

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

ORCID

Nazionalità

Luogo e data di nascita

C.F. - P.IVA

Albo professionale

ANGELA FERRANTE

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti (Sezione A, Settore Civile e Ambientale)

**SINTESI POSIZIONE ATTUALE
E PROFILO PROFESSIONALE**

- **INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA – TITOLARE DELLO STUDIO TECNICO “DOTT.SSA ING. ANGELA FERRANTE, Ph.D.”** con sede in Guardiagrele (CH), Località Aianera.
- **SUPPORTO ESPERTO SENIOR AREA TECNICA** presso il Comune di San Martino sulla Marrucina (CH).
- **CULTORE DELLA MATERIA PRESSO L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “G. D’ANNUNZIO” DI CHIETI-PESCARA** per l’a.a. 2025/2026 nell’insegnamento di *“Gestione della Sicurezza Antincendio e Fire Safety Engineering (FSE)”* del Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni del Dipartimento di Ingegneria e Geologia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2023 - in corso

Ingegnere Libero Professionista – Titolare dello Studio Tecnico “Dott.ssa Ing. Angela Ferrante, Ph.D.” con sede in Guardiagrele (CH), Località Aianera
Specialista nel settore dell’ingegneria civile ed ambientale, per conto di Committenti pubblici e privati, svolgendo:

- la **progettazione architettonica, strutturale in zona sismica** (tra cui miglioramenti ed adeguamenti sismici anche in sanatoria) con metodi numerici avanzati di modellazione e verifica strutturale anche agli elementi finiti (strutture in cemento armato ordinario e precompresso, muratura, acciaio e legno) ed **impiantistica**, compresa la progettazione e modellazione di edifici complessi e di infrastrutture in **BIM**, la **direzione lavori**, la **misura e contabilità**, - **coordinamento sicurezza** nei cantieri, riguardanti: -fabbricati civili e industriali; - opere infrastrutturali viarie, di viabilità e di parcheggio; -opere strategiche e rilevanti quali ponti nuovi ed esistenti in acciaio e strutture miste e strutture di opere d’arte per casse di espansione e sistemazione argini fiume; - opere geotecniche, di fondazione e di sostegno; - opere igienico/sanitarie e di urbanizzazione;
- la **valutazione della sicurezza**, della **vulnerabilità sismica** e la **messa in sicurezza strutturale e recupero**, mediante metodi numerici avanzati agli elementi finiti, di

fabbricati ed infrastrutture esistenti in zona sismica tra cui i ponti esistenti, coniugando conoscenze scientifiche ed applicazioni tecnologiche avanzate (come i dispositivi antisismici, isolatori, giunti e dissipatori), e gli edifici di interesse storico-artistico soggetti a tutela quale beni culturali ai sensi del D.Lgs. 42/2004 mediante innovative e sostenibili tecnologie di rinforzo strutturale;

- la **redazione e presentazione di istanze/pratiche per l'acquisizione agli Enti competenti dei titoli edilizi ed autorizzativi vari** (CILA, SCIA, SCIA alternativa al PdC, Permesso a Costruire, Autorizzazione sismica Genio Civile, Depositi sismici Comune/Genio Civile, Autorizzazione paesaggistiche, Autorizzazioni Vincolo Idrogeologico, Autorizzazione Soprintendenza, etc.);
- per importanti Società di Ingegneria operanti in Italia e all'Estero, **prestazioni di servizi tecnici di ingegneria strutturale altamente specialistici nel campo della progettazione ed esecuzione** per la realizzazione ovvero manutenzione di **importanti e complesse strutture ed infrastrutture (rilevanti/strategiche), sia in Italia che all'estero**, con avanzati sistemi, materiali e tecnologie costruttivi (*ponti, infrastrutture di parcheggio, strutture turistico-ricettive, edifici storici vincolati*), anche per l'individuazione della migliore soluzione strutturale in termini inoltre di sostenibilità dei costi e dei processi di costruzione; ciò mediante anche l'implementazione e lo sviluppo di complessi modelli strutturali numerici/computazionali agli elementi finiti (FEM) utilizzando avanzati codici di calcolo e analisi statiche e dinamiche sia in campo lineare che non lineare;
- il **supporto agli Enti Pubblici ed in particolare ai RUP** nelle attività tecnico-amministrative specialistiche di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di lavori, servizi e forniture di appalti pubblici, in particolare di Opere Pubbliche, e dei relativi finanziamenti, comprendendo il supporto a tutte le attività di gestione, monitoraggio e rendicontazione tecnico-contabile-finanziaria sulle piattaforme online attualmente in uso, come il ReGiS, e le attività di raccordo e interfaccia con i diversi interlocutori (Ministeri, Enti, RUP, Operatori Economici, etc.) ai fini della buona riuscita dei progetti;
- la **progettazione specialistica in urbanistica e pianificazione territoriale avanzata mediante Sistemi Informativi Geografici (G.I.S.)**: attività di redazione e l'aggiornamento di strumenti urbanistici generali (*Varianti al PRG*) e *perimetrazioni del territorio urbanizzato*; integrazione dei contenuti del *Piano di bacino stralcio Assetto Idrogeologico del distretto idrografico dell'Appennino centrale per la gestione del rischio da frana (PAI distrettuale frane)* e *la gestione del rischio idraulico (PAI distrettuale idraulico)* (31-07-2025) negli strumenti di pianificazione locale, con particolare attenzione alla definizione delle prescrizioni urbanistiche per la mitigazione del rischio idrogeologico, secondo un approccio tecnico-normativo completo.

• Date (da – a)

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2025 - in corso

Servizi tecnici di “Supporto Esperto Senior all'Area Tecnica” (gennaio 2026 – in corso) e di “Supporto all'Area Tecnica” (aprile 2025 – dicembre 2025) nel Comune di San Martino sulla Marrucina (CH)

Servizio di supporto all'espletamento di attività istruttorie e tecnico-amministrative in generale al Responsabile dell'Area Tecnica dell'Ente in tutti i procedimenti dei Servizi di competenza dell'Area Tecnica medesima: *Lavori Pubblici; Urbanistica; Edilizia Privata; Edilizia Attività Produttive, Edilizia Residenziale Pubblica; Patrimonio; Viabilità e Trasporti; Territorio e Ambiente; Cimiteriale; Smaltimento Rifiuti; Servizio Idrico Integrato; Servizio Idrogeologico; Sviluppo Economico; Protezione Civile* (giusta Determinazioni Area Tecnica n. 32 del 14.04.2025 e n. 1 del 10.01.2026).

