

INFORMAZIONI PERSONALI Pecora Corrado



 ---

 ---

 ---

PEC: ---

Sesso - | Data di nascita --/--/---- | Nazionalità ---

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

■ Partecipazione a gruppi di ricerca, per attività di didattica integrativa in corsi universitari e attività didattiche di altro tipo

03/10/1991 – alla data attuale

Partecipazione a gruppi di ricerca

- Correlatore del Gruppo di Lavoro "Calcestruzzo Strutturale" del C.N.R., per l'aggiornamento delle norme tecniche sulle opere in cemento armato normale e precompresso (Roma presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici).

1997

Collaborazioni per attività di didattica integrativa in corsi universitari

1997 – 2000 - "Elaborazione di progetti di strutture civili ed industriali" presso la Scuola di Specializzazione in Costruzioni in Cemento Armato del Politecnico di Milano, Ing. G. Wagner.

1999 – 2000

- "Analisi strutturale con l'elaboratore elettronico" presso la Scuola di Specializzazione in Costruzioni in Cemento Armato del Politecnico di Milano, Prof. F. Bontempi.

2000 – 2001

- "Tecnica delle Costruzioni" presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. P. Gambarova.

2001 – 2011

- "Bridges, Theory and Design 1" (Ponti 1) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. P. G. Malerba.

2001 – 2011

- "Bridges, Theory and Design 2" (Ponti 2) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. P. G. Malerba.

2011 – 2015

- "Teoria e Progetto di Costruzioni e Strutture" presso il Laboratorio Internazionale di Progettazione e Costruzione dell'Architettura, facoltà di Architettura del Politecnico di Milano sede Bovisa, Prof.ssa M. G. Folli e Prof. P. G. Malerba.

2016

2016 – alla data attuale

2011 – 2020

2016-2017

- “Bridges, Theory and Design” presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Prof. P. G. Malerba.

2018

- **“Criteri di progettazione e adeguamento in condizioni di rischio” presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, Prof.ssa E. Garavaglia.**

2018-
2019

Incarichi di insegnamento

2019-
2020

- Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2016-2017, 099884 Laboratorio di Architettura delle Costruzioni Complesse II, docente di “Progettazione strutturale”, ICAR 08-09, 8 CFU, annuale, Politecnico di Milano

2020-
2021

- Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2017-2018, 099909 Architectural Design for Complex Constructions Studio, docente di “Structures”, ICAR 08-09, 4 CFU, semestrale, Politecnico di Milano

2021-
2022

- Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2018-2019, 099909 Architectural Design for Complex Constructions Studio 2, docente di “Structural Design”, ICAR 08-09, 8 CFU, annuale, Politecnico di Milano

2022-
2023

- “Calcolo numerico per l’architettura” presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, Prof. L. Sgambi.

- Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2019-2020, Architectural Design for Complex Constructions Studio 1, docente di “Structures”, ICAR 08-09, 4 CFU, semestrale, Politecnico di Milano
- Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2020-2021, Architectural Design Studio for Complex Constructions 2, docente di “Structural Design”, ICAR 08-09, 8 CFU, annuale, Politecnico di Milano
- Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2021-2022, Architectural Design Studio for Complex Constructions 1, docente di “Structural Design”, ICAR 08-09, 4 CFU, semestrale, Politecnico di Milano

- **Corso di Studio di Laurea Magistrale in “Architettura – Architettura delle Costruzioni”, A.A. 2022-2023, Architectural Design Studio for Complex Constructions 2, docente di**

03/10/1991 – alla data attuale

“Seismic and Structural Design”, ICAR 08-09, 8 CFU, annuale, Politecnico di Milano

2014 **Attività didattiche di altro tipo**

- Presidente di Commissione d’Esame presso l’Associazione delle Scuole Professionali “G.Mazzini” di Cinisello Balsamo, dal 3 al 13/06/2014, Nomina Regione Lombardia prot. n° E1.2014.0237300 del 29/05/2014, classi 3° A e B operatore riparatore veicoli a motore, 4° A e B tecnico riparatore veicoli a motore, 4° tecnico elettricoelettronico

2015

- Presidente di Commissione d’Esame presso il Centro di Formazione Professionale “Galdus” di Milano, dal 3 al 19/06/2015, Nomina Regione Lombardia prot. n° E1.2015.0172510 del 26/05/2015 , classi 3° A e B operatore elettrico, 3° A e B operatore elettronico, 4° tecnico elettrico, 4° tecnico elettronico, 3° Operatore della trasformazione agroalimentare - Panificazione e pasticceria

