

CURRICULUM VITAE xxxxxxxxxx

FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome LORENZO AMOROSO

Data di nascita xxxxxxxxxxxxxx

Qualifica • Laurea magistrale in Ingegneria Civile – Percorso Strutture
• Ingegnere abilitato all'esercizio della professione

Telefono +39-xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Indirizzo posta elettronica xxxxxxxxxxxxxx@gmail.com

Indirizzo Pec xxxxxxxxxxxxxx@ingpec.eu

Incarico attuale Libero professionista

ABILITAZIONE ED ATTESTATI

Data 05/02/2026

Qualifica conseguita Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di L'Aquila, Sez. A, matr. 3933.

Data 22/06/2026

Qualifica conseguita Attestato corso Coordinatore per la Sicurezza durante la Progettazione-Esecuzione dell'opera "CSP-CSE" della durata di 120 ore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da-a) 2024/2025

Nome e tipo di istituto di formazione Università degli Studi dell'Aquila

Qualifica conseguita Assegno di Ricerca presso Università degli Studi dell'Aquila finanziato dall'Unione Europea (PRIN) Next Generation EU, Mission 4 Component 2 Investment 1.1, nell'ambito del progetto PRIN 2022, "2022TH5HC2 - Engineered basements for vibration protection of artworks and strategic sensitive equipment"

Date (da-a) 2021-2024

Nome e tipo di istituto di formazione Università degli Studi dell'Aquila

Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Civile percorso Strutturale con votazione 110/110

Esami sostenuti: Stabilità e Biforcazione delle Strutture, Teoria delle Strutture, Tecnologia dei Calcestruzzi, Fondazioni, Costruzione di Ponti, Meccanica computazionale delle Strutture, Costruzione di Strade-Ferrovie ed Aeroporti, Costruzioni in Muratura, Dinamica delle Strutture, Costruzioni in Acciaio e Viscoelastica delle Strutture, Costruzioni in Zona Sismica.

Date (da-a)	2015–2020
Nome e tipo di istituto di formazione	Università degli Studi dell'Aquila
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale con votazione 104/110
	Esami sostenuti di carattere ingegneristico: Disegno, Fisica Tecnica Ambientale, Statica, Scienza delle Costruzioni, Idraulica, Architettura Tecnica I, Costruzioni in C.A. e C.A.P., Monitoraggio Geotecnico, Geologia applicata, Idrogeologia, Costruzioni idrauliche ed Idrologia.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Anno	2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi dell'Aquila
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale
Tipo di impiego	Tirocinio interno con supervisore Prof. Manuel Ferretti (Scienza delle Costruzioni) con incarico “Omogenizzazione di metamateriali chirali tramite procedura energetica per la determinazione di nuovi modelli di travi monodimensionali equivalenti”
Anno	2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi dell'Aquila
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale
Tipo di impiego	Tirocinio interno con supervisore Prof. Manuel Ferretti (Scienza delle Costruzioni) con incarico “Omogenizzazione di strutture discrete tramite modelli di trave monodimensionale equivalente ottenuti mediante procedura energetica”
Anno	2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università La Sapienza Roma
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria Civile
Tipo di impiego	Vincitore Borsa di Ricerca con incarico “Elaborazione di dati sperimentali di prove di precompressione residua”

Lavori svolti presso lo Studio di ingegneria con impiego simile

- 2022 – Comune di Capitignano
Programma unitario di Rigenerazione urbana e Programma di investimenti sulla rete stradale comunale degli interventi a valere delle Risorse PNC e risorse Sisma 2009 e Sisma 2016.
Intervento di Demolizione e ricostruzione di un ponte sul torrente Mozzano.
Calcolo strutturale
Importo lavori – 226.334,45
- 2022 – Comune di Cagnano Amiterno (AQ)
Pnrr – fondo complementare per le aree del terremoto 2009 e 2016, progetti di realizzazione implementazione e consolidamento di percorsi e cammini culturali, tematici e storici.
Intervento: nuovi percorsi pedonali e ciclabili per Cagnano Amiterno.

