

MARIA LETIZIA PECORA
Ingegnere Civile



CURRICULUM VITAE
MODELLO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Indirizzo

Cellulare

E-mail

Nazionalità

Luogo e data di nascita

PECORA MARIA LETIZIA

Ingegnere Civile

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo settore civile e ambientale - sezione A al N. 1522

14, Via Montegrappa, – 52025 Montevarchi (AR)

(+ 39) 0575.3354325

mlpecora@provincia.arezzo.it

Italiana

Montevarchi, 21.08.1982

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA GIUGNO 2020 - ATTUALE

Provincia di Arezzo – P.zza Libertà, 3 - 52100 Arezzo

Amministrazione pubblica, Settore Viabilità - LL.PP.

Funzionario Tecnico Ingegnere Civile - Categoria giuridica D1

Settore Viabilità - LL.PP. Ufficio coordinamento opere pubbliche supporto al RUP.

DA NOVEMBRE 2014 – GIUGNO 2020

GPA s.r.l. – Via Leone X, 3, Firenze FI

Società di Ingegneria

Senior Engineer, collaboratore professionale a P.IVA

Collaborazione all'attività di Progettazione, Gestione del Progetto e della Costruzione in materia architettonica/strutturale di interventi nei settori civile, storico-monumentale, industriale e infrastrutturale per opere pubbliche e private.

APRILE 2009 – OTTOBRE 2014

BBP-engineering Società di Ingegneria S.r.l. – via dei Gelli 10 – 51100 Pistoia

Società di Ingegneria

Structural Engineer, collaboratore professionale a P.IVA

Collaborazione all'attività di progettazione di opere civili, industriali e di torri di sostegno a struttura mista in c.a.p. e acciaio per generatori eolici Enercon GmbH di grandi dimensioni – adeguamento della progettazione alle normative italiane per l'installazione di parchi eolici per la produzione di energia rinnovabile.

SETTEMBRE 2008 – MARZO 2009

Geometra Pecora Michele - Studio tecnico via Largo Brillì Peri n.5 - 52025 Montevarchi (AR)

Studio Tecnico

Stage

Collaborazione alla progettazione architettonica di strutture civili residenziali, sviluppo pratiche edilizie, assistenza alla direzione lavori e all'attività di cantiere.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA SCIENTIFICA

- Date (da – a)
- Tipo di attività
- Ambito disciplinare
- Struttura scientifica
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Tipo di attività
- Struttura scientifica
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Tipo di attività
- Struttura scientifica
- Principali mansioni e responsabilità

MARZO 2008 – MAGGIO 2008

Studio Ing. Mantovani Dino a Montevarchi (AR)

Studio Tecnico

Tirocinio formativo curriculare

Assistenza e collaborazione alla progettazione strutturale di opere civili, studio degli aspetti normativi e delle procedure per la gestione dei documenti tecnici.

GENNAIO 2005 – MAGGIO 2005

GPA Ingegneria s.r.l. di S. Giovanni V.no (AR)

Società di Ingegneria

Tirocinio formativo curriculare

Assistenza e collaborazione alla progettazione strutturale, attività di cantiere con particolare attenzione al problema della sicurezza, gestione dei documenti progettuali secondo il sistema di qualità ISO 9001 vision 2000.

GENNAIO 2015 – GIUGNO 2020

Revisore Esterno del Corso di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale DICeA.

Scienza delle Costruzioni

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale DICeA.

Attività di revisore esterno per i progetti assegnati agli studenti.

1 NOVEMBRE 2012 – 31 OTTOBRE 2014

Assegnista di Ricerca - Vincitore del bando di concorso per un assegno di ricerca cofinanziato dalla Regione Toscana presso l'Università degli Studi di Firenze.

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale - DICeA, Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento - C.R.I.A.C.I.V..

Attività di ricerca: *“Strutture e sistemi off-shore per l'estrazione di energie rinnovabili del mare: vento – onde – correnti marine”* finalizzata all'analisi degli effetti dovuti ai carichi d'onda agenti su strutture di supporto per turbine eoliche off-shore mediante modellazione numerica e campagne sperimentali in laboratorio idraulico.

Collaborazione alla didattica del corso di Meccanica Computazionale delle Strutture (Ing. Civile e Ing. Edile, Univ. di Firenze) e del corso di Elementi di Dinamica delle Strutture e Ingegneria Sismica (Ing. Civile, Univ. di Firenze) – attività di revisore per i progetti assegnati agli studenti, lezioni in aula e membro della commissione d'esame.

