

CURRICULUM VITAE – ING. PIERLUIGI TROPEA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TROPEA PIERLUIGI
Indirizzo	VIA U. LENZI 1 - 40122 BOLOGNA
Telefono	051/0231573 – 320/4340283 – 380/1319220
E-mail	<u>pierluigi.tropea@cittametropolitana.bo.it</u> – <u>piertropea@gmail.com</u> <u>pierluigi.tropea@ingpec.eu</u>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	25 SETTEMBRE 1972

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | da Novembre 2001 a tutt'oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Città metropolitana di Bologna – Area Servizi territoriali metropolitani – Via San Felice, 25 - Bologna |
| Tipo di azienda o settore | Ente pubblico locale |
| • Tipo di impiego | Tempo indeterminato - Funzionario Tecnico esperto in L.L.P.P. Cat. D6 |
| • Principali mansioni e responsabilità | Funzionario tecnico esperto LLPP – Area Servizi territoriali Metropolitani
Fino al 2016 responsabile della U.O. Progettazione e D.L. del Servizio Manutenzione Strade coordinando le attività di 2/4 dipendenti |
- Progettazione generale e strutturale di infrastrutture per la viabilità (ponti, opere di sostegno etc.)
 - Progettazione stradale di nuovi tratti e di intersezioni, progettazione di piste ciclo-pedonali
 - Direzione dei lavori, collaudi statici e tecnico-amministrativi per opere di livello medio-grande
 - Ispezioni e verifiche sismiche infrastrutture, progetti di riqualificazione e consolidamento di manufatti in muratura, calcestruzzo e acciaio
 - Sviluppatore e gestore del Catasto Ponti e del sistema per la valutazione della sicurezza e del rischio sismico delle rete stradale provinciale e per la definizione delle priorità di intervento
 - Gestione delle procedure tecnico amministrative per la definizione e l'approvazione dei progetti di intervento.
 - Supporto alla dirigenza nella definizione dei programmi dei lavori dell'Ente.
 - Collabora con gli sperimentatori del Laboratorio Prove Materiali della Provincia di Bologna (autorizzato L.1086/71).
 - Componente del Nucleo di valutazione regionale Emilia-Romagna per la valutazione della agibilità degli edifici a seguito di eventi sismici partecipando alla campagna di valutazione della Protezione Civile in occasione del sisma del 2009 all'Aquila e del sisma del 2012 in Emilia.
 - Componente per la Città metropolitana di Bologna della Commissione Provinciale di Vigilanza per i Pubblici Spettacoli

- Date (da – a) da Settembre 2001 a Ottobre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Provincia di Bologna – Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti– Via Zamboni n. 8**
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico locale
 - Tipo di impiego Tempo determinato (1 anno) – Istruttore tecnico Cat. D1
 - Principali mansioni e responsabilità Supporto nella attività di controllo e organizzazione del servizio di trasporto pubblico extra-urbano nella Provincia di Bologna.
- Date (da – a) da Dicembre 2000 a Marzo 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Bologna – Settore Traffico e Trasporti – U.I. Assetto urbano e grandi infrastrutture per la mobilità**
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico locale
 - Tipo di impiego Stage lavorativo di formazione
 - Principali mansioni e responsabilità Studio dell'impatto e delle interferenze dei cantieri sul traffico urbano, organizzazione delle fasi transitorie, utilizzo di modelli di simulazione dei flussi di traffico
- Date (da – a) da Agosto 2000 a luglio 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Stornarella (FG)**
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico locale
 - Tipo di impiego Incarico di Consulenza
 - Principali mansioni e responsabilità Consulenza nella redazioni di pareri riguardo attività edilizie private e nello svolgimento delle attività attinenti l'urbanistica del Comune
- Date (da – a) Dal 2000 a tutt'oggi
- Attività di libera professione con numerosi incarichi come progettista e consulente tecnico per privati e aziende**

Vincitore Concorso pubblico per Istruttore Tecnico Cat. D1
 presso l'istituto Autonomo Case Popolari Provincia di Foggia - Giugno 2001

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

- | | |
|--|--|
| <p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Maggio 2018
CIAS - Centro internazionale di aggiornamento Sperimentale-Scientifico</p> <p>Censimento e ispezione ponti e infrastrutture stradali, valutazione del livello di sicurezza di infrastrutture</p> <p>Ispettore ponti 1° Livello – Certificazione RINA</p> |
| <p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Maggio – Novembre 2014
Servizio Formazione Provincia di Bologna</p> <p>Corso di formazione e addestramento alla conduzione di piattaforme di lavoro elevabili e DPI anticaduta</p> |
| <p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Maggio – Novembre 2014
Regione Emilia Romagna – Protezione Civile</p> <p>Corso di Formazione per tecnici specializzati nel rilievo di danni post sisma e per la ricostruzione</p> <p>Inserimento nel Nucleo Regionale di Valutazione dell’agibilità post-sisma - Protezione Civ.</p> |
| <p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Maggio – Settembre 2011
Servizio formazione Provincia di Bologna</p> <p>Corso di aggiornamento: Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice dei Contratti Pubblici – D.P.R. 207/2010</p> |
| <p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Novembre - Dicembre 2010
Servizio formazione Provincia di Bologna</p> <p>Corso per il personale addetto all’espletamento dei Servizi di Polizia Stradale</p> <p>Addetto all’espletamento dei Servizi di Polizia Stradale – Tesserino Polizia Provinciale</p> |
| <p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Novembre 2010
Servizio formazione Provincia di Bologna</p> <p>Corso di aggiornamento sulla sicurezza nei cantieri a seguito dell’emanazione del D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/99</p> |

