

Curriculum Vitae



Dati anagrafici

Nome:
Cognome:
Luogo e data di nascita:
Residenza:
Studio
Telefono e fax:
e-mail:
pec:
Posizione militare:
Stato civile:

Enrico
Petrelli



1- Titoli di studio e professionali

- 1992 **MATURITA' SCIENTIFICA**, conseguita presso il Liceo Scientifico "G. Torelli" di Fano (PU) con votazione di 54/60.
- 2000 **LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE**, conseguita presso l'Università degli Studi di Ancona **con votazione di 110/110 e Lode** il 13/07/2000 con la discussione della **Tesi** dal titolo **"Metodi di controllo di calcestruzzi a medio-bassa resistenza"**, relatore Dott. Ing. Roberto Giacchetti, correlatore Dott. Ing. Saveria Monosi.
- Nov. 2000 Esame di **Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere** conseguita presso l'Università degli Studi di Ancona.

- 2001 **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Pesaro-Urbino dal 05/02/2001 con il **n.1191** ininterrottamente fino ad oggi.
- 2000-05 **Corso di Dottorato di Ricerca in “Strutture e Infrastrutture II° ciclo”** frequentato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona, con borsa di studio. La ricerca verte sui metodi di caratterizzazione dei calcestruzzi in opera tramite l'impiego di diverse metodologie di indagine, distruttive e non distruttive. La **Tesi di Dottorato** ha il seguente Titolo: **“METODOLOGIE DI DIAGNOSI E DI VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' DEGLI EDIFICI IN C.A, ALLA LUCE DELL'ORDINANZA NR. 3274 E DEL FASCICOLO DEL FABBRICATO “.** Il titolo di **DOTTORE DI RICERCA** è stato conseguito il **22 luglio 2005** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona).
Il Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca è il **Prof. Dott. Ing. Felice A. Santagata** Ordinario di Costruzioni di Strade Ferrovie ed Aeroporti presso l'Università Politecnica delle Marche.
Il Responsabile della Ricerca è il **Dott. Ing. Roberto Giacchetti** Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche.

2- Principali Corsi di specializzazione e aggiornamenti

- Fin dall'inizio della professione il sottoscritto ha frequentato corsi di aggiornamento rivolti soprattutto all'aumento delle conoscenze nel campo della diagnostica strutturale del costruito, acquisendo nuove nozioni ed esperienze e maturando CFP (Crediti Formativi Professionali) per la formazione continua necessaria all'esercizio della professione. Nel seguito sono elencati alcuni importanti corsi frequentati negli anni di esercizio della professione.
- Nov. 2001 Giornata di studio sulle **“Prove non Distruttive per la sicurezza delle opere in c.a. e c.a.p.”** tenutasi a Roma il 22/11/2001 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma **“La Sapienza”**.
- Giugno 2001 Seminario inerente **“Le nuove tecnologie per la protezione sismica degli edifici in c.a. ed in muratura”**. Sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno 22 e 23 Giugno.
- 2001-2002 Corso di Formazione sulla **Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione** secondo il D. Lg. 494/96 per la durata complessiva di 120 ore, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pesaro.
- Marzo 2002 **“Corso di preparazione all'esame di livello 2 per il personale tecnico addetto ai controlli non distruttivi sul calcestruzzo in opera”** presso la sede Assistedil di Ancona per una durata complessiva di 32 ore.
- Aprile 2002 Consegimento di **Certificazione di Qualificazione al Livello 2 in Prove su Strutture in Calcestruzzo, Calcestruzzo Armato e Precompresso nonché Muratura rilasciato dal Centro Italiano di Coordinamento per le Prove Non Distruttive (CICPND) - Prova Sclerometrica.**