GIUGNO 2010 – LUGLIO 2011

Vincitore della Borsa di Studio Jacopo Fikai 2010 (Ente Cassa di Risparmio di Firenze)

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale - DICeA, Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento - C.R.I.A.C.I.V..

Attività di ricerca *“Energia eolica off-shore: analisi strutturale di torri per aerogeneratori di grandi dimensioni (>2 MW) e studio dell'interazione dinamica mare-vento-rotore”* in stretta collaborazione con il Progetto di Ricerca PRIN AEROGEN 2008 per l'analisi statica e dinamica di torri di sostegno in c.a.p. ad alta resistenza per aerogeneratori eolici di grandi dimensioni on-shore e per la messa a punto di modelli matematici per la simulazione numerica e la risposta strutturale di sistemi off-shore flottanti mediante programmazione in linguaggio “Matlab”.

Collaborazione alla didattica del corso di Meccanica Computazionale delle Strutture (Ing. Civile e Ing. Edile, Univ. di Firenze) – attività di revisore per i progetti assegnati agli studenti e membro della commissione d'esame.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Esame di Stato II sessione 2008

Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze

Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere civile e ambientale - sezione A - con votazione 240/240 (conseguito a gennaio 2009)

Ingegnere civile iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Arezzo settore civile e ambientale - sezione A - (iscritto al N. 1522)

A.A. 2005/2006 – 2007/2008

Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze

Dottore Magistrale in Ingegneria Civile, Indirizzo Strutture con votazione 110/110 con lode (conseguito in data 8 luglio 2008)

Tesi di Laurea: ELEMENTI PORTANTI IN VETRO STRUTTURALE RINFORZATI CON BARRE IN FRP: PROPOSTA DI PROGETTO PER LA FACCIATA DELLA BANCA DEL VALDARNO.

Laurea specialistica in Ingegneria Civile - D.M. 28/11/2000, Classe 28/S (Durata 2 anni).

A.A. 2001/2002 – 2004/2005

Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze

Dottore in Ingegneria Civile, Indirizzo Costruzioni con votazione 109/110 (conseguito in data 14 luglio 2005)

Tesi di Laurea: PROGETTAZIONE SISMICA DEI NODI TIPO TRAVE-COLONNA DELLA STRUTTURA PORTANTE METALLICA DEL FACTORY OUTLET CENTER A FOIANO DELLA CHIANA (AR)

Laurea di I° livello in Ingegneria Civile e Ambientale - D.M. 04/08/2000, Classe 8 (Durata 3 anni).

A.S. 1996/1997 – 2000/2001

Liceo Scientifico e Liceo Ginnasio B.Varchi di Montevarchi (AR)

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 100/100 (conseguito nell' A.S. 2000/2001) raggiungendo il massimo punteggio in tutte le prove.

Diploma di scuola secondaria superiore – maturità scientifica

26 Ottobre 2019

Corso di formazione Mediastaff Istituto Kant scrl in " ECDL SPECIALISED IT SECURITY " AICA Associazione Italiana per l'informatica e il calcolo automatico

ECDL IT-Security Certificate – Specialised Level. Superamento esame in data 26/10/2019

Corso di formazione con esame finale per certificazione informatica e digitale ECDL – livello specialised. Certificato n.IT2429143 rilasciato in data 26/10/2019.

A.A. 2017-2018

Università degli Studi di Firenze

Percorso formativo per il conseguimento dei 24 CFU di cui all'art. 5 lett. b del DLgs 59/17

Percorso formativo post laurea.

Ottobre 2013 – Giugno 2014

Corso di perfezionamento post-lauream in "PROGETTAZIONE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO" – presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze in collaborazione con la Direzione Regionale di INAIL Toscana

• **Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione e l'esecuzione dei lavori - CSP e CSE** (art. 98, comma 4, del D.Lgs. n. 81/08)

• **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – RSPP** (Modulo C di cui al D.Lgs. n. 81/08)

Corso di perfezionamento post-lauream – durata 240 ore (n. 20 CFU)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