A titolo indicativo e non esaustivo, le funzioni di supporto all'Area Tecnica riguardano i seguenti ambiti ed attività:

- **per i Lavori Pubblici, Gare e Contratti d'Appalto**, il SUPPORTO AL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTI riguardanti:
 - *Programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di lavori, servizi e forniture (supporto a: RUP-Responsabile Unico di Progetto, DEC-Direttore Esecuzione Contratto, Progettista, CSP/CSE, etc.);*
 - *Attuazione, gestione procedurale e finanziaria, monitoraggio e rendicontazione di progetti a seguito di Bandi di finanziamento Nazionali e Regionali (vari ambiti);*

- stradale, efficientamento energetico, sicurezza edilizia/sismica di immobili comunali, messa in sicurezza del territorio, rischio idrogeologico, etc.);*
- *Contratti ed acquisti tramite piattaforma digitale MEPA;*
- *Verifiche sugli OO.EE. della capacità a contrarre con la P.A., della regolarità contributiva e fiscale, antimafia, etc.;*
- *Gestione di contratti pubblici per lavori, servizi e forniture;*
- *Gestione, monitoraggio e rendicontazione tecnico-contabile-finanziaria sulle piattaforme online attualmente in uso, come il ReGiS (o Scuole Antisismiche, etc.;*
- *Attività di raccordo e interfaccia con i diversi interlocutori (Ministeri, Enti, etc.);*
- **per l'Urbanistica, Edilizia, Sismica e Piani di settore, SUE, SUAP, il SUPPORTO AL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTI** riguardanti:
 - *Rilascio autorizzazioni e titoli abitativi (Permessi di Costruire, SCIA, CILA, SCA, Inagibilità, etc.);*
 - *Piano Regolatore Esecutivo, varianti ed aggiornamenti al PRE, Piani di settore, Piano Acustico, Piano di Emergenza, Regolamento canoni enfiteusi e affrancazioni, Regolamento gestione area sportiva comunale, Regolamenti di settore, etc.;*
 - *Procedure amministrativo-contabili connesse al rilascio dei titoli edilizi;*
 - *Vigilanza e controllo delle attività edilizie e dell'abusivismo, nel territorio comunale;*
 - *Sanatorie edilizie, ordinanze e provvedimenti sanzionatori relativi agli abusi edilizi;*
 - *Gestione e archivio delle pratiche edilizie ed attività amministrative dello Sportello Unico Edilizia (SUE);*
 - *Gestione e archivio delle pratiche e attività amministrative dello Sportello Unico Attività Produttive (SUAP);*
 - *Rilascio dei certificati di destinazione urbanistica e dei certificati di idoneità di alloggio;*
 - *Accesso agli atti;*
 - *Pareri richiesti da Enti terzi;*
 - *Gestione e controllo di depositi sismici relativi alle progettazioni strutturali nella zona sismica del territorio comunale con responsabilità della piattaforma MUDE-Comunale per la sismica;*
 - *Attività di front-office e ricevimento utenza.*
- **per il Paesaggio, Ambiente e Vincolo Idrogeologico, il SUPPORTO AL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTI** riguardanti:
 - *Rilascio autorizzazioni paesaggistiche, etc.;*
 - *Rilascio autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico;*
- **per la Gestione e manutenzione dei beni demaniali e patrimoniali, delle attrezzature, macchinari e parco mezzi e auto comunali e del cimitero, SUPPORTO AL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTI** riguardanti:
 - *Gestione (tecnica, economica, amministrativa) e manutenzione degli immobili e impianti comunali (tecnologici, sportivi, reti informatiche/tecnologiche, etc.);*
 - *Gestione concessioni beni e patrimoni comunali;*
 - *Gestione e manutenzione cimitero, servizi ed aree cimiteriali ed edifici funerari;*
 - *Rilascio Concessioni loculi/edifici funerari ed aree cimiteriali;*
 - *Gestione del parco mezzi, autovetture ed attrezzature di proprietà del Comune;*
- **per la Gestione del territorio, dei rifiuti e di enfiteusi, il SUPPORTO AL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTI** riguardanti:
 - *Autorizzazioni ad Enti Gestori di servizi fondamentali (acqua, gas, elettricità, telefonia, reti di tecnologiche e di comunicazione, etc.);*
 - *Interventi sulle strade comunali;*
 - *Illuminazione pubblica e sistemi di connessione;*
 - *Servizio idrico e Verde Pubblico;*
 - *Gestione contratto del servizio di igiene urbana, rifiuti e connessi;*
 - *Pianificazione, monitoraggio e controllo dello smaltimento rifiuti;*
 - *Gestione e controllo del procedimento e sottoscrizione degli atti di affrancazione dei terreni comunali soggetti a canone enfiteutico.*

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

A titolo indicativo si segnala che, nell'ambito degli **Appalti Pubblici**, l'attività **specialista espletata di supporto in tutte le fasi al Responsabile Area Tecnica dell'Ente e al RUP** ha riguardato il supporto nella programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di lavori, servizi e forniture, per complessivi circa € **6.244.112,47** di cui:

- € 3.086.939,00 per interventi contro il dissesto idrogeologico;
- € 822.000,00 per interventi di sicurezza sismica di edifici scolastici;
- € 753.000,00 di interventi di rigenerazione urbana;
- € 34.000,00 per interventi per di realizzazione di impianti per la sicurezza pubblica;
- € 820.395,15 per interventi di efficientamento energetico di impianti ed edifici comunali;
- € 106.444,15 per interventi su strade e viabilità comunale;
- € 620.794,17 per interventi di gestione ordinaria del territorio e dei servizi comunali.

Si evidenzia, inoltre, la partecipazione alla *Conferenza Programmatica (ex art. 68 co. 3 D.Lgs. n. 152/2006)* per la *Regione Abruzzo (del 03-12-2025)* relativa all'ambito territoriale della Provincia di Chieti, ai fini dell'espressione del previsto parere sul progetto di **Piano di bacino stralcio Assetto Idrogeologico del distretto idrografico dell'Appennino centrale per la gestione del rischio da frana (PAI distrettuale frane) e la gestione del rischio idraulico (PAI distrettuale idraulico) (31/07/2025)**, con particolare riferimento alla integrazione su scala provinciale e comunale dei contenuti del Piano stesso, prevedendo le necessarie prescrizioni idrogeologiche ed urbanistiche.

