

CURRICULUM VITAE

di

ING. PIETRO CORRADINI

INFORMAZIONI PERSONALI

- Data di nascita: 18/09/1977
- Luogo di nascita: Reggio Emilia
- Indirizzo: Viale Timavo, 85 – 42121 Reggio Nell’Emilia (RE)
- Telefono ufficio: 0522-431926
- Fax: 0522-431926
- Telefono cellulare: 333-4035080
- E-mail: info@ingcorradini.it
- PEC: pietro.corradini@ingpec.eu
- Patente: Automobilistica (Patente B)
- Consigliere dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia da Ottobre 2009 a Settembre 2017 con ruolo di Tesoriere
- Consigliere di Amministrazione della Fondazione Ingegneri Reggio Emilia con ruolo di Tesoriere da Aprile 2014

ISTRUZIONE

- [2004] Esame di stato superato nella prima sessione dell’anno 2004.
- [17/12/2003] Laurea in Ingegneria Civile – indirizzo Strutture – presso l’Università degli Studi di Bologna con la votazione di 93/100.
- [1995] Diploma di maturità scientifica con la votazione di 60/60 presso il Liceo Scientifico “L. Spallanzani” di Reggio Emilia

FORMAZIONE

- [11/2019] Seminario di aggiornamento professionale (4 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Progettazione e verifica sismica strutture in c.a. - verifiche dei nodi travi-pilastro e agli elementi non strutturali”
- [06/2019] Convegno di aggiornamento professionale (2 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Controlli di accettazione dei materiali e verifiche su costruzioni esistenti - DM gennaio 2018 e circ. Esplicativa 2019”
- [06/2019] Corso di aggiornamento professionale (6 ore) organizzato da

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Affidabilità ed errori nella modellazione sismica FEM”

- [05/2018] Corso di aggiornamento professionale (12 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Progetto di edifici antisismici in cemento armato secondo le NTC 2018 ... ed oltre”
- [04/2018 - 05/2018] Corso di aggiornamento professionale (12 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni 2018”
- [04/2017] seminario (3 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Classificazione del rischio sismico degli edifici e Sismabonus”
- [10/2012] Corso di aggiornamento professionale (16 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Corso di aggiornamento professionale in Ingegneria Geotecnica”
- [05/2010] Corso di aggiornamento professionale (16 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Progettazione e il consolidamento di edifici con struttura in muratura in zona sismica ”
- [09/2009 - 11/2009] Corso di aggiornamento professionale (36 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Conferenze Norme Tecniche per le Costruzioni 2008”
- [07/2009] Incontro tecnico per l’applicazione pratica delle NTC 2008 con il software PRO_SAP Professional SAP della 2S.I. di Ferrara
- [01/2008] Corso di aggiornamento organizzato da CTE (Collegio dei Tecnici della industrializzazione Edilizia): “Costruzioni in muratura: valutazione della sicurezza e progetto degli interventi”
- [05/2007] Corso di formazione organizzato da UNI e CTE (Collegio dei Tecnici della industrializzazione Edilizia): “Progettazione delle strutture di calcestruzzo con gli Eurocodici alla luce delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”
- [07/2004] Abilitazione alla professione di ingegnere con il n. 1607.
- [01/2004 - 04/2004] Corso di aggiornamento professionale (60 ore) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia: “Nuova normativa Antisismica ai sensi dell’art. 92 del D.P.R. 386/80”

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dell’ambiente di lavoro Windows, del pacchetto di software Office (Word, Excel e PowerPoint in particolare), dell’ambiente di disegno CAD e della rete Internet. Conoscenza base del linguaggio VBA per applicazione di macro e funzioni personalizzate con Excel. Conoscenza di base del linguaggio Javascript e HTML per realizzazione di semplici pagine web
- Conoscenza specifica di modellazione, calcolo e verifica strutturale con il programma di calcolo agli elementi finiti PRO_SAP® (solutore E-SAP).