Importo lavori – 259.825,90

- 2022 – Comune di Acciano (AQ)
Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR.
Intervento: miglioramento della vulnerabilità sismica, rifunzionalizzazione ed efficientamento energetico sede comunale.
Calcolo e verifica degli interventi strutturali
Importo lavori – 318.670,68
- 2022 – Comune di L'Aquila
Lavori di messa in sicurezza dei versanti a monte della strada di collegamento tra le frazioni di S. Martino e Foce di Sassa nel Comune di L'Aquila.
Calcolo e verifica degli interventi strutturali
Importo lavori – 284.255,61
- 2022 – Comune di Cagnano Amiterno (AQ)
Completamento lavori di manutenzione straordinaria nei cimiteri di Termine e di San Pelino
Importo lavori – 66.227,74
- 2024 – Comune di Acciano (AQ)
Lavori di messa in sicurezza sede comunale
Importo lavori – 44.119,98
- 2024 – Amministrazione Provinciale di L'Aquila
Lavori di ripristino della sede stradale e delle relative pertinenze a seguito delle condizioni di dissesto al km. 7+600 della s.p. 5 "di Silvaplana" in Località Colle di Sassa (AQ)
Calcolo e Verifica strutturale
Importo lavori – 312.093,55
- 2024 – Comune di Cagnano Amiterno (AQ)
Completamento lavori di manutenzione straordinaria nei cimiteri di Termine e di San Pelino
Calcolo degli interventi strutturali e Verifica
Importo lavori – 66.227,74
- 2025 – Comune di L'Aquila
Lavori di demolizione e ricostruzione del complesso funerario IX Martiri Giovineti sito nel cimitero monumentale di L'Aquila lotto 1: realizzazione del nuovo loculario per 2760 loculi
Calcolo strutturale del loculario
Importo lavori – 5.627.502,19
- 2022 – Comune di Campotosto (AQ)
Progetto per la ricomposizione di una parte del margine urbano a seguito della demolizione dell'edificio comunale – Secondo stralcio
Importo lavori – 146.141,10
- 2022 – Comune di Campotosto (AQ)
Progetto per la realizzazione di un loculario nel cimitero di San Paolo
Calcolo strutturale del loculario
Importo lavori – 60.000,00
- 2022 – Curtacci Mara
Progetto per la ristrutturazione edilizia di un edificio sito nel comune di Barete (AQ) – sisma 2016
Calcolo degli interventi strutturali e Verifica
Importo lavori – 80.000

- 2024 – Pantanella Luca
Progetto di ristrutturazione di un aggregato denominato PDI04 comune di Fagnano Alto – sisma 2009
Calcolo strutturale
Importo lavori – 200.000
- 2022 – Landolfi Fiammetta
Progetto di ristrutturazione di un aggregato denominato TO54 nel comune di Cagnano Amiterno (AQ) località Torre – sisma 2009
Calcolo strutturale
Importo lavori – 300.000
- 2023 – Avv. Alessandro Rosa
Progetto di ristrutturazione di un aggregato denominato TE39 nel comune di Cagnano Amiterno (AQ) località Termine – sisma 2009
Calcolo degli interventi strutturali e Verifica
Importo lavori – 200.000
- 2022 – Necco Massimo
Progetto di ristrutturazione di un aggregato denominato “Casali di sopra” presso il comune di Amatrice – sisma 2016
Calcolo degli interventi strutturali e Verifica
Importo lavori – 550.000

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

	Inglese
Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze in ambito scientifico

- Metodologia scientifica
- Analisi statistica
- Competenze tecniche
- Problem solving e collaborazione
- Gestione del progetto
- Adattabilità ed apprendimento continuo

Competenze in ambito informatico

- Linguaggio di programmazione Wolfram Mathematica e Matlab

- Linguaggio di programmazione Python
- Auto-Cad
- Analisi dati
- Software di modellazione e simulazione
- LaTeX
- Software di grafica vettoriale
- Pacchetto Office
- Sistemi operativi
- Software di Calcolo strutturale

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE)

Riviste internazionali di Classe A:

- Ferretti, M., Amoroso L., Di Egidio A. (2025)
Characterization of the overturning scenario of asymmetric rigid blocks under one-sine pulse excitation.
Engineering Structures, 341, 120790.
- Amoroso L., Ferretti, M., Di Egidio A. (2026)
Characterization of the rocking motion of dual isolated asymmetric rigid blocks.
Structures, 87, 111617.
- Kumar, R.K., Amoroso L., Settini V., Ferretti M., Di Egidio A. (2026)
Beneficial effects of TMDs with embedded vibro-impacting mass on fully isolated rigid block-like structures.
Structures, 90, 112488.

Abstract a convegno internazionale

- European Solid Mechanics Conference 2025 (ESMC) 7–11/07/2025 Lione, Francia. FERRETTI, Manuel; AMOROSO, Lorenzo; DI EGIDIO, Angelo. “Hybrid Passive Seismic Protection Strategies of Rigid Blocks”.
- European Solid Mechanics Conference 2025 (ESMC) 7–11/07/2025 Lione, Francia. AMOROSO, Lorenzo; FERRETTI, Manuel; DI EGIDIO, Angelo. “Horizontal and vertical base isolation for the seismic protection of non symmetric rigid blocks”.

L'Aquila, 20/07/2026

XXXXXXXXXX