Dicembre 2025 - in corso

Servizi tecnici di "Direttore dei Lavori (D.L.) e Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (C.S.E.)" per il Comune di San Martino sulla Marrucina (CH)

Incarico di **Direttore dei Lavori** e di **C.S.E.** per la realizzazione dell'intervento **"Finanziamento D.G.R. n. 447/2024 - FSC 2021-2027 - "Intervento di rigenerazione urbana del centro storico di San Martino sulla Marrucina, mediante il recupero architettonico e la riattivazione funzionale della "Grotta della Neve" attraverso la creazione di un parco verde urbano e la riconnessione con il centro storico, per il rafforzamento della coesione sociale, il miglioramento delle prestazioni ecologico-ambientali e per l'accessibilità universale."** (giusta Determinazione Area Tecnica n. 134 del 24.12.2025). Importo finanziamento: € 200.000,00. (CUP: B47B25000060002 - Lavori: in corso).

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2025 - in corso

Servizio di supporto tecnico specialistico in ambiente G.I.S. per implementazione ed aggiornamento dati progetto QGIS nell'ambito della Piattaforma GEONEXT, elaborazioni grafiche ed attività di consulenza in urbanistica al "III Settore - Sviluppo del Territorio" - "I Servizio - Urbanistica" del Comune di Chieti

Servizi tecnici di supporto per la **redazione e modifica degli elaborati del Piano Regolatore Generale (PRG) e della Perimetrazione del Territorio Urbanizzato del Comune di Chieti** (giusta Determinazione III Settore - Sviluppo del Territorio n. 911 del 30.10.2025), in particolare:

- Preparazione dei layout di stampa delle tavole del Quadro Conoscitivo del PRG e redazione ed inserimento di ulteriori tematismi;
- Implementazione e modifica del progetto definitivo sul **Sistema Informativo Geografico (G.I.S.)**;
- Aggiornamento e modifica della Perimetrazione del Territorio Urbanizzato del Comune di Chieti ai sensi dell'Artt. 40 e 8 comma 4 della L.R. 20 dicembre 2023, n. 58, con preparazione dei layout di stampa delle tavole;
- Aggiornamento e modifica del progetto sul software QGIS e sulla piattaforma GeoNext relativamente alla **Variante Ordinaria del PRG** (Stato di Fatto e Stato di Progetto), adottare successivamente all'approvazione della Perimetrazione Urbana.

- Date (da – a)

Novembre 2023 - in corso

• Tipo di impiego	Servizi tecnici di Progettazione Definitiva ed Esecutiva e di Direzione dei Lavori (in collaborazione con lo studio LAP ARCHITETTURA S.R.L. S.T.P. di Pescara) per il Comune di Città Sant'Angelo (PE)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione strutturale e Direttore Operativo componente dell'Ufficio di Direzione dei Lavori per gli interventi strutturali nell'ambito dell'intervento <i>Finanziamento PNRR - MSC3I1.1.1 - "Intervento di ristrutturazione parziale "Ex Manifattura Tabacchi" da destinare a centro culturale.</i>" Importo finanziamento: € 1.700.000,00. (CUP: J48H22000400006 - Lavori: in corso).
• Date (da – a)	Luglio 2025 - Dicembre 2025
• Tipo di impiego	Servizio di supporto tecnico al Servizio Genio Civile Chieti-DPE017 del Dipartimento Infrastrutture-Trasporto-DPE della Regione Abruzzo su incarico stipulato con Abruzzo Progetti S.p.A. giusto Accordo Quadro tra le parti
• Principali mansioni e responsabilità	Servizio di supporto tecnico all'espletamento di attività altamente specialistiche al Servizio Genio Civile Chieti-DPE017 del Dipartimento Infrastrutture-Trasporti-DPE della Regione Abruzzo, in particolare per l'Ufficio Sismica presso la Sede di Chieti, (giusta Determinazione n. 27 dell'01.07.2025 e n. 40 del 30.09.2025 dell'Amministratore Unico di Abruzzo Progetti S.p.A.).
• Date (da – a)	Aprile 2023 - Marzo 2026
• Tipo di impiego	Supporto tecnico PNRR nel Comune di Guardiagrele (CH)
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di <i>supporto tecnico specialistico</i> relativo agli <i>interventi finanziati con fondi PNRR, PNC, FOI, co-finanziamenti comunali</i>, nonché per interventi usciti dal PNRR o finanziati con <i>fondi Regionali</i>. Il supporto ha previsto anche le <i>attività di monitoraggio e rendicontazione tecnico-finanziaria</i> sulle piattaforme online attualmente in uso, come il ReGiS, e le attività di raccordo e interfaccia con i diversi interlocutori (Ministeri, Enti, RUP, Operatori Economici, etc.) ai fini della buona riuscita dei progetti. Tali finanziamenti hanno riguardato la <i>mitigazione del rischio idrogeologico del territorio</i>, la <i>messa in sicurezza e la riqualificazione dell'edilizia scolastica</i>, la <i>costruzione di una nuova mensa</i>, l'<i>efficientamento energetico e lo sviluppo territoriale sostenibile</i>, la <i>riqualificazione urbana</i>, <i>costruzione/rigenerazione di impianti sportivi e creazione di spazi aperti attrezzati</i>, per <i>n. 15 interventi realizzati</i> ed un importo totale di € 10.061.925,05.
• Date (da – a)	Ottobre 2025 - Dicembre 2025
• Tipo di impiego	Servizio tecnico di "Perimetrazione del Territorio Urbanizzato del Comune di San Martino sulla Marrucina ai sensi della L.R. 58/2023, art. 40 e art. 8 comma 4" per il Comune di San Martino sulla Marrucina (CH)
• Principali mansioni e responsabilità	Servizio tecnico specialistico di redazione (quale Progettista) degli elaborati tecnici e normativi per la definizione della <i>Perimetrazione del Territorio Urbanizzato del Comune di San Martino sulla Marrucina ai sensi della L.R. 58/2023, artt. 8 e 40</i> (giusta Determinazione Area Tecnica n. 100 del 13.10.2025) con la creazione e l'implementazione di tutti i piani urbanistici pre-esistenti in ambiente G.I.S., unitamente alle vigenti mappe vincolistiche sovraordinate.
• Date (da – a)	Marzo 2025 - Luglio 2025
• Tipo di impiego	Servizi tecnici di Progettazione B.I.M. (Building Information Modeling) del Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica PFTE per il Comune di Roccaraso (AQ)
• Principali mansioni e responsabilità	"Studio ed esecuzione del BIM" nell'ambito del Finanziamento D.G.R. n. 447/2024 - FSC 2021-2027 - "Interventi di rigenerazione urbana mediante la realizzazione di un impianto sportivo destinato al curling, con riconversione della struttura comunale "ex Palapiscine" a completamento delle attività sportive su ghiaccio ed opere varie sul territorio." (giusta Determinazione Settore IV n. 20 del 12.03.2025). Importo finanziamento: € 7.550.000,00. (CUP: G92H25000070001 - Lavori: in corso).

