

# CURRICULUM VITAE – ING. PIERLUIGI TROPEA



## INFORMAZIONI PERSONALI

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

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- |   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)                         | da Novembre 2001 a tutt'oggi  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Città metropolitana di Bologna – Area Servizi territoriali metropolitani – Via San Felice, 25 - Bologna</b>  |
| 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<br>Fino al 2016 responsabile della U.O. Progettazione e D.L. del Servizio Manutenzione Strade coordinando le attività di 2/4 dipendenti <ul style="list-style-type: none"><li>• Progettazione generale e strutturale di infrastrutture per la viabilità (ponti, opere di sostegno etc.)</li><li>• Progettazione stradale di nuovi tratti e di intersezioni, progettazione di piste ciclo-pedonali</li><li>• Direzione dei lavori, collaudi statici e tecnico-amministrativi per opere di livello medio-grande</li><li>• Ispezioni e verifiche sismiche infrastrutture, progetti di riqualificazione e consolidamento di manufatti in muratura, calcestruzzo e acciaio</li><li>• 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</li><li>• Gestione delle procedure tecnico amministrative per la definizione e l'approvazione dei progetti di intervento.</li><li>• Supporto alla dirigenza nella definizione dei programmi dei lavori dell'Ente.</li><li>• Collabora con gli sperimentatori del Laboratorio Prove Materiali della Provincia di Bologna (autorizzato L.1086/71).</li><li>• 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.</li><li>• Componente per la Città metropolitana di Bologna della Commissione Provinciale di Vigilanza per i Pubblici Spettacoli</li></ul> |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>da Settembre 2001 a Ottobre 2001</p> <p><b>Provincia di Bologna – Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti– Via Zamboni n. 8</b></p> <p>Ente pubblico locale</p> <p>Tempo determinato (1 anno) – Istruttore tecnico Cat. D1</p> <p>Supporto nella attività di controllo e organizzazione del servizio di trasporto pubblico extra-urbano nella Provincia di Bologna.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>da Dicembre 2000 a Marzo 2001</p> <p><b>Comune di Bologna – Settore Traffico e Trasporti – U.I. Assetto urbano e grandi infrastrutture per la mobilità</b></p> <p>Ente pubblico locale</p> <p>Stage lavorativo di formazione</p> <p>Studio dell'impatto e delle interferenze dei cantieri sul traffico urbano, organizzazione delle fasi transitorie, utilizzo di modelli di simulazione dei flussi di traffico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>da Agosto 2000 a luglio 2001</p> <p><b>Comune di Stornarella (FG)</b></p> <p>Ente pubblico locale</p> <p>Incarico di Consulenza</p> <p>Consulenza nella redazioni di pareri riguardo attività edilizie private e nello svolgimento delle attività attinenti l'urbanistica del Comune</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Dal 2000 a tutt'oggi</p> <p><b>Attività di libera professione con numerosi incarichi come progettista e consulente tecnico per privati e aziende</b></p>

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

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

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

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

#### TEDESCO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

- 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)