relatore: Prof.ssa Ing. Elena Benvenuti, Ph.D.

A.A. 2014 - 2016

Laurea magistrale in Ingegneria Civile
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
Ingegneria Civile indirizzo Costruzioni
Tesi di Laurea in Progettazione Strutturale Assistita
Titolo: Sul comportamento in caso di sisma di un elemento non strutturale tipico delle strutture ospedaliere
Relatore: Prof. Ing. Antonio Tralli.
Correlatori: Dott. Ing. Andrea Chiozzi, Ph.D. e Dott. Ing. Antonio Beniamino Costantino, Ph.D.

A.A. 2010 - 2013

Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
Tesi in Economia ed Estimo
Titolo: Stima di un immobile sito nel comune di Villafranca di Verona mediante il criterio del costo deprezzato
Relatore: Prof. Giacomo Zanni

2005-2010

Diploma di Maturità scientifica, indirizzo PNI con Fisica
Liceo Scientifico Statale "P. Paleocapa"

ABILITAZIONE PROFESSIONE

Luglio 2017

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna

Esame di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere settore civile e ambientale (sezione A)

ISCRIZIONE ORDINE

Gennaio 2020- Oggi

Ordine degli Ingegneri

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo

Iscritto all'albo degli ingegneri settore civile e ambientale (sezione A) con delibera del 21 Gennaio 2020

CONSULENZA PROFESSIONALE

DICEMBRE 2017 – MARZO 2018

Università degli Studi di Ferrara

Valutazione della vulnerabilità strutturale e valutazione del rischio sismico dei torrioni piezometrici per Polesine Acque S.p.A. (oggi Acquevenete S.p.A.).

Responsabile: Prof. Ing. Antonio Tralli

ATTIVITÀ DI RICERCA

Febbraio 2020 – Luglio 2020

Visiting scholar

Leibniz Universität Hannover, Dipartimento di Ingegneria civile e geodesia, Institut für Risiko und Zuverlässigkeit

Responsabili: Prof. Ing. Micheal Beer, Dott. Ing. Matteo Broggi

Dicembre 2019

Visiting scholar

Leibniz Universität Hannover, Dipartimento di Ingegneria civile e geodesia, Institut für Risiko und Zuverlässigkeit

Responsabili: Prof. Ing. Micheal Beer, Dott. Ing. Matteo Broggi

Novembre 2018 – Oggi

Studente di Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Ricerca: valutazione del rischio e dell'affidabilità delle infrastrutture.

Collaborazione svolta nell'ambito della convezione tra la Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria e l'Agenzia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

Responsabile: Prof. Ing. Elena Benvenuti

Settembre 2017 – Agosto 2018

Collaboratore

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Ricerca: Valutazione del comportamento degli elementi non strutturali nelle strutture ospedaliere.

Collaborazione svolta nell'ambito della convezione tra la Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria e l'Agenzia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

Responsabile: Prof. Ing. Antonio Tralli

Settembre 2017 – Agosto 2018

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Ricerca: Valutazione del comportamento degli elementi non strutturali nelle strutture ospedaliere.

Collaborazione svolta nell'ambito della convezione tra la Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria e l'Agenzia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

Responsabile: Prof. Ing. Antonio Tralli

Aprile 2017 – Agosto 2017

Collaboratore

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Ricerca: Valutazione del comportamento degli elementi non strutturali nelle strutture ospedaliere.

Collaborazione svolta nell'ambito della convezione tra la Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria e l'Agenzia regionale di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

Responsabile: Prof. Ing. Antonio Tralli

SOFTWARE SVILUPPATI

2017

NSC-EAL

Non-structural components loss estimation toolbox

Applicazione per la stima delle perdite dei componenti non strutturali non ancorati sviluppata in ambiente Matlab sviluppata in collaborazione con A. Chiozzi, A. Tralli. Applicazione realizzata per l'Agenzia Regionale della Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna in collaborazione con la sanità regionale.

**ATTIVITÀ DIDATTICA PER CORSI
DI AGGIORNAMENTO**

2019

Regione Emilia-Romagna

Rischio sismico connesso agli elementi non strutturali nelle strutture ospedaliere.

Applicativo a supporto dei tecnici.

