

CURRICULUM VITAE – ING. PIERLUIGI TROPEA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIERLUIGI TROPEA
Telefono	051-6461291
E-mail	<u>pierluigi.tropea@comune.calderaradireno.bo.it</u>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	25 SETTEMBRE 1972

ESPERIENZE LAVORATIVE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	da Settembre 2020 a tutt'oggi Comune di Calderara di Reno – Settore Infrastrutture per il Territorio Ente pubblico locale Responsabile apicale Settore Infrastrutture per il Territorio
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	da Novembre 2001 a Agosto 2020 Città metropolitana di Bologna – Area Servizi territoriali metropolitani Ente pubblico locale Tempo indeterminato - Funzionario Tecnico esperto in L.L.P.P. Cat. D6 Responsabile Unità Operativa
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	da Settembre 2001 a Ottobre 2001 Provincia di Bologna – Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti Ente pubblico locale Tempo determinato (1 anno) – Istruttore tecnico Cat. D1
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	da Dicembre 2000 a Marzo 2001 Comune di Bologna – Settore Traffico e Trasporti – U.I. Assetto urbano e grandi infrastrutture per la mobilità Ente pubblico locale Stage lavorativo di formazione
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego	da Agosto 2000 a luglio 2001 Comune di Stornarella (FG) Ente pubblico locale Incarico di Consulenza
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	Dal 2000 a tutt'oggi Attività di libera professione con numerosi incarichi come progettista e consulente tecnico per privati e aziende

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere a seguito di Esame di Stato luglio 1999
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia dal Gennaio 2000

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Giugno 2000 - Marzo 2001 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | OIKOS – Centro studi sull'abitare - Regione Emilia Romagna |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Master/Diploma regionale di specializzazione in Mobilità urbana e Difesa dell'ambiente – Strategie innovative per la progettazione, la gestione e il controllo della mobilità in ambito urbano e delle sue ricadute ambientali (900 ore) |
| • Qualifica conseguita | Specializzazione Post Laurea |
| • Livello nella classificazione nazionale | Livello Europeo 5 |
| • Date (da – a) | Luglio 1999 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di laurea in Ingegneria Civile - sez. Strutture - (vecchio ordinamento) |
| • Qualifica conseguita | Diploma di laurea in Ingegneria Civile – sez. Strutture |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Votazione conseguita 96/100 |

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Date (da – a)	Ottobre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CIAS - Centro internazionale di aggiornamento Sperimentale-Scientifico Analisi della capacità delle costruzioni: approcci per edifici e ponti
Date (da – a)	Ottobre 2018
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Prospecta Formazione Monitoraggio dinamico delle strutture civili
Date (da – a)	Maggio 2018
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	CIAS - Centro internazionale di aggiornamento Sperimentale-Scientifico Censimento e ispezione ponti e infrastrutture stradali, valutazione del livello di sicurezza di infrastrutture Ispettore ponti 1° Livello – Certificazione RINA
Date (da – a)	Maggio – Novembre 2014
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Regione Emilia Romagna – Protezione Civile Corso di Formazione per tecnici specializzati nel rilievo di danni post sisma e per la ricostruzione Inserimento nel Nucleo Regionale di Valutazione dell'agibilità post-sisma - Protezione Civ.
Date (da – a)	Maggio – Settembre 2011
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Servizio formazione Provincia di Bologna Corso di aggiornamento: Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice dei Contratti Pubblici – D.P.R. 207/2010
Date (da – a)	Novembre - Dicembre 2010
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Servizio formazione Provincia di Bologna Corso per il personale addetto all'espletamento dei Servizi di Polizia Stradale Addetto all'espletamento dei Servizi di Polizia Stradale – Tesserino Polizia Provinciale

- Date (da – a) Novembre 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Assimprese Imola
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di aggiornamento: Progetto e Verifica di edifici sismici in C.A.**

- Date (da – a) Dicembre 2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Eurosit – Università Politecnica delle Marche - Ancona
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Monitoraggio strutturale dei quadri fessurativi**

- Date (da – a) Aprile – Luglio 2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AssolIngegneri Bologna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Progettazione strutture in zona sismica**
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a) Gennaio 2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CICPND – Centro Italiano di coordinamento per le prove non distruttive
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Teoria e pratica delle prove non distruttive su strutture in Calcestruzzo – Uso dello Sclerometro**
 - Qualifica conseguita Tecnico esperto in prove non distruttive sul calcestruzzo qualificato al livello 2

- Date (da – a) Giugno 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di aggiornamento su: Ponti e viadotti di accesso, di intersezione e di raccordo**

- Date (da – a) Maggio 2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AICO – Associazione Italiana Compositi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di qualificazione tecnica sui compositi nelle costruzioni**
 - Qualifica conseguita

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMA
BUONA
BUONA

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

TEDESCO

ELEMENTARE
ELEMENTARE
ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Gestisce in autonomia la risoluzione di problematiche tecniche e amministrative legate all'attività di competenza organizzando e dirigendo al risultato le strutture di sua responsabilità.

Collabora alla definizione della programmazione e alla gestione operativa delle risorse umane, finanziarie e strumentali

Assume il ruolo di Responsabile nei procedimenti di realizzazione di opere pubbliche e di acquisizione di beni e servizi per la Pubblica Amministrazione

Partecipa a tavoli tecnici programmatori/decisori e a conferenze di servizi

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Competenza relativa ai procedimenti tecnico-amministrativi relativi alle funzioni tecniche degli Enti Locali

Competenza relativa alla normativa per la gestione di contratti pubblici (D.Lgs. n. 50/2016) con capacità di affrontare le procedure e le problematiche per la realizzazione di opere pubbliche nelle fasi di programmazione, progettazione, direzione lavori e collaudo.

Competenza specialistica relativa al calcolo e alla verifica di strutture, con particolare rilievo la progettazione strutturale-sismica sia di nuove opere sia riguardo le costruzioni esistenti ai sensi delle Norme Tecniche delle Costruzioni (D.M. 17/01/2008)

Competenze relative all'applicazione del Codice della Strada (D.Lgs 30/04/1992 e s.m.) e alla progettazione stradale (Decr. Min. Infr. e Trasp. 5/11/2001 - Decr. Min. Infr. e Trasp. 19/04/2006) con capacità di redarre progetti per la realizzazioni di nuovi tronchi stradali, per la realizzazione di intersezioni e per l'adeguamento e la messa in sicurezza di tratti stradali esistenti

Competenza relativa alla valutazione del rischio e all'organizzazione di sistemi di definizione di interventi prevenzione per reti infrastrutturali.

Conoscenza approfondita applicativi office (Microsoft Office, OpenOffice), Approfondita Conoscenza CAD (AUTOCAD e simili), Conoscenza approfondita software per il computo e la contabilità di lavori (STR, Primus), Conoscenza approfondita software di calcolo strutturale (MasterSap, ProSap, Sap2000, SeismoStruct), Buona conoscenza software progettazione stradale (Leonardo, Autocad Civil), Conoscenza sufficiente GIS (ArcView, QGIS) , Padronanza Internet, Padronanza di base databases e reti dati.

Conoscenza teorica e utilizzo delle apparecchiature per prove non-distruttive sui materiali.

Programmazione e sviluppo applicazioni tecniche con linguaggio Python.