- Conoscenza specifica di modellazione, calcolo e verifica strutturale con il programma di calcolo agli elementi finiti CMP® (solutore XFinest).
- Conoscenza specifica di modellazione, calcolo e verifica strutturale con il programma di calcolo agli elementi finiti PCM® e ACM® specifici per edifici in muratura
- Conoscenza specifica di modellazione, calcolo e verifica strutturale con il programma di calcolo IDEA StatiCA® per connessione di elementi in acciaio con metodo CBFEM.
- Conoscenza specifica di modellazione, calcolo e verifica strutturale con il programma di calcolo GEO5® per strutture geotecniche di sostegno e stabilità dei pendii.
- Esperienze di altri diversi programmi di calcolo strutturale ma senza conoscenze specifiche di alcuno in particolare.
- Conoscenza discreta di software per elaborazione immagini e fotoritocco.
- Esperienza di software CUBE per la modellazione dei sistemi di circolazione veicolare su gomma per trasporto privato di merci e persone.

LINGUE STRANIERE

- Conoscenza della lingua inglese in modo buono per la lingua scritta, mediocre per la parte orale.

ESPERIENZE DI LAVORO

- [da 01/2021] Partner per società StudioAlfa S.p.A divisione Engineering con compiti di progettazione e direzione lavori strutturale
- [da 04/2007] Progettista strutturale specializzato in modellazione agli elementi finiti per strutture in calcestruzzo armato, muratura e carpenteria metallica, con sviluppo degli esecutivi di cantiere
- [09/2009 - 12/2012] Collaboratore con il comune di Reggio Emilia nella Struttura Tecnica Antisismica con mansioni di controllo antisismico e verifiche e monitoraggio delle nuove procedure introdotte dalla L.R. 19/2008
- [09/2007 - 11/2011] Collaborazione esterna con lo studio Ing. Romeo Davoli con mansioni di:
 - calcolo strutturale agli elementi finiti di nuove costruzioni per civile abitazioni con struttura in c.a.
- [04/2007 - 12/2012] Collaborazione esterna con lo studio Arch. Teodoro Anzillotti con mansioni di:
 - controllo della contabilità di cantieri di civile abitazione e industriali, comprensivi delle opere di urbanizzazione relative.
 - sviluppo disegni esecutivi architettonici e compiti di direzione lavori in cantiere
- [09/2005 - 04/2007] Esperienza come collaboratore interno

presso lo studio di calcolo strutturale e di impianti termoidraulici dello Ing. Franco Franceschetti con mansioni di:

- calcolo strutturale e sviluppo dei disegni esecutivi in particolare per nuove costruzioni di civile abitazioni con struttura in c.a.
- sviluppo disegni esecutivi di impianti termoidraulici di civile abitazione.

- [09/2004 - 09/2005] Lavoro come dipendente di 4° livello presso CAIRE – Urbanistica (Cooperativa Architetti Ingegneri Reggio Emilia) con mansioni di affiancamento alla progettazione infrastrutturale e allo sviluppo di sistemi di simulazione della circolazione di veicoli passeggeri e merci.

- [01/2004 - 07/2004] Esperienza presso lo studio tecnico Anzillotti, Corradini, Vezzosi con compiti di calcolo strutturale e disegnatore.

PRINCIPALI PROGETTI SEGUITI

- [2020]
 - Progetto e direzione lavori strutturale di nuovo garage in c.a. in comune di Quattro Castella (RE).
 - Progetto strutturale esecutivo di intervento di regimazione del corso del Rio Enzola in provincia di Reggio Emilia (RE).
 - Verifica di strutture metalliche di circo, palco e gradinate per Francia, Stati Uniti.
 - Progetto e direzione lavori strutturale di intervento locale su ponte stradale in comune di Vezzano sul Crostolo (RE).
 - Vari collaudi statici e interventi locali su edifici esistenti

- [2019]
 - Verifica statica di impianti di verniciatura in carpenteria metallica.
 - Progetto strutturale definitivo di serbatoio di acqua potabile con camere di manovra in comune di Langhirano (PR).
 - Vari collaudi statici e interventi locali su edifici esistenti

- [2018]
 - Verifica di strutture metalliche di circo, palco e gradinate per Singapore, Stati Uniti
 - Progetto e direzione lavori strutturale di nuovo garage in c.a. in comune di Montecchio Emilia (RE)
 - Vari collaudi statici e interventi locali su edifici esistenti

- [2017]
 - Progetto e direzione lavori strutturale di intervento di miglioramento sismico di edificio residenziale in muratura in comune di Correggio (RE)
 - Progetto e direzione lavori strutturale di ampliamento in carpenteria metallica di capannone artigianale in comune di Reggio Emilia (RE)