• Date (da – a) • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Maggio 2017 - Giugno 2017 Collaboratore - Ingegnere strutturale presso Studio tecnico Ortolani, Loreto (AN) <i>Interventi di messa in sicurezza e recupero prevalentemente di edifici storici per la ricostruzione post sisma 2016.</i>
ESPERIENZA LAVORATIVA ACCADEMICA E DI RICERCA • Date (da – a) • Tipo di impiego	a.a. 2025/2026 (n.1 anno accademico) – in corso NOMINA DI CULTORE DELLA MATERIA per l'insegnamento “Gestione della Sicurezza Antincendio e Fire Safety Engineering (FSE)” (S.S.D. ICAR/11) del Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni del Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti Pescara (giusta nomina prot. n. 2026-UNCHD05-0000532 del 23/02/2026 disposta del Direttore del Dipartimento per l'alto profilo scientifico). <i>L'attività comprende la collaborazione all'interno di moduli didattici dell'insegnamento e far parte delle Commissioni d'esame, in aggiunta al Presidente e ad almeno un altro docente.</i> UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “G. D'ANNUNZIO” DI CHIETI-PESCARA – Dipartimento di Ingegneria e Geologia – Corso di Laurea di Ingegneria della Costruzioni.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
• Date (da – a) • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Gennaio 2023 - Dicembre 2025 RICERCATORE POSTDOC - COLLABORATORE (LMGC, CNRS, UM, Francia) Attività di ricerca nel Gruppo Strutture del cantiere della Cattedrale di Notre-Dame de Paris in Francia e all'interno del progetto DEMMEFI (ANR, Francia).
• Date (da – a)	Giugno 2021 - Dicembre 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	LMGC, CNRS, UM, Montpellier, Francia
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Centro di Ricerca Nazionale francese, Università RICERCATORE POSTDOC Attività di ricerca nel Gruppo Strutture del cantiere della Cattedrale di Notre-Dame de Paris in Francia e all'interno del progetto DEMMEFI (ANR, Francia) (Structural assessment of Historical Monuments subjected to fire, towards an optimal use of FEM and DEM). Partners: CNRS, LMGC, I2M, LMDC (Fr) - Modellazione numerica e valutazione strutturale pre- e post-incendio della <i>Cattedrale di Notre Dame de Paris</i>. - Attività di implementazione e ottimizzazione di un nuovo modello avanzato ibrido FEM-DEM per strutture in muratura. - Collaborazione allo sviluppo dell'ecosistema digitale (BIM) del cantiere per l'integrazione della modellazione strutturale della cattedrale.
• Date (da – a)	Dicembre 2020 - Giugno 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona (AN)
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Università Ricercatore Postdoc - Collaboratore Convenzione di ricerca nell'ambito del finanziamento relativo alla “Verifica del rischio sismico, riduzione della vulnerabilità, restauro - Programma degli interventi DM 19/2/2018 - Cap. 8105/4” per la Rocca Roveresca di Senigallia. Responsabile scientifico: Prof S. Lenci.
• Date (da – a)	Febbraio 2017 - Maggio 2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

- Nome istituto di formazione
 - Qualifica conseguita

• Date (da – a)

- Nome istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

DICEA - Strutture, Università Politecnica delle Marche, Ancona (AN)

Università

Ricercatore Postdoc - Collaboratore

Attività di ricerca nel Settore Scientifico-Disciplinare (S.S.D.) ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni. Attività di supporto alla didattica. Collaborazione in convenzioni.

- Modellazione e analisi numerica avanzata;
- Vulnerabilità sismica edifici esistenti;
- Attività sperimentali sui materiali in laboratorio e in situ;
- Monitoraggio dinamico (short-time, continuo).

Novembre 2017 - Ottobre 2020

Università e centri di ricerca internazionali

Ricercatore

Attività di ricerca all'estero

- School of Civil Engineering, University of Leeds, UK 09/2019 - 12/2019
- Department of Structural Mechanics, BME, Hungary 05/2019 - 08/2019
- LMGC, CNRS, UM, Montpellier, France 07/2018 e 03/2020.

Novembre 2019 - Ottobre 2020

Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona (AN)

Università

Tutor accademico

Attività di supporto alla didattica

Aprile 2014 - Febbraio 2015, Ottobre 2016 - Dicembre 2016

Università Politecnica delle Marche, Ancona (AN)

Università

Collaboratore

Tecnico di supporto nell'IT service center e amministrazione.

