

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita



**FRANCIOLI MATTIA**

Italiana

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

2018 -attuale

Sapienza Università di Roma –Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale –Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Dottorando XXXIV Ciclo

2019

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Abilitazione all'esercizio della pratica professionale

2018

Sapienza Università di Roma –Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

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

2014

Sapienza Università di Roma –Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

2011

Liceo Classico G.C. Tacito

Maturità Classica 100/100 e Lode



**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

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

**Inglese**

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 (SMARTeCH)*
- 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

### ABSTRACT SOTTOMESSI

#### ICOSSAR 2021

- Francioli M., Petrini F., PBD of structures in Multi-Hazard environments
- Francioli M., Petrini F., Structural Robustness analysis in hazard chain scenarios

### ARTICOLI SOTTOMESSI

#### NME 2021

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