- Giugno 2002 Corso di aggiornamento professionale su ***“Diagnostica e sicurezza delle costruzioni in muratura”***, della durata di 16 ore, tenutosi nei giorni 4 e 5 giugno 2002 ad Offida (AP). Corso organizzato dal Centro Studi “Sisto Mastrodicasa”, dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno e dall’Ordine degli Architetti della Provincia di Ascoli Piceno.
- Nov. 2002 Corso di aggiornamento professionale su ***“Eurocodice 8- Sismica”***, tenutosi a Pesaro nei giorni 11 e 12 novembre 2002. Corso organizzato dalla società Data Management snc della durata totale di 16 ore, presso la sede dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro-Urbino.
- Febbraio 2003 Corso di aggiornamento inerente agli ***“Aspetti geotecnici negli interventi per la salvaguardia ed il recupero delle costruzioni in aree urbane ed industriali”***, svoltosi nei giorni 25, 26 e 27 febbraio 2003, per complessive ore 24, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano.
- Aprile 2003 **Conferenza Nazionale sulle PROVE NON DISTRUTTIVE, MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA** – Decimo Congresso Nazionale dell’AIPND (Associazione Italiana Prove Non Distruttive) - Ravenna
- Maggio 2003 **Convegno Internazionale “Crolli e Affidabilità delle Strutture”** tenutosi presso l’Università Federico II di Napoli nei giorni 15 e 16 maggio 2003.
- Ottobre 2005 **Conferenza Nazionale sulle PROVE NON DISTRUTTIVE, MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA** 13-15 Ottobre 2005 MILANO – Undicesimo Congresso Nazionale dell’AIPND (Associazione Italiana Prove Non Distruttive).
- 2008 Corso di aggiornamento ***“Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14/01/2008”*** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Pesaro-Urbino e Associazione Assform.
- Ottobre 2009 **Conferenza Nazionale sulle PROVE NON DISTRUTTIVE, MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA** 15-17 Ottobre 2009 ROMA – Tredicesimo Congresso Nazionale dell’AIPND (Associazione Italiana Prove Non Distruttive).
- Marzo 2010 Corso di aggiornamento ***“Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14/01/2008 – Interventi su fabbricati esistenti in muratura”*** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Rimini e Associazione Congenia.
- Aprile 2011 Convegno ***“Controlli di accettazione, indagini non distruttive, monitoraggio delle strutture e progettazione sismica non convenzionale degli edifici”*** organizzato dall’Associazione MASTER a Macerata.
- Sett. 2012 Convegno ***“Controlli, verifiche e monitoraggio strutturale delle opere in fase di esecuzione ed esistenti”*** organizzato dall’Associazione MASTER a Mogliano Veneto (TV).
- Marzo 2013 Corso di ***“Verifica Vulnerabilità Sismica degli Edifici”*** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro Urbino. Periodo - Dicembre 2012-Marzo 2013.

- Febb. 2014 n.3 Corsi validi come aggiornamento professionale ai sensi dell'art. 98 allegato XIV del **D.Lgs. 81/2008** della durata di 4 ore ciascuno tenuti a Pesaro dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro e Urbino.
- Nov. 2014 Corso di **"Murature Storiche"** della durata di 6 giornate di studio organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro Urbino. Periodo - Novembre 2014-Marzo 2015.
- Marzo 2015 N.2 Giornate di studio su **"Corso di progettazione e calcolo di fondazioni profonde pali, micropali e palificate"** tenuto dall'ing. Salvatore Palermo di Modena ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro Urbino.
- Luglio 2016 Seminario tecnico formativo dal titolo **"Diagnostica e monitoraggio delle strutture civili"** organizzato dall'Associazione Master il giorno 8 luglio 2016 presso l'Hotel Excelsior di Pesaro.
- Dic. 2016 Convegno dal titolo **"Diagnostica e recupero del patrimonio edilizio esistente"** organizzato dall'Associazione Master il giorno 6 dicembre 2016 presso l'Università degli Studi di Camerino (MC) – Sezione di Geologia.
- Gennaio 2018 Seminario di aggiornamento professionale dal titolo **"Il controllo del calcestruzzo fornito e posto in opera – aspetti tecnico giuridici"** organizzato dall'Associazione Master il giorno 25 gennaio 2018 presso l'Auditorium Casa della Gioventù di Ascoli Piceno.
- Gennaio 2018 Corso di aggiornamento professionale dal titolo **"Profili di responsabilità giuridica del direttore dei lavori del collaudatore statico di lavori inerenti le nuove costruzioni e gli interventi su edifici esistenti"** organizzato dall'Associazione Master i giorni 7 e 8 giugno 2018 presso l'Hotel della Valle di Agrigento.