Giugno 2025 - Novembre 2025

Fondazione Architetti Chieti-Pescara

Corso abilitante per Coordinatori per la Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione dei lavori. Art. 98, D.Lgs. n° 81/2008 e s.m.i. - Allegato XIV. Attestato di frequenza al corso di aggiornamento professionale (120 ore) rilasciato il 13-11-2025

Novembre 2017 - Ottobre 2020

Università Politecnica delle Marche

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura con certificazione di Doctor Europaeus

Settore Scientifico-Disciplinare (S.S.D.) ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni - Meccanica strutturale, Dinamica ed Identificazione delle strutture, Ingegneria Strutturale e Sismica, Modellazione ed Analisi Numerica Avanzata

Tesi dottorale di ricerca in *'Computational strategies for discrete modeling of Cultural Heritage structures.'*

Advisor: Prof. Stefano Lenci, Co-Advisor: Ing. Francesco Clementi
 Referee EN: Dr. Nuno Mendes, University of Minho, Portugal
 Referee EN: Dr. Frédéric Dubois, Laboratoire de Mécanique et Génie Civil, CNRS-
 Université de Montpellier, France

• Date (da – a)

• Nome istituto di istruzione

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome istituto di istruzione

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome istituto di istruzione

• Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

Certificazioni

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

I sessione Anno Accademico 2017

Università Politecnica delle Marche

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, sezione A – Settore Civile e Ambientale

Novembre 2009 - Febbraio 2017

Università Politecnica delle Marche

Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura UE

Tesi di ricerca: *‘Il metodo NSCD per la vulnerabilità sismica di murature storiche. Il caso studio della torre campanaria di San Ciriaco in Ancona.’*

Relatore: Prof. Stefano Lenci, Correlatore: Ing. Francesco Clementi

Settembre 2004 - Giugno 2009

Liceo Scientifico G. Galilei, Lanciano (CH)

Maturità scientifica

ITALIANA

INGLESE

Avanzato

Avanzato

Avanzato

2014 - English course certificate in 'General English - Communication' - Skola English in London

2008 - Cambridge PET (Preliminary English Test) certificate - University of Cambridge ESOL - European level: B1

FRANCESE

Intermedio

Intermedio

Intermedio

- *Competenze generali:* Ottima conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi (GNU/Linux, Windows, Mac OS), del disegno al computer (CAD), dell'elaborazione testi, dei fogli elettronici, della navigazione in Internet, dei multimedia (suoni, immagini, video), rendering.

- *Linguaggi di Programmazione:* Fortran (basi), Python.

- *Applicazioni e programmi conosciuti:* **Applicazioni per calcolo strutturale, modellazione 3D, BIM, progettazione architettonica e progettazione grafica**, in particolare Midas CIVIL, Midas FEA/NX, Midas GEN, PRO SAP, Pro Mst, Abaqus, Aedes.PCM, Sismicad, SAP, CINE 1.0.4, LMGC90, 3DEC, Salome-MECA, CASTEM, MATLAB, GMSH, ParaView, QGIS, Revit, Tekla, Acca Edificius-Edilus, AutoCAD, CloudCompare, 3D Studio Max, SketchUp, TriDmetriX, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

- *Altri software e applicativi*, quali Latex, OpenOffice/LibreOffice Writer, Excel,

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE, RELAZIONALI E
ORGANIZZATIVE**

Microsoft Office, Adobe suite, Acca PriMus, Blumatica Pitagora, PSC.

- *Piattaforme per la gestione di gare/acquisiti telematici*: MePA, SIMOG, PCP.
- *Piattaforme per la gestione documentale digitale di atti amministrativi regionale*: Archiflow.
- *Piattaforme per la gestione di istanze per deposito sismico e autorizzazione sismica del Comune/Genio Civile*: MUDE - RA, MUDE - COM.
- *Piattaforme per la gestione digitale di tutte le aree operative dei Comuni* (ufficio tecnico, territorio, ragioneria, demografici, tributi, stipendi, segreteria, polizia municipale, servizi sociali, e-Government): Halley.
- *Piattaforme per il monitoraggio e la rendicontazione delle opere pubbliche*: ReGiS, BDAP, Futura, GIES.
- *Certificazioni*: **ECDL** (European Computer Driving Licence) rilasciata dall'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA) in data 26/02/2009.

Esperienza nell'ambito della modellazione e analisi numerica avanzata di strutture nuove ed esistenti, monitoraggio dinamico delle strutture esistenti, valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti in calcestruzzo armato, cemento armato prefabbricato e muratura, in particolare di strutture monumentali storiche e vincolate e di ponti. Attività di ricerca scientifica sulle strutture in muratura in ambito internazionale. Esperienza nella creazione di modelli digitali (BIM) di strutture nuove ed esistenti: dai rilievi con nuvola di punti e negli archivi storici al monitoraggio strutturale dinamico, dai modelli digital twin e analisi di sensitività alle analisi strutturali e valutazioni di interventi migliorativi. Esperienza nella modellazione e gestione di progetti in ambiente G.I.S. (Sistema Informativo Geografico). Capacità e competenze tecniche, amministrative e gestionali nei settori dei Lavori Pubblici (programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione, compreso il monitoraggio e rendicontazione tecnico-contabile dei finanziamenti pubblici e compresa la progettazione avanzata agli elementi finiti di strutture ed analisi numeriche in ambito strutturale-sismico ed idraulico per la realizzazione e monitoraggio di opere ed infrastrutture civili, nonché direzione lavori, collaudo e coordinamento sicurezza), urbanistica, edilizia e viabilità.

Attitudine al lavoro in team multidisciplinari e capacità nella gestione delle risorse umane. Ottime capacità organizzative, di problem solving e autonomia lavorativa, con attenzione alla gestione del lavoro nel rispetto dei tempi previsti. Capacità di presentazione acquisita nelle attività di esposizione nelle conferenze e seminari effettuati. Pregresse esperienze di lavoro all'estero e disponibilità a spostamenti e trasferimenti in Italia e all'estero.

PATENTE O PATENTI

A - B

ALTRO

REVISORE IN RIVISTE
INTERNAZIONALI

- **Engineering Structures**, ISSN: 0141-0296, Online ISSN: 1873-7323.
- **Construction and Building Materials**, ISSN: 0950-0618, Online ISSN: 1879-0526.
- **Bulletin of Earthquake Engineering**, ISSN: 1570-761X, Online ISSN: 1573-1456.
- **Frontiers in Built Environment - Earthquake Engineering**, ISSN: 2297-3362.
- **International Journal of Disaster Risk Reduction**, ISSN: 2212-4209.
- **Journal of Vibration Testing and System Dynamics**, ISSN: 2475-4811.
- **Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design**, ISSN: 2520-8160, Online ISSN: 2520-8179.
- **Procedia Structural Integrity**, ISSN: 2452-3216.
- **Structures**, ISSN: 2352-0124.

- **Buildings**, ISSN: 2075-5309.
- **Sustainability**, ISSN: 2071-1050.

