

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FRANCIOLI MATTIA

Nazionalità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 2021 – agosto 2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

 - Qualifica Assegnista di Ricerca

- Data 2018 - attuale

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

 - Qualifica Dottorando XXXIV Ciclo

- Data 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

 - Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della pratica professionale

- Data 2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

 - Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture 110/110 e Lode

- Data 2014

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

 - Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Civile

- Data 2011

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico G.C. Tacito

 - Qualifica conseguita Maturità Classica 100/100 e Lode

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona

Buona

Buona

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Tedesco

Base

Base

Base

CORSI SEGUITI POST LAUREA

- Data 13/07/2020 - 16/07/2020
- Istituto Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Strutture per l’Ingegneria e l’Architettura
- Corso FIRE AND BLAST LOAD ON RC STRUCTURES
- Data 03/07/2020 - 10/07/2020
- Istituto Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso DIRECT AND INVERSE DYNAMIC PROBLEMS IN RANDOM VIBRATION (modalità telematica)
- Data 13/05/2020 - 28/05/2020
- Istituto Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso Costruzioni esistenti in muratura “M. Ciampoli” tenutosi in modalità telematica
- Data 18/02/2020 - 19/02/2020
- Istituto Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso MODELING OF OFFSHORE STRUCTURES
- Data 17/09/2019 - 20/09/2019
- Istituto Università di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura
- Corso 1st SHORT COURSE ON MULTHAZARD FOR EXTREME EVENTS: Fires, Explosions, Floods, Earthquakes
- Data 15/07/2019 - 03/08/2019
- Istituto Sapienza Università di Roma
- Corso 12th ASIA-PACIFIC-EURO Summer School on Smart Structures Technology”

- Data 04/04/2019 - 28/06/2019
- Istituto Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso Corso di Alta Formazione in: DIAGNOSTICA E VERIFICA STRUTTURALE DI COSTRUZIONI STORICHE E MONUMENTALI “Marcello Ciampoli”

SCIENTIFIC MEMBERSHIP

Associazione Nazionale dell'Ingegneria del Vento sezione Giovani (ANIV-G) (Italian Association of Wind Engineering)

RESEARCH GRANTS/FUNDING

- Title *Structures in Multi-Hazard environments (SiMu-Haz)*
- Typology Academic grant
- Role Investigator
- Founding **€ 1800**
- Sponsored by *Sapienza University of Rome*
- Years *2020 (ongoing)*

- Title *SMART Tall buildings with piezoelectric Connections for energy Harvesting purposes (SMARTTECH)*
- Typology Academic grant
- Role Participant
- Founding **€ 4000**
- Sponsored by *Sapienza University of Rome*
- Years *2019 – 2020*

SCIENTIFIC AND TUTORING ACTIVITIES

- Dates (from – to) 2020 – Gennaio 2021
- Name and address of employer Sapienza Università di Roma
- Activity **Correlatore Tesi Magistrale** “Robustness Performance Analysis of Frame Buildings under Blast load” – candidato Marco Mennonna

- Dates (from – to) 2020 – Gennaio 2021
- Name and address of employer Sapienza Università di Roma, Sede di Rieti
- Activity **Correlatore Tesi Triennale** “Progettazione Sostenibile di Strutture in Acciaio sotto Fuoco” – candidato Riccardo Panico

- Dates (from – to) 2020 - 2021
- Name and address of employer Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria per la Sicurezza e Protezione Civile
- Activity **Assistente** nel corso Progettazione Strutturale Antincendio

- Dates (from – to) 2020 - 2021
- Name and address of employer Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti, Facoltà di Sustainable Building Engineering
- Activity **Tutor** del corso Structural Design

- Dates (from – to) 2019 - 2020
- Name and address of employer Sapienza Università di Roma – Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile
- Activity **Tutor** del corso di Tecnica delle Costruzioni

- Dates (from – to) 2018 - 2019
- Name and address of employer Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile
- Activity **Tutor** del corso di Costruzioni Metalliche

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

FINITE ELEMENT (FE) LINEAR AND NON-LINEAR ANALYSIS (ANSYS ®, SAP 2000 ®)
MATLAB ®
MICROSOFT OFFICE ®

REFERENZE

- Prof. F. Bontempi

Dip. Di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Facoltà di Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma (Italy)
Mail: franco.bontempi@uniroma1.it

- F. Petrini

Dip. Di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Facoltà di Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma (Italy)
Mail: francesco.petrini@uniroma1.it

ARTICOLI

PUBBLICATI SU RIVISTA NAZIONALE

RIVISTA "L'UFFICIO TECNICO"

- Francioli M., Bontempi F., Petrini F., Verifica e progettazione sismica prestazionale di strutture ospedaliere - parte I: impostazione del problema
- Francioli M., Bontempi F., Petrini F., Verifica e progettazione sismica prestazionale di strutture ospedaliere - parte II: applicazione a caso studio

PUBBLICATI SU RIVISTA
INTERNAZIONALE

STRUCTURAL SAFETY JOURNAL

- F. Petrini, M. Francioli, Next generation PBWE: Extension of the SAC-FEMA method to high-rise buildings under wind hazards

ABSTRACT SOTTOMESSI

ICOSSAR 2021

- Francioli M., Petrini F., Towards multi-hazard PBD: SAC-FEMA approach for high-rise buildings under wind
- Francioli M., Petrini F., Bontempi F., Structural robustness analysis in hazard chain scenarios

IN-VENTO 2022

- Francioli M., Petrini F., Bontempi F., An affordable performance-based wind engineering procedure

ARTICOLI SOTTOMESSI

NME 2021

- Mennonna M., Francioli M., Petrini F., Bontempi F., Structural Robustness Analysis of RC Frames under Blast events

VIBRATION (BASEL: MDPI AG, 2018-)

- Francioli M., Petrini F., Olmati P., Bontempi F., Robustness of Reinforced Concrete Frames against Blast-Induced Progressive Collapse

JOURNAL OF BUILDING
ENGINEERING

- F. Petrini, M. Francioli, F. Bontempi, Structural Robustness analysis of RC frames under Blast and Hazard Chain scenarios

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data 31/08/2022

Firma