2016

- Presidente di Commissione d’Esame presso l’I.I.S. “Marelli Dudovich” di Milano, dal 3 al 10/06/2015, Nomina Regione Lombardia prot. n° E1.2016.0269143 del 01/06/2016 , classe 3° operatore elettronico

2018

- Presidente di Commissione d’Esame presso l’Associazione delle Scuole Professionali “G.Mazzini” di Cinisello Balsamo, dal 1 al 15/06/2018, Nomina Regione Lombardia prot. n° E1.2018.0241752 del 28/05/2018, classi 3° A e B operatore

riparatore strutture (edifici multipiano civili ed industriali, grande distribuzione, ponti, gallerie, stazioni metropolitane, parcheggi interrati multipiano. Nuove veicoli a motore, 4° A e B tecnico costruzioni e ristrutturazioni), sicurezza sui cantieri, collaudi statici e riparatore tecnico-amministrativi.

veicoli a motore, n° 3 classi di apprendisti

Vedi allegato relativo a:

- recenti attività professionali,
- incarichi di collaudo statico,
- incarichi di collaudo tecnico-amministrativo,
- altre significative esperienze professionali,
- incarichi ex D. Lgsv. 494/98 e 81/2008 (sicurezza nei cantieri)

Ingegnere libero professionista

operante nel campo dell'ingegneria civile:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- lunga esperienza professionale e di insegnamento a livello universitario

TITOLI DI STUDIO

- 1995** Diploma di Specialista in Costruzioni in Cemento Armato, conseguito presso la Scuola biennale di Specializzazione in Costruzioni in Cemento Armato "Fratelli Pesenti" del Politecnico di Milano.
Tesi di specializzazione: "Il metodo risolutivo tangente ed il suo controllo nell'analisi non lineare di telai in c.a. e c.a.p.".
- 1991** Diploma di Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Strutturale, conseguito presso l'Università degli Studi della Calabria con la votazione di 110/110. Tesi di laurea: "Progettazione automatica di strutture reticolari spaziali".
- 1985** Diploma di maturità classica, votazione 60/60

ALTRI TITOLI

- 1992** - Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
- Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, nr. A 22195 (laurea specialistica).



dal 2013 - CERT'ing, Certificato dall'Agenzia
Nazionale Certificazione Competenze quale
Ingegnere esperto in Strutture, specializzato in
"Strutture in metallo, calcestruzzo armato e precompresso,
riabilitazione e consolidamento"

ALCUNI CORSI DI AGGIORNAMENTO E

PERFEZIONAMENTO

- Corso di formazione per Coordinatore della Sicurezza (D. Lgsv. 1997 494/96, 120 ore) presso Bureau Veritas Italia e Comitato Paritetico Territoriale di Milano.
- Aggiornamento 40 ore ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. (10 moduli da 4h, 2009 – 2012 periodo 2009 – 2012)
- Corso di aggiornamento "Ponti e viadotti: concezione, progetto, 1999 analisi, gestione" presso Politecnico di Milano, 28/06/1999 – 02/07/1999.
- Corso tematico su software Flac (problemi di stabilità dei pendii, ruolo 2000 dei fluidi interstiziali, deformazioni del terreno e calcolo dei cedimenti) presso Harpaceas di Milano, aprile - giugno 2000.
- 2000 - Corso di aggiornamento (advanced professional training) "Strutture in c.a. e c.a.p. – Tecniche di progetto avanzate" presso Centro Internazionale per le Scienze Meccaniche (CISM) di Udine, 05-08/09/2000.
- 2002 - Corso di aggiornamento "Ponti e viadotti: gli Eurocodici di settore nella progettazione e nelle verifiche strutturali" presso Politecnico di Milano, 25/06/2002 – 28/06/2002.
- 2003 - Corso di aggiornamento "Ponti e viadotti di accesso, di intersezione e di raccordo" presso Politecnico di Milano, 25/06/2003 – 27/06/2003.

2005 - Incontro su “Gli archivi informatici: problematiche di integrità nel tempo” presso la Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, 23/11/2005.

2007 - Corso di aggiornamento tecnico “Progettare le strutture in acciaio alla luce della nuova normativa”, Milano, Aprile 2007.

- Seminario di aggiornamento “Fastening Academy” promosso dal 2007 Servizio Tecnico Hilti Italia S.p.A., Politecnico di Milano, Novembre 2007.