Docente al corso di Formazione sulla gestione dell'emergenza post-sisma nelle strutture sanitarie – componenti strutturali (Bologna, 5-6 Giugno 2019)

ATTIVITÀ UNIVERSITARIA

2018 – OGGI

Università degli Studi di Ferrara

2019

Tutorato – Scienza delle Costruzioni (S.S.D. ICAR/08)

Attività di supporto all'attività didattica con esercitazioni.

Tutorato – Orientamento POT - Ingegneria

Attività di tutorato didattico per Scienza delle Costruzioni.

2017-2018

Tutorato – Meccanica delle Strutture (S.S.D. ICAR/08)

Attività di supporto all'attività didattica con esercitazioni con software agli elementi finiti (FEM).

Correlatore

(Relatore: Prof. Ing. Antonio Tralli)

- Meneghin R., Febbraio 2019, Tesi di laurea magistrale
- Rimondi M., Marzo 2019, Tesi di laurea magistrale

Relatore

- Lamborghini R., Ottobre 2019, Tesi di laurea magistrale
- Rigolin M., Ottobre 2019, Tesi di laurea magistrale
- Limena A., Marzo 2020, Tesi di laurea magistrale
- Roversi N., Marzo 2020, Tesi di laurea magistrale

2018

GIMC-GMA 2018

Membro del comitato organizzativo

Membro del comitato organizzativo del XXII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale e della IX Riunione del Gruppo Materiali AIMETA in Ferrara, Italia che si è tenuto il 13-14 Settembre 2018.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**PUBBLICAZIONE SU ATTI DI CONVEGNI
INTERNAZIONALI**

Grillanda N., Milani G., **Nale M.**, Chiozzi A., Tralli A. (2019) "*Three-dimensional analysis of a damaged masonry arch bridge under horizontal load*", AIP Conference Proceedings, ICCMSE 2019.

Nale M., Chiozzi A., Lamborghini R., Minghini F., Rigolin M. (2020) "*Fragility assessment of unreinforced masonry walls undergoing earthquake induced local failure mechanisms*", 11th International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2020.

PUBBLICAZIONE SU RIVISTE NAZIONALI

Nicastro A., Meneghin R., Loffredo G., Loffredo P., **Nale M.**, Tralli A. (2019) "*Valutazione di vulnerabilità sismica di torrioni piezometrici in calcestruzzo armato con analisi pushover e modelli equivalenti*" DIGITAL MODELING (23)

**PUBBLICAZIONE SU ATTI DI CONVEGNI
NAZIONALI**

Chiozzi A., **Nale M.**, Tralli A. M. (2017). "*Fragility assessment of non-structural components undergoing earthquake induced rocking motion*", XVII Convegno Anidis 2017

Nale M., Chiozzi A., Loffredo G., Benvenuti E., Tralli A., Minghini F., (2019). "*Seismic risk evaluation of water elevated tanks*", XVIII Convegno Anidis 2019

Nale M., Chiozzi A., Tralli A. (2019). "*Stochastic seismic assessment of bridge networks by matrix-based system reliability method*", XXIV Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics

Chiozzi A., Lamborghini R., Minghini F., **Nale M.**, Rigolin M., Tralli A. (2020). "*Derivazione di curve di fragilità analitiche per pareti di edifici in muratura*", V Congress of Forensic Engineering (IF) and VIII Congress on Collapses, Structural Reliability, Strengthening (CRASC)

**PUBBLICAZIONE A WORKSHOP
NAZIONALI**

Chiozzi A., Minghini F., **Nale M.**, Tralli A. (2018) "*Curve di fragilità per edifici in muratura attraverso approccio dinamico*". Workshop CARTIS, Napoli.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura

BUONO

Capacità di scrittura

BUONO

Capacità di espressione orale

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

BUONA PADRONANZA DI:

- SISTEMA OPERATIVI WINDOWS MACOS E LINUX
- MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), LATEX
- LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE MATLAB, PHYTON
- SOFTWARE DI DISEGNO AUTOCAD (IN AMBIENTE 2D E 3D), REVIT
- SOFTWARE DI MODELLAZIONE 3D (SKETCHUP, RHINO)
- SOFTWARE DI SIMULAZIONE WORKING MODEL
- PROGRAMMI DI MODELLAZIONE E ANALISI AGLI ELEMENTI FINITI: STRAUS7, MIDAS, PROSAP, OPENSEES E SAP 2000

PATENTE

B

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei dati personali

Rovigo, 13 luglio 2020