

Angelo Forte

Curriculum Vitae

Via Rossano 2
00182 Roma

☎ (+39) 338 6347957

✉ ing.angeloforte@gmail.com

Data di nascita: 1 Giugno 1988, Priverno (LT)



Profilo

Esperto nel settore dell'Ingegneria Strutturale con ottima conoscenza delle tecniche di valutazione della Sicurezza delle Costruzioni Esistenti in relazione al degrado dei materiali di costruzione e al rischio sismico. Approccio innovativo mirato alla ricerca tecnologica e all'ottimizzazione dei processi nel settore delle costruzioni edili e delle infrastrutture.

Esperienza

- 2019–in corso **Ingegnere Strutturista, Consulente**, GR Consulting srl, Milano.
- Valutazione della vulnerabilità sismica e statica di edifici strategici
 - Valutazione dello stato di conservazione dei materiali di edifici ed infrastrutture
 - Certificazioni di collaudi strutturali di sostegni metallici
 - Ispezioni di ponti, viadotti e passerelle (I e II livello)
- 2015–2018 **Ingegnere Strutturista, Consulente**, Wise Design, Roma.
- Assistente nella direzione lavori di edifici pubblici e privati
 - Progettazione strutturale di costruzioni civili ed industriali in calcestruzzo armato, acciaio e legno; verifiche sismiche su costruzioni esistenti in muratura
 - Certificazioni energetiche (APE)
- 2008–2015 **Impresa di Costruzioni, Ufficio Tecnico**, Forte&Loffarelli s.n.c., Priverno (LT).
- Preparazione di gare d'appalto pubbliche e private
 - Assistente di cantiere: redazione dei documenti di contabilità dei lavori

Formazione

- 2015–2018 **Dottorato di Ricerca, in Architettura: Innovazione e Patrimonio**, Politecnico di Bari-Università degli studi Roma Tre, Co-tutela di 3 mesi: Fuzhou University (Cina).
Tesi di dottorato: *Structural safety assessment of existing structures: Italian Reinforced Concrete Buildings of first 20th century*
- Approcci statistici e sperimentali mirati alla sicurezza strutturale
 - Tecniche di indagine strutturali non invasive (prove in situ e in laboratorio)
 - Progettazione sistema di isolamento sismico alla base
 - Sopralluoghi post-sisma in edifici scolastici e monumentali (Sisma Italia Centrale 2016)
 - Didattica: Tecnica delle Costruzioni, Progettazione Sismica e Costruzioni in legno (XLAM)
 - Autore di n.10 pubblicazioni scientifiche; Relatore in Convegni Internazionali
- 2012–2015 **Laurea Magistrale, Ingegneria civile per la protezione dai rischi naturali**, Università degli studi Roma Tre.
Tesi di Laurea: *Confronto tra la risposta sismica valutata con analisi non lineari dinamiche e statiche: IDA vs IMPA*

Competenze informatiche

Base	Revit, Sismicad, Prosap
Intermedio	Matlab, Mathematica, Mathcad, Adobe, Rexel, Seismosignal, Mantus, Termus
Avanzate	Midas GEN, SAP2000, Etabs, Autocad, Windows Office, L ^A T _E X, Primus

Conoscenze linguistiche

Base	Cinese
Intermedio	Francese
Avanzato	Inglese
Madrelingua	Italiano

Riconoscimenti

2017 – 2018 **Concorso di idee #Scuole Innovative, Progettazione architettonica e strutturale di nuove scuole sostenibili e all'avanguardia.**

1° Classificato: Progetto dell'Istituto Agrario di Rieti (Lazio, Italia). Consulente strutturale: progetto fondazioni, struttura in elevazione e sistema di isolamento sismico alla base

Progetti e pubblicazioni (selezione)

2019–in corso **Progetto pilota per la valutazione della capacità portante del patrimonio infrastrutturale di ponti e viadotti, Città Metropolitana di Roma Capitale.**

Analisi qualitativa del patrimonio esistente; Tipologie strutturali e aspetti normativi; Indagini su opere specifiche; Valutazione della capacità portante delle opere

2014 – 2018 **Progetto di Ricerca DPC-ReLuis: Isolamento e Dissipazione, Università degli studi Roma Tre.**

Supporto alle attività di gestione tecnica ai programmi di prevenzione sismica, sviluppo della conoscenza ed assistenza alla redazione di norme tecniche, attività di formazione

2018 **Forte A., Santini S., Fiorentino G., Lavorato D., Bergami A.V., Nuti C., Influence of materials knowledge level on the assessment of the shear strength failure of existing RC beams.**

12th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Prague 29-31 August 2018

2018 **Bergami A.V., Forte A., Lavorato D., Nuti C., Proposal of a Incremental Modal Pushover Analysis (IMPA).**

Earthquakes and Structures, Vol. 13, No. 6 (2017) 539-549

2017 **Fiorentino G., Forte A., Pagano E., Sabetta F., Baggio C., Lavorato D., Nuti C., Santini S., Damage Patterns in the town of Amatrice after August 24th 2016 Central Italy Earthquakes.**

Bulletin of Earthquake Engineering, pp. 1-25

2017 **Bergami A.V., Forte A., Lavorato D., Riparbelli F., Nuti C., Progetto di un edificio in c.a. con e senza isolamento sismico alla base.**

Quaderno n.2 - AICAP

Attività extracurricolari

○ *Sport*: Calcio, Tennis, Nuoto, Trekking ○ *Passioni*: Architettura, Cucina, Viaggi