3- Certificazioni specialistiche in ambito di Diagnostica Strutturale (UNI PdR 59/2019)

- Giugno 2013 Frequenza a corso di formazione e relativo conseguimento di **Certificazione di Qualificazione al Livello 2 in Prova Termografica - Settore Ingegneria Civile; Corso di Formazione di 48 ore organizzato da Beta Formazione ed Ente di Certificazione Bureau Veritas.**
- Giugno 2015 Frequenza a corso di formazione e relativo conseguimento di **Certificazione di Qualificazione al Livello 2 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo MP Prove con Martinetti Piatti - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.**
- Nov. 2015 Frequenza a corso di formazione e relativo conseguimento di **Certificazione di Qualificazione al Livello 2 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo PC Prove di Carico - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.**

- Gen. 2016 Frequenza a corso di formazione e relativo conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 2 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo MO Monitoraggio - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Apr. 2016 Frequenza a corso di formazione e relativo conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 2 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo ES Estrazione - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Febb. 2017 Frequenza a corso di formazione e relativo conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 2 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo VT Esame Visivo - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Marzo 2017 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo MP Prove con Martinetti Piatti - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Marzo 2018 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo IM Ispezione e Monitoraggio di ponti, viadotti, cavalcavia e passerelle - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Giugno 2018 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo CH Prelievo e Chimiche in sito - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Aprile 2019 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per i metodi MG Magnetometria, SC Sclerometrica e UT Ultrasonora - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Ottobre 2020 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo PC Prove di Carico - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Ottobre 2021 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo TT-CIV Prova Termografica - Settore Ingegneria Civile; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.
- Ottobre 2021 Conseguimento di Certificazione di Qualificazione al Livello 3 come personale tecnico addetto alle prove non distruttive per il metodo DN Prove Dinamiche; Ente di Certificazione Kiwa Cermet Italia S.p.A.

4- Organizzazione dello studio professionale e campi di attività': consistenza, qualità e caratteristiche degli strumenti tecnici

L'attività professionale riguarda principalmente la **Progettazione e l'Esecuzione di Indagini diagnostiche su strutture in genere e la Progettazione Architettonica, il Calcolo Strutturale e la Direzione Lavori di opere in zona sismica.**

In particolare l'attività professionale riguarda:

- lavori di progettazione architettonica e ristrutturazione di opere civili ed edili;
- calcoli strutturali per opere civili ed edili;
- direzione Lavori per opere civili ed edili;
- prove distruttive e non distruttive sulle strutture** in muratura, in cemento armato ed acciaio: monitoraggi dei quadri fessurativi, prove di carico su impalcati e ponti, assistenza ai prelievi ed ai carotaggi, prove ad ultrasuoni e sclerometriche, pull-out, sonda Windsor, prove con martinetti piatti sulle murature ed indagini soniche, endoscopiche e termografiche, Georadar.

L'attività suddetta comporta l'uso delle seguenti attrezzature di proprietà:

- Computer collegati in rete con programmi di scrittura, disegno e calcoli strutturali (Programma di calcolo Nolian della ditta Softing di Roma – licenza d'uso n.026314);
- Plotter e stampanti;
- Collegamenti Internet ad alta velocità;
- Vasta attrezzatura per tutte le prove di diagnosi strutturale.

Dal settembre 2000: Rapporto di collaborazione con lo Studio Tecnico **Dott. Ing. Roberto Pierini** con sede in Fano, C.so Matteotti 119 , presso il quale vengono svolti incarichi in collaborazione con **Ing. Roberto Pierini, Ing. Luciano Tomassini, Ing. Rubens Biagioli, Ing. Luca Pianosi** (Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro-Urbino) e **Geom. Andrea Andreoli**.