<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Novembre 2010</p> <p>Assimprese Imola</p> <p>Corso di aggiornamento: Progetto e Verifica di edifici sismici in C.A.</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Ottobre 2010</p> <p>Servizio formazione Provincia di Bologna</p> <p>Corso di aggiornamento su Codice della Strada e Segnaletica</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Luglio 2010</p> <p>Servizio formazione Provincia di Bologna</p> <p>Corso di aggiornamento su Capitolati per pavimentazioni stradali</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Febbraio 2010</p> <p>ATE – Associazione Tecnologi per l'edilizia - Milano</p> <p>CTE – Collegio dei Tecnici della industrializzazione edilizia – Milano</p> <p>Seminario Tecnico: Durabilità delle strutture in calcestruzzo armato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Settembre 2007</p> <p>SITEB – Associazione italiana Bitume Asfalto Strade</p> <p>Seminario Tecnico: Teoria e pratica delle Pavimentazioni Stradali</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Maggio 2007</p> <p>Istituto Internazionale di Ricerca – Milano / Politecnico di Milano</p> <p>Monitoraggio e Manutenzione Ponti</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>Dicembre 2005</p> <p>Eurosit – Università Politecnica delle Marche - Ancona</p> <p>Monitoraggio strutturale dei quadri fessurativi</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Aprile – Luglio 2004 AssolIngegneri Bologna</p> <p>Progettazione strutture in zona sismica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Gennaio 2004 CICPND – Centro Italiano di coordinamento per le prove non distruttive</p> <p>Teoria e pratica delle prove non distruttive su strutture in Calcestruzzo – Uso dello Sclerometro</p> <p>Tecnico esperto in prove non distruttive sul calcestruzzo qualificato al livello 2</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Giugno 2003 Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria</p> <p>Corso di aggiornamento su: Ponti e viadotti di accesso, di intersezione e di raccordo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Ottobre 2002 SITEB – Associazione italiana Bitume Asfalto Strade</p> <p>Corso di aggiornamento su: Leganti e conglomerati bituminosi per le pavimentazioni stradali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Maggio 2002 AICO – Associazione Italiana Compositi</p> <p>Corso di qualificazione tecnica sui compositi nelle costruzioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Giugno 2000 - Marzo 2001 OIKOS – Centro studi sull'abitare - Regione Emilia Romagna</p> <p>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)</p> <p>Specializzazione Post Laurea Livello Europeo 5</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Luglio 1999</p> <p>Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria</p> <p>Corso di laurea in Ingegneria Civile - sez. Strutture - (vecchio ordinamento)</p> <p>Diploma di laurea in Ingegneria Civile – sez. Strutture</p> <p>Votazione conseguita 96/100</p>
---	---

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

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

TEDESCO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Fino al 2016 Responsabile della U.O. Progettazione e D.L. del Servizio Manutenzione Strade Settore Lavori Pubblici coordinando le attività di 2/4 dipendenti.

Gestisce in autonomia le procedure tecnico-amministrative per la redazione di progetti, l'approvazione, l'affidamento, l'esecuzione, la contabilità dei lavori ai sensi della normativa vigente e in particolare del Codice dei contratti pubbliche del relativo Regolamento di attuazione.

Gestisce in autonomia la risoluzione di problematiche tecniche e amministrative legate all'attività di competenza.

Collabora con la dirigenza nelle scelte relative alle strategie manutentive delle infrastrutture e nella definizione dei programmi annuali e triennali dei lavori anche relazionandosi con enti e soggetti esterni (Comuni, Regione, Ministero, Gestori di servizi e reti, Società di ingegneria e professionisti)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ampia conoscenza della normativa tecnica vigente (lavori pubblici, strutturale, stradale). 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. 14/01/2008)

Competenza relativa alla normativa per la gestione di contratti pubblici per lavori (D.Lgs. n. 50/2016 e n.163/2008) e regolamento di attuazione con capacità di affrontare le procedure e le problematiche per la realizzazione di opere pubbliche nelle fasi di programmazione, progettazione, direzione lavori e collaudo.

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.

Livellazioni e rilievi topografici tramite autolivelli, teodoliti, distanziometri, GPS

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

Programmazione e sviluppo applicazioni tecniche con linguaggio Python.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, Scrittura, Lettura, Audio-video, Modellismo, Bricolage

Bologna, lì 16/03/2020

in fede
Pierluigi Tropea
(firmato digitalmente)