2013 - Seminario di aggiornamento “Progettazione edifici in legno ... dall’analisi strutturale alle verifiche termiche”, on line, Luglio 2013.

2013 - Convegno Wolf Haus “Abitare il design sostenibile”, Milano, 10/09/2013.

2013 - Seminario “Marcatura CE – Regolamento UE n. 305/2011 e NTC – DM 14.01.2008”, Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, 08/10/2013.

2014 - Convegno “Il restauro e la conservazione delle pavimentazioni lapidee storiche”, ANCE di Milano, 13/11/2014

2015 - Convegno “Travi PREM 2015”, Build Smart Made Expo, 20/03/2015

2015 - Seminario “Degradamento e salubrità delle costruzioni attuali e storiche e sicurezza delle pavimentazioni”, Ordine Ingegneri Milano, 07/10/2015

2015 - Corso “Utilizzo di fondazioni miste superficiali-profonde: pali come riduttori di cedimenti”, In.Be.Co. & Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, 11/12/2015

- Workshop “Ridurre gli sprechi e massimizzare l’efficienza”, Reed

2016	-	Exhibitions Italia, 15/03/2016
2016	-	Corso 12 ore "I fondi europei 2014/2020. Opportunità nazionali ed internazionali", Fondazione Architetti e Ingegneri liberi professionisti iscritti Inarcassa, marzo 2016
2016	-	Corso "Il BIM (Building Information Modeling): metodologie e strumenti per la progettazione integrata", Geocorsi, aprile 2016
2016	-	Seminario "Controllo e monitoraggio strutturale per l'entrata in servizio e la verifica in esercizio di strutture civili", Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, 03/05/2016
2016	-	Seminario "Consolidamento delle strutture lignee con acciaio e interventi in fondazione e sui pendii stabili", Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, 07/05/2016
2017	-	Seminario "Progettare e costruire nel rispetto della nuova classificazione sismica dettata dalla regione Lombardia", ANCE Milano, 30/06-12/07/2016
2017	-	Convegno "Prevenzione Sismica: Milano all'Avanguardia. Le nuove linee guida per la certificazione di idoneità statica degli edifici con più di 50 anni di vita", 01/02/2017
2018	-	Convegno "Il nuovo Certificato di Idoneità Statica CIS", 07/02/2017 Edifici in legno. Costruire con i pannelli di legno massiccio a strati incrociati Xlam, 27/10/2017
2019	-	Comportamento strutturale di edifici in c.a. esistenti e tecniche mirate al rinforzo antisismico, 24/05/2018
2019	-	Corso di aggiornamento 40 ore per Coordinatori nei cantieri ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., gennaio 2019
2019	-	Corso "Sketchup e modellazione 3D", febbraio 2019
2020	-	Corso Base Solibri Office (controllo in ambiente BIM), maggio 2019
2021	-	Seminario di orientamento sul sistema della Protezione Civile, organizzato dal CNI Consiglio Nazionale Ingegneri,
2022	-	

Dicembre 2020 Seminario sull'utilizzo non convenzionale del policarbonato, Action Group srl, Novembre 2021

Corso ICMQ sull'isolamento "a cappotto" per l'edilizia civile. Progetto, esecuzione e controlli in opera. Maggio 2022

2023 - Corso di aggiornamento 40 ore per Coordinatori nei cantieri ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., Maggio 2023

2023 - Convegno “100 anni della ferrovia Vigezzina Centovalli” su ponti storici esistenti e modalità di intervento Maggio 2023

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1993 1. *Computer-aided design of reticular space structures with random behaviour elements*, La Tegola A., Ombres L. e Pecora C., Space Structures 4, Thomas Telford Ed., London, 1993.

1993

2. *Probabilistic analysis of collapse multiplier of reticular space*

structures with random behaviour elements, Ombres L. e Pecora C., Università degli Studi di Lecce, Facoltà di Ingegneria, Report nr. 2, Novembre 1993.

1994 3. *Minimum weight design of reticular space structures: a computer aided system*, La Tegola A., Ombres L. e Pecora C., International Journal of Space Structures, vol. 9 nr. 4, 1994.

