

# Curriculum Vitae



## Informazioni personali

Nome / Cognome

Telefono

Email

Email Professionale

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

## Istruzione e formazione

Data

Titolo della qualifica rilasciata

Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice della formazione

Qualifica o certificato conseguita

Data

Titolo della qualifica rilasciata

Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice della formazione

Qualifica o certificato conseguita

Data

Titolo della qualifica rilasciata

Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice della formazione

Qualifica o certificato conseguita

## Campi di ricerca

## Abilità personali e competenze

Madrelingua

Altra lingua

Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>

**Inglese**

## Capacità e competenze sociali

**Andrea, Marchi**

23/05/2022

Dottorato di ricerca in ingegneria delle strutture

Università di Roma La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Via Eudossiana 18, 00184 Roma

Titolo di dottore di ricerca

16/05/2018

Laurea magistrale in Architettura

Università di Roma La Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Laurea specialistica a ciclo unico

04/07/2011

Diploma studi superiori secondari nell'indirizzo scientifico

Liceo Scientifico Statale Amedeo Avogadro, Via Brenta 26, 00198 Roma

Diploma di istruzione secondaria superiore

Comportamento sismico di ponti e affidabilità strutturale. Metodi numerici applicati all'ingegneria strutturale.

## Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Buona Capacità di leadership in progetti di gruppo anche grazie al lavoro svolto per i numerosi esami di gruppo svolti presso la facoltà di Architettura. Grazie al molto tempo speso facendo sport con vari gruppi e alle varie esperienze di lavoro in campi velici il soggetto ha acquisito buone capacità di relazione con i membri del gruppo.

Capacità e competenze organizzative	Buone capacità di organizzazione soprattutto nei riguardi di complessi lavori di gruppo dove è necessaria una suddivisione razionale dei compiti mantenendo un approccio unitario ed organico al problema.
Capacità e competenze tecniche	Padronanza degli aspetti tecnici nella progettazione e realizzazione di opere civili, specialmente nei riguardi dell'analisi e progettazione strutturale. Valutazione di opere in calcestruzzo armato tramite analisi numerica avanzata.
Capacità e competenze informatiche	Ottima padronanza del computer, sia per quanto riguarda i pacchetti standard di Office, sia per quanto riguarda la programmazione scientifica (Principalmente usando MATLAB e C++). Molteplici competenze con software specifici (MATLAB, SAP2000, OpenSEES, ANSYS, AutoCAD, Rhinoceros, Grasshopper, Revit, LaTeX).
Altre capacità e competenze	Competenze in ambito di ricerca scientifica.
Patente/i	Patente di guida B
<b>Progetti di ricerca e collaborazioni</b>	Partecipazione nel progetto " <b>DPC-ReLUIS 2019-2021</b> " nel gruppo <b>WP3: RINTC</b> per la valutazione del rischio sismico di strutture conformi alla normativa sul territorio italiano.
<b>Convegni e conferenze</b>	
2022-07	OpenSEES days Eurasia 2022: 2 <sup>nd</sup> Eurasian Conference on OpenSEES (Politecnico, Torino).
2019-03	EOS 4 <sup>th</sup> International Short Course: Seismic Analysis of Structures using OpenSEES (Sapienza, Roma).
2019-02	giornata studio sul Monitoraggio e Valutazione di Ponti e Viadotti (ENEA, Roma).
2014-04	Attività pratica-formativa presso il cantiere scuola di Pomezia (RM) in collaborazione con CEFMECTP.
2013-05	Smart Village: Progettare e costruire edifici antisismici e a energia quasi zero (edilportale, Roma).
<b>Attività di ricerca</b>	
	<b>Valutazione sismica delle strutture</b>
	Selezione di accelerogrammi per la valutazione degli spettri di piano [C1]. Valutazione sismica semplificata di ponti con spalla integrale [J1], [C2].
<b>Pubblicazioni</b>	
[J1]	Marchi, A., Gallese, D., Gorini, D.N., Franchin, P. and Callisto, L. (2022). On the seismic performance of straight integral abutment bridges: from advanced numerical modelling to a practice-oriented analysis method. <i>Earthquake Engineering and Structural Dynamics</i> , (accepted).
[C1]	Lucchini, A., Marchi, A. and Franchin, P. (2020). A closed-form probabilistic seismic demand model for predicting the floor spectral pseudo-acceleration. <i>17<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE Sendai, Japan</i> .
[C2]	Marchi, A. and Franchin, P. (2022). A pushover method for seismic design of Integral Abutment Bridges. <i>PhD fib symposia 2022</i> , (accepted).

Roma (RM), 1 agosto 2022

Luogo e data

Firma