1. **Ferrante A.**, Dubois F., Morenon P., '*Comparison of continuous and discrete modeling strategies for the structural assessment of a masonry vault under dynamic seismic loading*' International Journal of Architectural Heritage. **2024**. <https://doi.org/10.1080/15583058.2024.2377297>.
2. Calderini, C., Bianchini, N., Lourenço, P. B., Mendes, N., Candeias, P. X., AlShawa, O., Chácará C., Chávez MM., de Felice G., **Ferrante A.**, Fici P., Gagliardo R., Kesavan P., Lignola GP., Malena M., Malomo D., Pellegrini D., Peña F., Petracca M., Pintucchi B., Portioli FPA., Pulatsu B., Ramaglia G., Rapicavoli D., Trovatielli, F., '*Shake-Table Testing of a Brick Masonry Groin Vault: Overview of Blind Predictions and Postdictions and Comparison with Experimental Results*' International Journal of Architectural Heritage 18(12), 1825–1851. **2024**. <https://doi.org/10.1080/15583058.2024.2419545>.
3. **Ferrante A.**, Dubois F., Morenon P., '*Seismic assessment of masonry vaults by means of an advanced hybrid FEM-DEM modeling strategy*' Procedia Structural Integrity. **2023**. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.01.159>.
4. **Ferrante A.**, Dubois F., Morenon P., '*A new hybrid FEM-DEM approach for more realistic evaluation of masonry structures*' Academic Journal of Civil Engineering. **2022**. DOI: 10.26168/ajce.40.1.47. <https://cnrs.hal.science/hal-05013293v1>.
5. **Ferrante A.**, Standoli G., Giordano E., Schiavoni M., Clementi F., '*FE modeling for the nonlinear dynamics of a historic tower in Central Italy*', International Journal of Masonry Research and Innovation. **2024**. <https://doi.org/10.1504/IJMRI.2024.139563>.
6. Schiavoni M., **Ferrante A.**, Salachoris G.P., Mariotti C., Clementi F., '*Out-of-plane seismic response of a masonry facade using distinct element methods*', International Journal of Masonry Research and Innovation. **2023**. <https://doi.org/10.1504/IJMRI.2024.135237>.
7. Standoli G., Giordano E., **Ferrante A.**, Bianconi F., Clementi F., '*Dynamic characterization and numerical model updating of a historical complex*' International Journal of Masonry Research and Innovation. **2023**. <https://doi.org/10.1504/IJMRI.2024.135240>.
8. **Ferrante A.**, Giordano E., Clementi F., Milani G., Formisano A., '*FE vs DE modeling for the nonlinear dynamics of an historic church in Central Italy*', Geosciences. 11, **2021**, 189. <https://doi.org/10.3390/geosciences11050189>.
9. **Ferrante A.**, Schiavoni M., Bianconi F., Milani G., Clementi F., '*Influence of Stereotomy on Discrete Approaches Applied to an Ancient Church in Muccia (Italy)*', J. Eng. Mech. 147, **2021**. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0002000](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0002000).
10. Chen S., **Ferrante A.**, Clementi F., Bagi K., '*DEM analysis of the effect of bond pattern on the load bearing capacity of barrel vaults under vertical loads*', Int. J. Mason. Res. Innov. 6, **2021**, 1. <https://doi.org/10.1504/IJMRI.2021.10037723>.
11. **Ferrante A.**, Loverdos D., Clementi F., Milani G., Formisano A., Lenci S., Sarhosis V., '*Discontinuous approaches for nonlinear dynamic analyses of an ancient masonry tower*', Engineering Structures, **2020**. Eng Struct 230:111626. doi: 10.1016/j.engstruct.2020.111626.
12. Clementi F., **Ferrante A.**, Giordano E., Dubois F., Lenci S., '*Damage assessment of ancient masonry churches stroked by the Central Italy earthquakes of 2016 by the non-smooth contact dynamics method*', Bull. Earthq. Eng., **2020**. Doi: 10.1007/s10518-019-00613-4.
13. **Ferrante A.**, Clementi F., Milani G. '*Advanced numerical analyses by the Non-Smooth Contact Dynamics method of an ancient masonry bell tower*', Math. Methods Appl. Sci., p. mma.6113, Feb. **2020**.

14. Clementi F., Milani G., **Ferrante A.**, Valente M., Lenci S. '*Crumbling of Amatrice clock tower during 2016 Central Italy seismic sequence: Advanced numerical insights*', *Frat. ed Integrità Strutt.*, vol. 14, no. 51, pp. 313–335, Dec. **2019**.
15. **Ferrante, A.**, Clementi, F., Milani, G., '*Dynamic Behavior of an Inclined Existing Masonry Tower in Italy*', *Front. Built Environ.*, 5, **2019**. Doi: 10.3389/fbuil.2019.00033.

PUBBLICAZIONI IN ATTIDI
CONFERENZE INTERNAZIONALI E
NAZIONALI (COME RELATORE)

ALLEGATO 1.1

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E
CORSI DI FORMAZIONE

ALLEGATO 1.2

Autorizzo il trattamento dei dati personali sensi dell'Art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016 GDPR e dell'art. 13 D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.e la dichiarazione di veridicità dei dati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.

GUARDIAGRELE, 19/07/2026

Ing. Angela Ferrante, Ph.D.

ALLEGATO 1.1

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI E NAZIONALI (*COME RELATORE)