1997

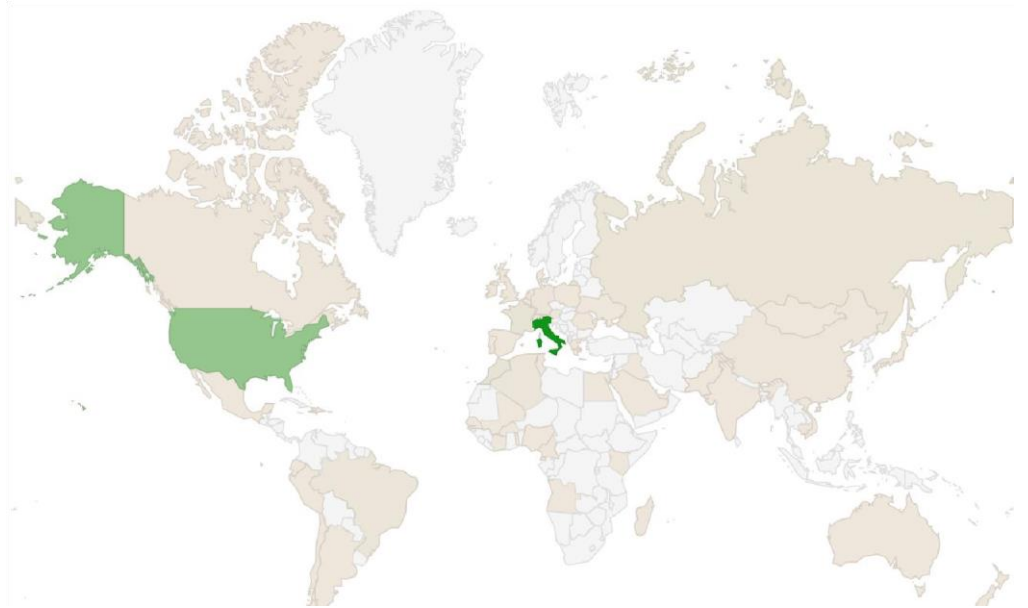
4. *In tema di progettazione a punzonamento di punti snelli precompressi*, Pecora C., Studi e Ricerche voi. 18, Italcementi

S.p.A. Editore, 1997.

1998 5. *Negoziò Corneliani in via Montenapoleone a Milano*, Pecora C., Wagner G. e Zecchini G., Recupero & Conservazione nr. 19, De Lettera Editore, 1998.

2003 6. *Computational methods for deep tunneling design*, S. Francia, E. M. Pizzarotti, M. Rivoltini e C. Pecora, Second International Conference on Structural and Construction Engineering, vol. 2, Balkema Publishers, 2003.

Sul sito www.slideshare.net/corradopecora/documents e



<http://corradopecora.altervista.org> l'Ing. Corrado Pecora pubblica articoli scientifici di geofisica riguardanti alcune analisi Horizontal Vertical Spectral Ratio (HVSR, analisi di microtremori secondo il metodo di Nakamura)

principalmente applicate al caso della valutazione delle frequenze proprie di edifici. Complessivamente i testi pubblicati hanno ottenuto oltre 10.000 visualizzazioni.

dislocazione geografica dei lettori nel mondo

La strumentazione utilizzata è autocostruita. Sul sito sono illustrate anche le specifiche di costruzione.

Queste pubblicazioni sono:

- 1 - Costruzione di un acquirente dati a 6 canali, 19/02/2015 (versione in italiano e in inglese)

- 2 - Test 1, edificio in muratura con un piano seminterrato e 2 piani in elevazione, 06/03/2015
- 3 - Test 2, n° 2 applicazioni al caso di terreni in Milano e in Como, 25/03/2015
- 4 - Test 3, edificio irregolare in muratura con un piano in elevazione, 21/04/2015
- 5 - Test 3a, equalizzazione del segnale nel dominio delle frequenze per l'edificio del test 3, 08/05/2015
- 6 - Test 3b, valutazione dello smorzamento per l'edificio del test 3, 26/05/2015
- 7 - Test 4, edificio in muratura con 2 piani in elevazione, 16/07/2015
- 8 - Test 5, n° 3 applicazioni al caso di terreni nella zona di Francavilla Marittima (CS), 22/08/2015
- 9 - Test 6, edificio in ristrutturazione a Como. Variazione del comportamento a seguito di interventi statici, 19/10/2015
- 10 - Nuovo acquirente dati, 05/07/2016
- 11 - Valutazione del decadimento della risposta in frequenza di un acquirente per microtremori, 11/04/2017

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

- 2015 1. *Micropali, aspetti tecnologici e di calcolo*, tesista Maspero Giacomo, docente prof. Della Vecchia Gabriele, Correlatore ing. Pecora Corrado, Politecnico di Milano - polo territoriale di Como, Corso di studi in Ingegneria Civile ed Ambientale, 25/09/2015.