TEDESCO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Elementare

Elementare

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Elementare

Elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario: attività scientifica e didattica; che lavorativo: relazione e comunicazione con diverse figure professionali che intervengono all'interno di un processo produttivo. Gestione e pianificazione dei rapporti con la committenza sia nel settore pubblico che privato.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità organizzative mirate principalmente alla pianificazione contemporanea di diverse attività (scientifica e professionale). Buona predisposizione a lavorare con più progetti. Orientamento al problem determination, problem management e problem solving.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.
Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi Word, Excel, PowerPoint.
Ottima conoscenza del programma di disegno AUTOCAD.
Ottima conoscenza del programma di calcolo agli elementi finiti SAP2000.
Ottima conoscenza del programma di contabilità lavori PRIMUS by Acca Software.
Ottima conoscenza del programma di gestione e pianificazione MS PROJECT.
Buona conoscenza del linguaggio di programmazione in ambiente MATLAB.
Buona conoscenza del programma grafico Adobe PhotoShop.
Ottima conoscenza della gestione dei documenti secondo il sistema di qualità ISO 9001.

PATENTI

Patente di guida (categoria B)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Titolo: "Application of C-FRP Strengthened Glass Beams in Façade Design"

Autori CAGNACCI E., ORLANDO M., **PECORA M. L.**, SPINELLI P.

Atti del convegno ISAAG2008 - International Symposium on the Application of Architectural Glass - Munich, Germany, 27-28 Ottobre, 2008

Titolo: "Recent developments in wind engineering and wind energy structures"

Autori C. BORRI, P. BIAGINI & **M.L. PECORA**

Atti del convegno International Conference UACEG 2009: Science & Practice (University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy), Sofia, Bulgaria, 29-31 ottobre 2009

Titolo: "Large wind turbines in earthquake areas: structural analyses, design/construction & in-situ testing" chapt. 3 "Design and Verification"

Autori C. BORRI, P. BIAGINI, E. MARINO, with the contribution of Ing. **M.L. PECORA**

Presentazione Convegno CISM – A.P.T. "Environmental Wind Engineering and Wind Energy Structures" – Udine, 14-18 settembre 2009

Titolo: "Il vetro come materiale strutturale"

Autori CAGNACCI E., ORLANDO M., SPINELLI P.

Libro Edizioni Polistampa 2010. Cap. 8.8 pag.122-126 con la collaborazione di **M.L. PECORA**;

Titolo: "Carichi d'onda agenti su una turbina eolica off-shore - Analisi numeriche e sperimentali"

Autori **M.L. PECORA**

Rivista scientifica "STUDI COSTIERI Dinamica e difesa dei litorali – Gestione integrata della fascia costiera" Numero 23 anno 2016

Link articolo: <http://www.gnrac.it/rivista/Numero23/Articolo9.pdf>

Titolo: "Carichi d'onda agenti su una turbina eolica off-shore - Analisi numeriche e sperimentali. Sviluppo di modelli numerici e sperimentali per la valutazione dell'interazione dinamica onde-struttura"

Autori **M.L. PECORA**

Presentazione Convegno G3-GNRAC – Quartiere fieristico di Ferrara, Ferrara, 19 settembre 2014. Link presentazione: <http://www.gnrac.it/G3/Presentazioni2014/PecoraG3-2014.pdf>

CORSI E CONVEGNI**Pisa, 3 e 4 ottobre 2008**

Partecipazione al Convegno "Le nuove frontiere del vetro strutturale - Tecnologie innovative per architetture contemporanee".

Firenze, 19 – 23 luglio 2009

Partecipazione al Convegno "5 EACWE – 5th European & African Conference on Wind Engineering".

Pistoia, 27 maggio 2010

Partecipazione al seminario di aggiornamento professionale "Calcestruzzi strutturali e NTC 2008" – segreteria organizzativa: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia.

Spoletto, 30 giugno – 3 luglio 2010

Partecipazione al XI Convegno nazionale di Ingegneria del vento (IN-VENTO-2010).

Firenze, 27 marzo – 16 – 18 – 23 aprile 2012

Partecipazione al Corso di Formazione "Appalti per la realizzazione di lavori pubblici sottosoglia" – Regione Toscana (durata 20 ore).