1. ***A. Ferrante**, F. Dubois, P. Morenon. '*Seismic assessment of masonry vaults by means of an advanced hybrid FEM-DEM modeling strategy*'. Conference: XIX Convegno ANIDIS - L'ingegneria sismica in Italia, September 2022, Torino, Italy
2. ***A. Ferrante**, F. Dubois. '*Advanced masonry modeling for the cultural heritage preservation*'. Conference on Masonry's resistance and resilience to earthquakes, ENSA Paris-Malaquais AFPS May 24-25, 2022, Paris, France
3. ***A. Ferrante**, F. Dubois, P. Morenon. '*A new hybrid FEM-DEM approach for more realistic evaluation of masonry structures*'. Conference of Rencontres Universitaires de Génie Civil RUGC 2022 23-25 May 2022, Lille, France
4. ***A. Ferrante**, E. Giordano, G. Standoli, F. Clementi, S. Lenci, '*FE vs DE modeling for the nonlinear dynamics of an historic tower in Central Italy*', International Conference on Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, MuRiCo7 24-26 November 2021, Bologna, Italy
5. M. Schiavoni, **A. Ferrante**, G.P. Salachoris, C. Mariotti, F. Clementi, '*Out-of-plane seismic response of a masonry façade using distinct element methods*', International Conference on Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, MuRiCo7 24-26 November 2021, Bologna, Italy
6. G. Standoli, **A. Ferrante**, E. Giordano, F. Bianconi, F. Clementi, S. Lenci, '*Unveiling the complexity of twin church bells dynamics using ambient vibration tests: the case study of San Francesco Church in Ascoli Piceno (Central Italy)*', International Conference on Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, MuRiCo7 24-26 November 2021, Bologna, Italy
7. ***A. Ferrante**, E. Giordano, M. Schiavoni, F. Clementi, '*The Non-smooth tale of multiple leaf masonry walls*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 20-26, 2021, Rhodes, Greece
8. E. Giordano, **A. Ferrante**, F. Bianconi, F. Clementi, '*Damage assessment of cultural heritage affected by last Italian earthquakes*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 20-26, 2021, Rhodes, Greece
9. F. Clementi, ***A. Ferrante**, E. Giordano, S. Lenci, '*Continuous and discontinuous descriptions of blocked structures: the case study of Santissimo Crocifisso church in Pretare (Italy)*', Conference: COMPDYN 2021 - 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2021, Athens, Greece
10. ***A. Ferrante**, E. Giordano, G. Standoli, F. Bianconi, F. Clementi, S. Lenci, '*Unveiling the complexity of twin church bells dynamics using ambient vibration tests*', Int. J. Mason. Res. Innov. 1 (2022) 1.
11. E. Giordano, **A. Ferrante**, G.P. Salachoris, M. Schiavoni, F. Clementi, S. Lenci, '*Dynamic identification and numerical model updating of an old bell-tower in Marche Region (Italy)*', Int. J. Mason. Res. Innov. 1 (2022) 1.
12. ***A. Ferrante**, E. Giordano, F. Clementi, S. Lenci. '*The Non-Smooth Dynamics of Multiple Leaf Masonry Walls*'. International Conference of the Engineering Mechanics Institute EMI2020-IC 22-24 March 2021, Durham, UK
13. ***A. Ferrante**, E. Giordano, F. Clementi, Sarhosis V., Milani G., S. Lenci. '*The Modelling Of Multiple Leaf Masonry Walls Of The Arquata Del Tronto Fortress As A Non-smooth Dynamical System*'. XI International Conference on Structural Dynamics 23-26 November 2020, Athens, Greece
14. F. Clementi, G. Standoli, E. Giordano, **A. Ferrante**, S. Lenci. '*Modal Parameters Identification On Environmental Tests Of Ancient Bell Towers And Validation Of Their Numerical Models*'. XI International Conference on Structural Dynamics 23-26 November 2020, Athens, Greece
15. E. Giordano, **A. Ferrante**, F. Clementi, S. Lenci. '*Damage Assessment Of Churches In The City Of Camerino After The 2016 Central Italy Seismic Sequence*'. XI International Conference on Structural Dynamics 23-26 November 2020, Athens, Greece
16. ***A. Ferrante**, E. Giordano, F. Clementi, S. Lenci. '*The Non-Smooth Contact Dynamics Methods for the Damage Evaluation of Masonry Churches in Central Italy*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 17-23, 2020, Rhodes, Greece
17. E. Giordano, **A. Ferrante**, F. Clementi, S. Lenci. '*Seismic assessment of a masonry structure damaged by Central Italy earthquake*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 17-23, 2020, Rhodes, Greece

18. E. Ribilotta, E. Giordano, **A. Ferrante**, F. Clementi, S. Lenci. '*Tracking Modal Parameter evolution of different culture heritage structure damage by the Central Italy Earthquake of 2016*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 23-28, 2019, Rhodes, Greece
19. E. Giordano, **A. Ferrante**, E. Ribilotta, F. Clementi, S. Lenci. '*Damage assessment of San Francesco church in Amandola hit by central Italy 2016-2017 seismic event*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 23-28, 2019, Rhodes, Greece
20. ***A. Ferrante**, E. Ribilotta, E. Giordano, F. Clementi, S. Lenci. '*Advanced seismic analyses of "Apennine Churches " stroked by the Central Italy Earthquakes of 2016 by the Non-Smooth Contact Dynamics method*'. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 23-28, 2019, Rhodes, Greece
21. F. Clementi, **A. Ferrante**, S. Lenci. '*On the dynamics of the civic clock tower of Rotella (Ascoli Piceno) severely damaged by the Central Italy seismic sequence of 2016*'. Conference: XVII Convegno ANIDIS - L'ingegneria sismica in Italia, September 2019, Ascoli Piceno, Italy
22. F. Clementi, **A. Ferrante**, S. Lenci. '*The non-smooth dynamics of multiple leaf masonry walls of the Arquata del Tronto Fortress*'. Conference: AIMETA 2019 - XXIV Conference of The Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, September 2019, Rome, Italy
23. **A. Ferrante**, E. Ribilotta, E. Giordano, F. Clementi, S. Lenci. '*Advanced seismic analyses of "Apennine Churches " stroked by the Central Italy Earthquakes of 2016 by the Non-Smooth Contact Dynamics method*'. Key Engineering Materials 817:309-316 (August 2019). DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.309
24. E. Giordano, **A. Ferrante**, E. Ribilotta, F. Clementi, S. Lenci. '*Damage assessment of San Francesco church in Amandola hit by central Italy 2016-2017 seismic event*'. Key Engineering Materials 817:627-633 (August 2019). DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.627
25. E. Ribilotta, E. Giordano, **A. Ferrante**, F. Clementi, S. Lenci. '*Tracking Modal Parameter evolution of different culture heritage structure damage by the Central Italy Earthquake of 2016*'. International Key Engineering Materials 817:334-341 (August 2019). DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.334
26. F. Clementi, **A. Ferrante**, E. Giordano, S. Lenci. '*The non-smooth story of different masonry towers damaged by the Central Italy seismic sequence of 2016*'. Conference: COMPDYN 2019 - 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2019, Crete, Greece
27. F. Clementi, E. Giordano, **A. Ferrante**, S. Lenci. '*Damage survey and advanced seismic analyses of different masonry churches after the Central Italy Earthquake of 2016*'. Conference: COMPDYN 2019 - 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2019, Crete, Greece
28. Lenci S., Clementi F., Giordano E., **Ferrante A.**, '*Damage Assessment of Different Ancient Masonry Churches by the Smeared Crack Approach and the Non-Smooth Contact Dynamics Method*' International Conference on Resilience and Sustainability of Cities in Hazardous Environments November 26-30, 2018, Naples, Italy

GUARDIAGRELE, 19/07/2026

Ing. Angela Ferrante, Ph.D.