CONFERENZE INTERNAZIONALI

- 2003 1. *Local Organizing Committee*, ISEC-02 Second International Structural Engineering and Construction Conference, Roma, 23/26/09/2003

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

- dal 2014 1. *IABMAS*, International Association for Bridge Maintenance and Safety.
- dal 2015 2. *IN.BE.CO.*, Ingegneria Bene Comune, associazione professionale italiana con sede a Milano, www.inbeco.org, valorizzazione dell'Ingegneria intesa nel suo significato più ampio di disciplina tecnica e scientifica applicata.

COMPETENZE PERSONALI



Lingua madre

italiano

Altre lingue

inglese (parlata, scritta e con esperienza in attività di progettazioni internazionali)

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative acquisite durante:

- libera professione per relazione con Clienti, Fornitori, Imprese e Enti pubblici;
- collaborazione con Società di Ingegneria certificate UNI ISO 9001 e s.m.i.;
- organizzazione, coordinamento e gestione economica di team di progettazione;

- incarichi di Consulenza d'Ufficio per Amministrazione Giudiziaria; - attività di docenza e di collaborazione per supporto alla didattica in ambito universitario.

Competenze organizzative e gestionali

Titolare di Studio Tecnico di Ingegneria da oltre 30 anni.

DOTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA

- *dotazione strumenti tecnici*: 2 sclerometri, 3 flessimetri, fessurimetri, 1 crepometro centesimale, 4 calibri elettronici centesimali, 1 set di calibrazione per calibri, 1 inclinometro elettronico, 1 asta per prove di sfondellamento laterizi di solaio, 2 metri a nastro, distanziometro laser; 2 tromografi e 1 tavola vibrante autocostruiti; 1 termocamera portatile ad infrarossi; 1 termometro ad infrarossi; 1 datalogger per temperature ed umidità; 1 tester per umidità nei materiali da costruzione; 1 tester per prove Ultrasonic Pulse Velocity (UPV); 1 spessimetro ad ultrasuoni; *dotazione d'ufficio*: 3 PC fissi, 2 PC portatili, 32 unità di rete, 2 Server QNAP, 1 rete fissa 1000 e wifi N, switch managed Cisco, 1 plotter HP DesignJet 500 A0+, 1 fotocopiatrice di rete, 1 scanner A4, 1 scanner A3/A4, 1 scanner Vidar A0, 1 fax, 5 stampanti, 3 UPS, 2 IPad, 1 stampante tridimensionale 3Drag 1.2, 1 CNC 2518
- *telefonia*: fibra professionale e IP esterno statico.

Competenze professionali

SINTESI DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Progettazione, calcolo strutturale e direzione lavori per le seguenti categorie di opere:

- nuovi edifici:
- edifici residenziali (ville con architettura elaborata, complessi multipiano);
- edifici industriali (logistica, produzione, storage);
- 4centri commerciali (shopping centre e distribuzione organizzata);
- parcheggi interrati multipiano (in ambiente urbano ed extraurbano);
- infrastrutture: ponti, gallerie, stazioni sotterranee;
- luoghi di culto: 1 chiesa, Memorial of Jesus' Baptism Site sul fiume Giordano.
- edifici esistenti:
- ristrutturazioni per edifici residenziali, commerciali ed alberghi, anche in ambiente fortemente urbanizzato;
- valutazione dello stato di consistenza e coordinamento della manutenzione per complessi condominiali residenziali;
- ristrutturazioni e trasformazioni di scuole pubbliche e private.

Incarichi ex D. Lgsv. 81/2008 (sicurezza nei cantieri) per privati e Amministrazioni pubbliche.

Incarichi di collaudo statico per privati e Amministrazioni pubbliche.

Incarichi di collaudo tecnico-amministrativo per privati e Amministrazioni pubbliche.

Incarichi di ispezioni in cantiere e validazione di progetti di opere pubbliche e private presso ICMQ spa di Milano.

Competenze informatiche Ottima padronanza dei principali applicativi Microsoft Office, CAD (Autocad), software strutturale (Edilus MU, EC2, VCA, Ponteggi, DoRo), FEM (Framework, SAP2000, Adina, TCi5), FDM (Flac), Namirial (Sicurezza Cantieri, Ponteggi per Pimus); Geopsy (Geophysical Signal database for noise array processing); ParatiePlus (paratie multirantate); Slide (analisi stabilità pendii); Matlab e Scilab. Amministratore di rete.

Allegati

Il sottoscritto autorizza il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016