- Vari collaudi statici e interventi locali su edifici esistenti
- [2016]
 - Approfondimento di verifica tecnica di sicurezza dei Monoblocchi storici dell’Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia(RE).
 - Verifica di strutture metalliche di circo, palco e gradinate per Francia, Australia, Singapore
 - Verifica di sicurezza. progetto di miglioramento sismico e direzione lavori di edificio scolastico in c.a. in comune di Novellara (RE).
 - Vari collaudi statici e interventi locali su edifici esistenti
- [2015]
 - Verifica di sicurezza di capannone esistente in carpenteria metallica in comune di Reggio Emilia (RE)
 - Verifica di strutture metalliche di circo, palco e gradinate per Francia
 - Calcolo di copertura in legno in comune di Quattro Castella (RE).
- [2014]
 - Progettazione fondazione di ampliamento di fabbricato a destinazione d’uso artigianale in c.a.a prefabbricato e Direzione Lavori generale delle strutture in comune di San Martino in Rio (RE)
 - Progetto strutturale di ampliamento di azienda agricola con strutture in carpenteria metallica in comune di San Martino in Rio (RE)
- [2013]
 - Verifica tecnica di sicurezza dei Monoblocchi storici dell’Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia(RE).
 - Progetto strutturale di villetta monofamigliare in muratura a Quattro Castella (RE).
 - Calcolo di copertura in legno in comune di Reggio Emilia (RE).
- [2012]
 - Messa in sicurezza del Seminario Vescovile Urbano di Reggio Emilia a seguito dei danni da sisma
 - Progetto strutturale di villetta bifamigliare in muratura a Quattro Castella (RE).
- [2011]
 - Verifica tecnica di sicurezza di Scuola Paritaria per l’infanzia “La Provvidenza” di Vezzano sul Crostolo (RE).
 - Progetto strutturale di sopraelevazione di fabbricato in muratura portante ad uso residenziale in comune di Castellarano (RE).
- [2010]
 - Verifica tecnica di sicurezza di Scuola Secondaria di primo grado “E. Fermi” di Gattatico (RE).
 - Progetto architettonico e strutturale di abitazione monofamiliare in comune di Vezzano sul Crostolo (RE).
 - Progetto architettonico e strutturale di ristrutturazione di fabbricato

ad uso fierile in fabbricato ad uso residenziale in comune di Vezzano sul Crostolo (RE).

- Progetto strutturale delle fondazioni di ampliamento di capannone industriale, delle fondazioni di magazzino automatico verticale a Reggio Emilia (RE)
 - Progetti esecutivi di strutture intelaiate in c.a. per fabbricati ad uso residenziale e agricolo nei comuni di Albinea (RE), Vezzano sul Crostolo (RE), Castellarano (RE), Viano (RE).
 - Progetto esecutivo di struttura in c.a. per cappella cimiteriale in comune di Vezzano sul Crostolo (RE)
 - Progetti esecutivi strutturali di fabbricati in muratura portante ad uso residenziale nei comuni di Albinea (RE), Cavriago (RE).
 - Progetti strutturali di fabbricati in carpenteria metallica a destinazione d'uso agricola in comune di Scandiano (RE), Parma,
- [2009]
 - Progetto esecutivo di struttura intelaiata in c.a. per fabbricato residenziale a Casina (RE) con NTC 2008.
 - Progetto strutturale per adeguamento sismico di fabbricato ad uso residenziale in muratura a Reggio Emilia, comprensivo di rinforzo dei solai esistenti.
 - Campagna di indagine per rilievo strutturale di struttura scolastica a Gattatico (RE).
 - [2008]
 - Progetto strutturale delle fondazioni di nuovo capannone industriale e di magazzino automatico verticale a Bibbiano (RE).
 - Progetto strutturale di carpenteria metallica di stalla presso azienda agricola a Perugia.
 - Progetto strutturale di locali interrati di rimessa e deposito presso azienda agricola a Vezzano sul Crostolo (RE).
 - [2007]
 - Modellazione elementi finiti di struttura di fabbricato ad uso residenziale (8 alloggi) a 4 piani fuori terra e 1 interrato in c.a. a Sassuolo (MO).
 - Progetto strutturale di fabbricato ad uso residenziale (4 alloggi) a 4 piani fuori terra in sistema costruttivo ISOTEX® a Castelnovo Sotto (RE).
 - Progetto strutturale delle fondazioni di magazzino verticale automatico Reggio Emilia.
 - Progetto strutturale per ristrutturazione di basso servizio ad uso residenziale a Casina (RE).
 - [2006]
 - Progetto strutturale di fabbricato ad uso residenziale (12 alloggi) a 3 piani fuori terra in c.a. a Montecchio nell'Emilia (RE).
 - [2004]
 - Progetto strutturale ampliamento della facciata della chiesa di S. Giuseppe a Reggio Emilia.
 - Progetto strutturale delle fondazioni (plinti su pali) per ampliamento