ALLEGATO 1.2

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE

CORSI DI FORMAZIONE INGEGNERI (RILEVANTI)

1. **IL BIM: FONDAMENTI E CERTIFICAZIONI - 2026** (4h)
2. **APPROFONDIMENTO QGIS: STRUMENTI DI GEOPROCESSING, CREAZIONE DI TABELLE E UTILIZZO DELLE ESPRESSIONI - 2026** (4h)
3. **INTRODUZIONE A QGIS: FONDAMENTI PER L'ANALISI E LA GESTIONE DEI DATI GEOGRAFICI - 2026** (4h)
4. **NOVITÀ E RICADUTE PRATICHE DELL'ACCORDO STATO-REGIONI DEL 17 APRILE 2025 - 2026** (4h) - *Attestato di frequenza del corso di aggiornamento per Coordinatore della Sicurezza nei cantieri in fase di Progettazione ed Esecuzione di cui all'Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008 svolto in data 25/03/2026*
5. **INQUADRAMENTO NORMATIVO PER LE PROCEDURE DI GESTIONE DI PONTI E VIADOTTI ESISTENTI - 2025** (5h)
6. **DEFINIZIONE, GESTIONE E TEMPISTICA DEGLI INTERVENTI DELLE CLASSI DI ATTENZIONE COME DA LINEE GUIDA PONTI - 2025** (5h)
7. **TEMPISTICHE DI ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE PREVISTE PER LE CLASSI DI ATTENZIONE ALTE/MEDIO ALTE - 2025** (5h)
8. **GESTIONE E TEMPISTICA DEGLI INTERVENTI DI ATTUAZIONE PREVISTI - 2025** (5h)
9. **DNSH E CAM NEL CODICE DEGLI APPALTI - 2025** (4h)
10. **I PONTI FERROVIARI: PANORAMICA SU TIPOLOGIE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE - 2024** (3h)
11. **BIM E NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI (D.LGS. N. 36/2023): COSA CAMBIA DAL 1° GENNAIO 2025 - 2024** (2h)
12. **PROGETTAZIONE DI DISSIPATORI ISTERETICI PER PONTI CON MIDAS CIVIL - 2023** (4h)
13. **BIM COME SOLUZIONE PER MIGLIORARE IL MONDO DELL'ARCHITETTURA, DELL'INGEGNERIA E DELLE COSTRUZIONI - 2023** (3h)
14. **DIGITALIZZAZIONE NEGLI APPALTI PUBBLICI - 2023** (3h)
15. **L'IMPRESA DEL FUTURO: DIGITALIZZAZIONE, COMPETENZE, SOSTENIBILITÀ - 2023** (3h)
16. **PNRR E MINISTERO DELLA CULTURA PER LA RIGENERAZIONE DEI PICCOLI BORGHİ STORICI** (3h)
17. **LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI** (2h)
18. **CONVEGNI ANIDIS XIX & ASSISI XVII - 2022** (21h)
19. **SEMINARIO DI ORIENTAMENTO SUL SISTEMA DELLA PROTEZIONE CIVILE** (4h)
20. **DL SEMPLIFICAZIONI E MODIFICHE AL TU EDILIZIA** (3h)
21. **LA RICERCA ITALIANA IN INGEGNERIA SISMICA E LE ATTIVITÀ DI RELUIS A 40 ANNI DAL TERREMOTO CAMPANO-LUCANO** (3h)

CORSI DI FORMAZIONE NELL'AMBITO DELLA RICERCA (RILEVANTI)

22. **Design of research: European projects** - Prof. Paone N. (24h)
23. **From Continuum to Structural Mechanics** - Prof. Davi F. (24h)
24. **Project management techniques** - Prof. Ciarapica F. (24h)
25. **Probability and Statistics** - Prof. De Meio L. (24h)

26. **ADVFEM - ADVANCED TOPICS IN THE FINITE ELEMENT METHOD FOR STRUCTURAL ANALYSIS** – Proff. M.Cremonesi, G. Novati, A. Ghisi, S. Mariani, U. Perego (27h)
27. **DIRECT AND INVERSE DYNAMIC PROBLEMS IN RANDOM VIBRATIONS** – Proff. Luca Caracoglia, Vincenzo Gattulli (12h)
28. **EXISTING MASONRY BUILDINGS "MARCELLO CIAMPOLI"** – Proff. F. Bontempi, P. Trovalusci, D. Addessi, L. Sorrentino, F. Petrini (20h)
29. **MODELING OF MASONRY STRUCTURES** – Prof. Dr. Jose Lemos, Dr. Augusto Lucarelli (2h)
30. **MODELLI ASINTOTICI DI INTERFACCIA IMPERFETTA** – Prof.ssa Raffaella Rizzoni (2h)
31. **ON SUBHARMONIC SOLUTIONS FOR BROADBAND ENERGY HARVESTING** - Prof. Grzegorz Litak (1h)
32. **NON-LINEAR DYNAMICS OF A SHIP MOORED IN A BERTH** - Prof. Carlos E.N. Mazzilli (1h)
33. **SCINTILLATOR DETECTORS: from Theory to Applications (Medicine, Security, High Energy Physics and Engineering): ELASTO-OPTIC MODEL OF ANISOTROPIC CRYSTALS** - Prof. Fabrizio Davi (1h)
34. **A CONTINUUM THEORY FOR SCINTILLATING CRYSTALS** - Prof. Fabrizio Davi (2h)
35. **NONLINEAR DYNAMIC MODELS FOR STRUCTURES UNDER BLAST AND IMPACT LOADING** - Prof. Flavio Stochino (10h)

GUARDIAGRELE, 19/07/2026

Ing. Angela Ferrante, Ph.D.