Dal 2000 al 2005: Svolgimento del **Corso di Dottorato di Ricerca in “Strutture e Infrastrutture II° ciclo”** presso l'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni dell'Università Politecnica delle Marche, con i seguenti incarichi:

- supporto all'attività didattica del Corso Universitario ***“Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni”*** tenuto dal Dott. Ing. Roberto Giacchetti;
- supporto alla **revisione di tesi di laurea** dei tesisti con relatore il Dott. Ing. Roberto Giacchetti;
- partecipazione a tutte le **missioni del Laboratorio Prove Materiali e Strutture dell'Università**, per la determinazione delle caratteristiche meccaniche dei calcestruzzi e delle murature di diversi manufatti, per l'esecuzione di prove di carico su solai, impalcati da ponte e manufatti in genere e monitoraggi di quadri fessurativi;
- co-autore della ricerca ***“La sicurezza delle costruzioni esistenti - il fascicolo del fabbricato”*** redatta assieme ai Professori Luigino Dezi e Andrea Dall'Asta nel giugno 2005.

Dall'ottobre 2003: Rapporto di collaborazione con il **Prof. Dott. Ing. Giovanni Menditto Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche** (Ausiliario di fiducia).

Agosto 2005:	Selezionato come giovane professionista con apposito bando pubblico del 06/10/2004 del Comune di Rimini che ha costituito un Gruppo di Lavoro per procedere all'applicazione di quanto disposto dall'O.P.C.M. n.3274/03: <i>"Incarichi professionali per la valutazione della sicurezza, definizione degli interventi e redazione dei progetti di adeguamento e miglioramento degli edifici comunali soggetti ad azioni sismiche"</i> .
Maggio 2009	Nominato come componente della Commissione Edilizia del Comune di Mondavio (PU) in qualità di Ingegnere.
Da Ottobre 2009	Iscrizione quale socio all' AIPND (Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio e Diagnostica), ininterrottamente fino ad oggi.
Nov. 2009	Nominato come componente della Commissione Edilizia del Comune di Acqualagna (PU) in qualità di Ingegnere.
Da Gennaio 2011	Iscrizione quale socio all'Associazione MASTER (Materials and Structures Testing and Research), ininterrottamente fino ad oggi.
Mar. 2012	Nominato come componente della Commissione Edilizia del Comune di PESARO in qualità di Ingegnere.
Dic. 2017	Nominato membro del Consiglio di Disciplina Territoriale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro-Urbino, in qualità di Consigliere Segretario del 2° Collegio.

5- Principali lavori eseguiti ed in corso di svolgimento

Fin dall'inizio dell'attività professionale il sottoscritto *Ing. Enrico Petrelli* si è occupato di progettazione strutturale di edifici civili ed industriali, di progettazione architettonica ed urbanistica, il restauro e recupero edilizio. Inoltre le competenze professionali riguardano la **diagnosi strutturale di edifici in c.a. e muratura, di esecuzione di prove di carico su impalcati di solaio e di ponti con incarichi diretti o di consulenza per altri professionisti.**

I principali lavori eseguiti in ambito di progettazione e diagnosi sono:

- 2000: in qualità di dottorando presso l'Università di Ancona ha partecipato attivamente alle operazioni previste nella Convenzione per il controllo di n. 15 manufatti in c.a. e c.a.p. (viadotti, cavalcavia e sottovia) sulla linea ferroviaria Ancona-Bari tratta Vasto-Termoli. Committente: Ferrovie dello Stato S.p.a. - Direzione Compartimentale Infrastruttura - Ancona.
- 2001: in qualità di dottorando presso l'Università di Ancona ha partecipato attivamente alle operazioni previste nella Convenzione per il controllo di n. 15 manufatti in c.a. e c.a.p. (viadotti, cavalcavia e sottovia) sulla linea ferroviaria Ancona-Bari tratta Casalbordino-Termoli. Committente: Rete Ferroviaria Italiana S.p.a.
- 2002: in qualità di dottorando presso l'Università di Ancona ha partecipato attivamente alle operazioni previste nella Campagna di controlli non

distruttivi e prova di carico statica sulle strutture in **calcestruzzo armato** del Ponte Stradale di Soria, strada panoramica Adriatica-Pesaro. Committente: Italingegneria S.r.l. - Pesaro.