di capannone industriale a Reggio Emilia.

DOTAZIONE HARDWARE

- 1 PC con tecnologia Intel Core i5-3550 da 3,3 GHz, memoria RAM totale installata 16 GB, memoria di massa su 2 HD di 4 TB, masterizzatore DVD+/-R/22x. Scheda Video Sapphire ATI HD6670 1024 MB. Mouse e tastiera
- Monitor 20" LCD Philips 16ms ris. 1680x1050 cont. 600:1
- Stampante laser e fotocopiatrice b/n XEROX Versalink

DOTAZIONE SOFTWARE

- Sistema Operativo: Microsoft Windows 10® Professional
- Videoscrittura: Microsoft Office 2003® Professional OEM, LibreOffice v 7
- Disegno: AutoCAD LT® 2021
- Software calcolo FEM: PRO_SAP® Professional v 20.11.0 della 2S.I. di Ferrara con solutore ALGOR e/o solutore eSAP con moduli per
 - Analisi sismica statica equivalente e dinamica modale con spettro di risposta.
 - Progetto, verifica ed esecutivi per strutture in c.a.
 - Progetto, verifica ed esecutivi per strutture in acciaio
 - Progetto e verifica per strutture in legno e muratura
 - Analisi non lineare: non linearità meccanica e geometrica. Analisi statica non lineare (Pushover)
 - Verifica geotecnica, portanza di fondazioni superficiali e profonde, cedimenti, interazione terreno-struttura.
 - PRO_MST® per progetto e verifica muri di sostegno
 - PRO_VLIM® per verifica sezione in c.a.
- Software calcolo: PCM® v 2020 della Aedes s.r.l. con moduli
 - Base
 - Analisi globale
 - Analisi Cerchiature Muratura ACM
 - Elementi Costruttivi Storici ECS
- Software calcolo: IdeaStatiCA® v 20 con moduli
 - Steel calcolo connessioni acciaio
- Software calcolo: GEO5® v 2021 della Fine Software con moduli
 - Muri a mensola
 - Pali
 - Progetto paratie
 - Spinta del terreno
 - Stabilità dei pendii
 - Strutture di contenimento
 - Verifica paratie
- Software calcolo: KipLegno® v 2021 con moduli
 - Calcolo connessioni strutture in legno

- Software per elaborazione immagini:GIMP 2
- Browser Internet: Mozilla Firefox, Google Chrome
- Gestore posta elettronica: Mozilla Thunderbird
- Antivirus: Avast v 20

INTERESSI

- Esperienza di volontario come capo educatore dei ragazzi da 16 a 18 anni e dirigente dell'associazione scout C.N.G.E.I. (Corpo Nazionale Giovani Esploratori/trici Italiani) con ruolo di Presidente di Sezione dopo aver svolto i ruoli di: Tesoriere (5 anni) Segretario (3 anni), Commissario (6 anni), Capo Gruppo (3 anni) e il ruolo di capo educatore dei ragazzi da 12 a 16 anni d'età (6 anni). Esperienze come responsabile di attività educativa e responsabile logistica di eventi di fino a 1.000 persone. Partecipazione come vice capo sottocampo al Campo Nazionale 2004 (presenza di 3.000 persone) con mansioni di coordinamento e logistica di sottocampo di 500 persone tra capi educatori e ragazzi.
- Tesserato della società A.S.D. Five United, come giocatore di pallacanestro partecipante a tornei Amatori CSI.

Reggio Emilia, lì 12 febbraio 2021