Firenze, Ottobre 2013 – Giugno 2014

Corso di perfezionamento post-lauream in "PROGETTAZIONE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO" – presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze in collaborazione con la Direzione Regionale di INAIL Toscana

Ferrara, 19 settembre 2014

Partecipazione al Convegno Opere portuali e marittime.
II° Sessione: Opere marittime e off-shore.
III° Sessione: Studi Costieri V Premio G3-GNRAC 2014

Arezzo, 06 marzo 2015

Seminario "Utilizzo dei geosintetici nella progettazione idraulica e ambientale" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo.
Numero crediti formativi professionali = 4

Firenze, 27 marzo 2015

Seminario "Progettazione delle Opere di Sostegno" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze.
Numero crediti formativi professionali = 6

Firenze, 27 ottobre 2015

"Seminario su pali, micropali e ancoraggi" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze.
Numero crediti formativi professionali = 4

Arezzo, 17 ottobre 2016

Seminario "Spazi confinati" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo.
Seminario valido per il riconoscimento di 4 ore di aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08) e per RSPP.
Numero crediti formativi professionali = 4

Firenze, 21 ottobre 2016

Convegno "Progettare l'assetto idrogeologico" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze.
Numero crediti formativi professionali = 6

Firenze, 03 marzo 2017

Seminario "Interventi di rinforzo sismico con sistemi FRP ed FRCM" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze.
Numero crediti formativi professionali = 3

Firenze, 05 aprile 2017

Seminario "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo delle pavimentazioni di calcestruzzo (CNR-DT 211/2014)".

Numero crediti formativi professionali = 3

Firenze, 24 maggio 2017

Seminario "Rumore nei cantieri – Esposizione dei lavoratori e Impatto acustico delle attività temporanee" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze.

Seminario valido per il riconoscimento di 3 ore di aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08) e per RSPP.

Numero crediti formativi professionali = 3

Firenze, 14 giugno 2017

Seminario "La gestione della sicurezza del lavoro nella realizzazione della Tramvia di Firenze" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze.

Seminario valido per il riconoscimento di 4 ore di aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08) e per RSPP.

Numero crediti formativi professionali = 4

Firenze, 26 settembre 2017

Seminario "Progettazione e realizzazione di strutture interrato e soluzioni per le problematiche tipiche".

Numero crediti formativi professionali = 6

Arezzo, 20 ottobre 2017

Seminario "Rischio elettrico nei luoghi di lavoro" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo.

Seminario valido per il riconoscimento di 4 ore di aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08) e per RSPP.

Numero crediti formativi professionali = 4

Arezzo, 17 novembre 2017

Seminario "I sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo.

Seminario valido per il riconoscimento di 4 ore di aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08) e per RSPP.

Numero crediti formativi professionali = 4

Arezzo, 06 marzo 2018

Seminario "Costi e oneri della sicurezza. La sicurezza come investimento" – organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Arezzo.

Seminario valido per il riconoscimento di 4 ore di aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/08) e per RSPP.

Numero crediti formativi professionali = 4

Arezzo, 26 ottobre 2019

Corso di formazione con esame finale Mediastaff Istituto Kant scrl in " ECDL SPECIALISED IT SECURITY " AICA Associazione Italiana per l'informatica e il calcolo automatico. Certificato n.IT2429143 rilasciato in data 26/10/2019

Piattaforma Webinar Fondazione CNI, 03 giugno 2020

Seminario "capitolo 1: Classificazione e gestione del rischio dei ponti esistenti: aspetti operativi e di dettaglio della metodologia introdotta con le linee guida".

Numero crediti formativi professionali = 1

Piattaforma Webinar Fondazione CNI, 10 giugno 2020

Seminario "capitolo 2: La valutazione della sicurezza dei ponti esistenti: aspetti operativi di dettaglio della metodologia introdotta con le linee guida".

Numero crediti formativi professionali = 3

Piattaforma Webinar Fondazione CNI, 17 giugno 2020

Seminario "capitolo 3: Il monitoraggio dei ponti esistenti: aspetti operativi e di dettaglio della metodologia introdotta con le linee guida".

Numero crediti formativi professionali = 2

Piattaforma Webinar Ordine Ingegneri Arezzo, 25 giugno 2020

Seminario "Progettazione di strutture in cemento armato in zona sismica".

Numero crediti formativi professionali = 4

Piattaforma Webinar Ordine ingegneri della provincia di Ferrara, 15 settembre 2020

Seminario "Bonus 110% requisiti prestazionali, verifiche e asseverazioni – Il parte".

Numero crediti formativi professionali = 2

Piattaforma Webinar Ordine Ingegneri Arezzo, 8 ottobre 2020

Seminario "Il Superbonus 110% nel Decreto Rilancio (Legge n. 77/2020)".

Numero crediti formativi professionali = 3

Piattaforma Webinar Fondazione CNI, 3 novembre 2020

Seminario "Allargare il mercato del lavoro. Rafforzare i percorsi professionali - Politiche, strumenti e buone pratiche a confronto".

Numero crediti formativi professionali = 3