- Risanamento conservativo di "Palazzo Rasi" di Urbania, sede dell'I.T.C. della Rovere di Urbania (PU) in collaborazione con l'ing. Roberto Pierini per conto della Provincia di Pesaro-Urbino;
- Ristrutturazione con ricomposizione volumetrica (1200 mq) del complesso denominato "Ex Villa Sbriscia" in Comune di Senigallia (AN) – Via Capanna Alta n°3;
- Valutazione sicurezza sismica, progettazione e direzione lavori per la ristrutturazione della Scuola Elementare in Località Fenile di Fano (PU) in collaborazione con per conto del Comune di Fano (PU);
- Lavori di realizzazione di un nuovo condotto idraulico in c.a. con sostituzione della turbina e dell'alternatore nella centrale idroelettrica in Località Cerbara di Piagge (PU) per conto di Enel Green Power;
- Lavori strutturali per la sostituzione delle tre turbine ed alternatori nella centrale idroelettrica della "Liscia" di Fano (PU) per conto di Enel Green Power in collaborazione con l'ing. Roberto Pierini;
- Calcoli strutturali e direzione lavori per la realizzazione di 2 palazzine di civile abitazione di n° 7 piani ciascuna in Località Torracchia di Pesaro per conto della Ditta SAVIM srl di Fano (PU);
- Progettazione strutturale ed esecuzione di campagne di indagini strutturali su strutture in c.a. e muratura per conto di diversi privati nella città de L'Aquila per la riparazione degli edifici a seguito dell'evento sismico dell'aprile 2009;
- Incarico per la redazione di certificato di idoneità statica delle sedi degli Istituti Professionali "Olivetti" ed "Apolloni" di Fano (PU) per conto della Provincia di Pesaro-Urbino;
- Incarico di Miglioramento Sismico della Scuola Elementare "G. Rodari" per conto del Comune di Rimini;
- Verifiche strutturali con martinetti piatti e prove di carico sui solai della sede del Comune di Mondolfo (PU);
- Prove di caratterizzazione dei calcestruzzi e degli acciai costituenti n°2 scuole elementari di Rimini (Scuola Rodari e Montessori);
- Prove con Georadar e prove soniche sulle murature del "Teatro Galli" di Rimini;
- Prove di carico statiche sui solai e prove endoscopiche sulle strutture dell'Istituto d'Arte "Apolloni" di Fano (PU) per conto dell'Amministrazione Provinciale di Pesaro;
- Collaborazione all'incarico professionale dell'ing. Roberto Pierini di Fano per la valutazione della sicurezza strutturale del cavalcaferrovia al Km 156+587 della linea ferroviaria Bologna-Ancona di Viale Cesare Battisti con progettazione ed esecuzione della prova di carico statica del 20/07/2012 per conto del Comune di Fano (PU);
- Esecuzione di una prova di carico statica sulle strutture di un manufatto in c.a. per la realizzazione di un sottopasso carrabile e pedonale della linea ferroviaria Bologna-Ancona, facente parte delle opere di urbanizzazione del nuovo Tribunale di Pesaro;
- Progetto strutturale e relativa direzione dei lavori per la realizzazione di una nuova centrale idroelettrica nel Comune di Urbania (PU) nell'alveo del Fiume Metauro per conto della Società Magton s.r.l. di Fano (PU);

- Incarico per la progettazione ed esecuzione di prove di carico statiche sui solai e prove non distruttive sulle strutture dell'edificio "Santa Marta" di Pesaro sede dell'Istituto di Istruzione Superiore per i Servizi e l'Ospitalità Alberghiera per conto della Provincia di Pesaro-Urbino;
- Incarichi (giugno-luglio-agosto-settembre 2016) per la progettazione ed esecuzione di prove di carico statiche sui solai e prove non distruttive sulle strutture di n.20 edifici scolastici (Marche e Abruzzo) a seguito dei finanziamenti del Bando MIUR D.M. n.594/2015).
- Collaborazione alla progettazione ed all'esecuzione delle campagne di indagini strumentali (anno 2016) per il raggiungimento del Livello di Conoscenza LC2 ai sensi della Circolare n.617/09 dei corpi di fabbrica in muratura e c.a. degli Ospedali dell'AREA Vasta Marche Nord di Sassocorvaro (PU) e di Cagli (PU);
- Verifica Sismica ed Indagini Strutturali per la Valutazione della Sicurezza ai sensi delle NTC08 (D.M. 14/01/2008) della Scuola "A. Gandiglio" di Fano (PU) – consegna del lavoro giugno 2017;
- Verifica Sismica ed Indagini Strutturali per la Valutazione della Sicurezza ai sensi delle NTC18 (D.M. 17/01/2018) della Scuola "La Tana dei Cuccioli" di Gradara (PU) – consegna del lavoro giugno 2018;
- Progettazione ed esecuzione di una campagna di indagini strutturali per la Valutazione della Sicurezza ai sensi delle NTC18 su strutture in c.a. dell'Ex sede dell'INPS di Ancona in P.zza Cavour (giugno – luglio 2019);
- Progettazione ed esecuzione di una campagna di indagini strutturali per la Valutazione della Sicurezza ai sensi delle NTC18 sulle strutture in muratura del Teatro "Rossini" di Pesaro per conto del Comune di Pesaro (ottobre 2019);
- Esecuzione di una campagna di indagini strumentali finalizzata alla determinazione delle caratteristiche meccaniche dei materiali e dei dettagli costruttivi costituenti le strutture in c.a. degli edifici sedi della Scuola Primaria e della Scuola dell'Infanzia "San Tommaso" siti in Via U. La Malfa - Località S. Tommaso di Fermo (FM) – marzo 2019;
- Provveditorato delle OO.PP. Marche -Demanio - Porto di Pesaro – OM32882PU – Progetto Esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria agli uffici demaniali marittimo in uso alle Amministrazioni dello Stato lungo la Strada tra i due Porti – incarico per Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione - CUP D74E15000730001;
- Incarico per la Valutazione della Sicurezza e prove di carico statiche e prove dinamiche sulle strutture dei ponti "Liscia" e "Arzilla" della SS.16 Adriatica per conto del Comune di Fano (incarico del dic.2019 in corso di svolgimento);
- Incarico di "PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MATERNA AQUILONE" nel Comune di Mondolfo (PU) – (anno 2021 – CIG: Z512FF8247);
- Incarico di Progetto Definitivo ed Esecutivo degli Interventi di Adeguamento Antisismico della Scuola Primaria "L. Mascarucci" nel Comune di Cartoceto Fraz. Lucrezia, via Giotto (CUP intervento n.I98E18000360005) – (Consegna 2024);
- Collaudo delle nuove Torri Faro in acciaio e fondazioni in c.a. inerenti i lavori di: "PNRR - M2C4 Inv.2.2 - LAVORI DI STRAORDINARIA

- MANUTENZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO DI BELLOCCHI - CUP: E31I20000030001 – CIG: A02F0B03FD”;
- Collaudo degli interventi strutturali di Messa in sicurezza sismica della scuola elementare E. Mattei di Acqualagna (PU) - Progetto depositato nell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile n. SSPUA035CFGKDOZNEV - (CUP intervento n.I99H18000130001 - CIG: ZF829DFC83 – anno 2023);
 - Collaudo Scuola ISOLA DI FANO CUP: I53H19000410005 - CUI: L00223590415202100002 - CIG: ZAA3C3A09E - PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA IN LOCALITA' ISOLA DI FANO - INCARICO PER IL COLLAUDO STATICO - AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART.50 COMMA 1 LETT. A) DEL D.LGS. 36/2023 E S.M.I. – (ANNO 2024);
 - Prestazione Professionale per incarico di **Direzione Lavori**, Contabilità e Liquidazione per intervento di ristrutturazione con adeguamento sismico ed efficientamento energetico della Scuola Statale Secondaria di primo Grado "E. FERMI" - Corpo A - Determinazione N.605 del 20/06/2019 - CIG: ZA02865AD5 – CUP: H18E18000450001;
 - **INCARICO PER LA DIREZIONE LAVORI PER LA DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SEDE DEL LICEO “NOLFI EX CARDUCCI” DI FANO (CUP B33H19001020004) E PER LA DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO “AULE” DEL LICEO “NOLFI” DI FANO (CUP B31B22000920006). 8CODICE CIG 9882788EA4) - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU (M4C1I3.3) – Importo Lavori € 15.648.461,02 (Sopra soglia Europea).**

6- Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore e docenze

- 1) Seminario tecnico formativo dal titolo “Diagnostica e monitoraggio delle strutture civili” organizzato dall'Associazione Master il giorno 8 luglio 2016 presso l'Hotel Excelsior di Pesaro, con l'intervento dal titolo: “Controllo della resistenza del calcestruzzo in opera e qualificazione meccanica delle murature in situ secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni”;
- 2) Convegno dal titolo “Diagnostica e recupero del patrimonio edilizio esistente” organizzato dall'Associazione Master il giorno 6 dicembre 2016 presso l'Università degli Studi di Camerino (MC) – Sezione di Geologia, con l'intervento dal titolo: “Caratterizzazione delle murature mediante la tecnica dei martinetti piatti”;
- 3) Seminario di aggiornamento professionale dal titolo “Il controllo del calcestruzzo fornito e posto in opera – aspetti tecnico giuridici” organizzato dall'Associazione Master il giorno 25 gennaio 2018 presso l'Auditorium

- Casa della Gioventù di Ascoli Piceno, con l'intervento dal titolo: "Il controllo del calcestruzzo posto in opera";
- 4) Corso di aggiornamento professionale dal titolo "Profili di responsabilità giuridica del direttore dei lavori del collaudatore statico di lavori inerenti le nuove costruzioni e gli interventi su edifici esistenti" organizzato dall'Associazione Master i giorni 7 e 8 giugno 2018 presso l'Hotel della Valle di Agrigento, con l'intervento dal titolo: "I controlli di accettazione dei materiali da costruzione in corso d'opera: calcestruzzo ed acciai da c.a. e da c.a.p.";
 - 5) Docente del corso "Tecnico Recupero Restauro Immobili" organizzato da Poliarte Design Accademia di belle arti di Ancona nella giornata del 30/07/2018 (8 ore di lezione) per la tecnica dei martinetti piatti per le indagini sulle murature e per la teoria degli errori nelle misurazioni sperimentali.

7- Incarichi

Da marzo 2022 incarico di **DIRETTORE DI LABORATORIO** ai sensi della **Circolare n.633 del S.T.C.** del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici del laboratorio Experimentations S.R.L. di Corciano di Perugia. – Autorizzazione Ministeriale – Decreto N.83 del 18/03/2022.

8- Pubblicazioni, articoli

- 1) Co-autore dell'articolo "Prova di carico statica per simulare carichi eccezionali dovuti al trasporto di navi". Autori: Fabrizio Davì, Stefano Bufarini, Vincenzo D'Aria, Roberto Pierini, Laura Consolini, Enrico Petrelli e Giacomo Piccinetti. Rivista INGENIO n. 29 (ISSN 2307-8928). Gennaio/Febbraio 2015

9- Conoscenze informatiche e lingue straniere

Ambienti operativi: Windows e Mac.

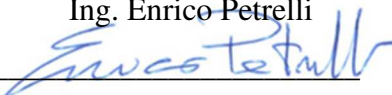
Pacchetti applicativi: Word, Excel, Power Point, Autocad, Primus e Nolian (calcolo strutturale).

Lingua straniera: Inglese

* _ _ _ * _ _ _ *

Fano 13 novembre 2025

Ing. Enrico Petrelli



Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000 dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D.Lgs 30/06/2003, n.196 ed art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016.

Fano 13 novembre 2025

