

# MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIGOLOTTI LUCA**  
**INGEGNERE**  
**ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI AREZZO CON IL N° 1697**

E-mail **lpigolotti@provincia.arezzo.it**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) **01/01/2023 - oggi**
  - Nome dell'azienda e città Provincia di Arezzo
  - Tipo di società/ settore di attività Settore Viabilità e LL.PP.
  - Posizione lavorativa **Funzionario tecnico ingegnere**
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte, all'interno del Servizio Viabilità:
  - assistenza al RUP nelle procedure di affidamento e svolgimento appalti di servizi e lavori;
  - RUP e DEC di interventi su ponti;
  - attività di pianificazione e programmazione interventi su ponti e opere d'arte stradali.
  
- Date (da – a) **01/05/2020 – 31/12/2022**
  - Nome dell'azienda e città Provincia di Arezzo
  - Tipo di società/ settore di attività Settore Viabilità e LL.PP.
  - Posizione lavorativa **Funzionario tecnico ingegnere**
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico dell'Ufficio coordinamento opere pubbliche supporto al RUP:
  - assistenza al RUP nelle procedure di affidamento e svolgimento appalti di servizi e lavori;
  - supporto a pianificazione e programmazione interventi su ponti e scuole.
  
- Date (da – a) **21/09/2018 – 30/04/2020**
  - Nome dell'azienda e città SB+ srl, Arezzo
  - Tipo di società/ settore di attività Servizi di ingegneria civile
  - Posizione lavorativa **Collaborazione professionale**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione strutturale di nuove costruzioni in acciaio, analisi di vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a., interventi locali su strutture esistenti.
  
- Date (da – a) **2016 – 30/04/2020**
  - Nome dell'azienda e città Microm Ingegneria di Ing. Michele Romolini, Sansepolcro (AR)
  - Tipo di società/ settore di attività Studio tecnico di ingegneria civile
  - Posizione lavorativa **Collaborazione professionale**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione strutturale, analisi di vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura e c.a. e interventi strutturali, verifiche idrauliche.
  
- Date (da – a) **09/11/2015 – 12/2019**
  - Nome dell'azienda e città AEDECO srl, S.Giovanni Valdarno (AR)
  - Tipo di società/ settore di attività Servizi di ingegneria civile
  - Posizione lavorativa **Socio**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione strutturale di paratie di sostegno a infrastrutture e valutazione della sicurezza statica di fabbricati industriali in acciaio.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

**29/12/2014 – 30/04/2020**

Attività propria  
Edilizia privata

**Ingegnere libero professionista**

Progettazione e direzione lavori nell'edilizia, per nuove costruzioni e interventi su edifici esistenti.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)

**2016 - 2018**

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - DiCeA  
Università degli studi di Firenze

Attività di ricerca in "Identificazione dinamica ed analisi di dati da sistemi di monitoraggio strutturale" con il prof. Gianni Bartoli

Assegnista di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)

**2012 - 2016**

International Doctorate in Civil and Environmental Engineering, XVIII cycle  
Università degli studi di Firenze (IT) – Università di Braunschweig (DE)

Tesi in Ingegneria del Vento: "On the flutter response of two-degree-of-freedom flat plates for energy harvesting applications" con i proff. Gianni Bartoli e Klaus Thiele

Dottore di ricerca (summa cum laude)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)

**2009 - 2012**

Università degli studi di Firenze

Laurea magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo Strutture

Diploma di laurea in ingegneria (110/110 e lode)

Abilitato all'esercizio della professione, previo superamento dell'esame di stato nel 2013

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)

**2006 - 2009**

Università degli studi di Firenze

Laurea triennale in Ingegneria Civile

Diploma di laurea breve in ingegneria (108/110)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica o certificato conseguita
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)

**2001 - 2006**

Istituto Tecnico per Geometri e Periti Aziendali "V. Fossombroni", Arezzo

Geometri

Diploma di geometra (100/100)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	OTTIMA OTTIMA OTTIMA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	<b>FRANCESE</b> BUONA BUONA BUONA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	<b>TEDESCO</b> ELEMENTARE ELEMENTARE ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	BUONA CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM BUONA CAPACITÀ DI INTERAZIONE CON PERSONE ESTERNE
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	CAPACITÀ DI COORDINAMENTO DI ALTRE PERSONE E DI GESTIONE DI ATTIVITÀ MATURATE NEL CORSO DEL DOTTORATO DI RICERCA E DELL'ASSEGNO DI RICERCA
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	METODI SPERIMENTALI IN GALLERIA DEL VENTO PER STUDI DI AERODINAMICA E AEROLASTICITÀ METODI NUMERICI DI ANALISI TEMPO-FREQUENZA (P.O.D., WAVELETS) SISTEMI DI MONITORAGGIO STRUTTURALE E DI IDENTIFICAZIONE DINAMICA STRUTTURALE  CONOSCENZA DEI SOFTWARE DI ANALISI: SAP2000, MODESt, SISMICAD, CODEASTER, PARATIE PLUS, MDC – MURI DI SOSTEGNO, SLOPE – STABILITÀ DEI PENDII, MATLAB.  CONOSCENZA DI AUTOCAD E DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Patente** Patente di guida di tipo B

### Principali attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche:

2018	Vincitore ex aequo del premio "ANIV 2018" dell'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento per la migliore memoria scientifica sui temi dell'ingegneria del vento.
2015-2016	Periodo di ricerca di 4 mesi presso ENSTA ParisTech (FR) durante il dottorato di ricerca.
2015-2016	Borsa di studio DAAD per 3 mesi di ricerca presso Stahlbau Institut, Technische Universität Braunschweig (DE) sul progetto: "Energy harvesting from aeroelastic phenomena".
2013	Periodo di ricerca di 4 mesi presso Stahlbau Institut, Technische Universität Braunschweig (DE) durante il dottorato di ricerca.
2011-2012	Placement di 5 mesi presso Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.) di Nantes (FR) per tirocinio formativo in Galleria del Vento.

Pigolotti, L., Mannini, C., Bartoli, G., "Experimental study on the flutter-induced motion of two-degree-of-freedom plates", *Journal of Fluids and Structures*, vol. 75, pp. 77-98, 2017.

Pigolotti, L., Mannini, C., Bartoli, G., Thiele, K., "Critical and post-critical behaviour of two-degree-of-freedom flutter-based generators", *Journal of Sound and Vibration*, vol. 404, pp. 116-140, 2017.

Pigolotti, L., Mannini, C., Bartoli, G., "Destabilizing effect of damping on the post-critical flutter oscillations of flat plates", *Meccanica*, vol. 52, pp. 3149-3164, 2017.

Mannini, C., Marra, A.M., Pigolotti, L., Bartoli, G., "The effects of incoming turbulence and angle of attack on the aerodynamics of a rectangular 5:1 cylinder", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, vol. 161, pp. 42-58., 2017.

### **Partecipazione a corsi e seminari:**

- 2023 Servizio di formazione del personale delle 76 provincie delle regioni a statuto ordinario nell'ambito del progetto dell'UPI "Le Province e il sistema dei servizi a supporto dei Comuni":  
- La progettazione dei lavori e le procedure di approvazione di progetti di lavori;  
- La verifica preventiva della progettazione e il raccordo tra progettazione ed esecuzione dei lavori;  
- La digitalizzazione del processo di progettazione, costruzione e gestione di beni immobili;  
- Le normative e gli standard di riferimento necessarie all'attuazione della rivoluzione del BIM nelle costruzioni;  
- Il progetto di fattibilità tecnico economica in ottica PNRR e la valutazione economica del progetto.
- 2023 Il D.Lgs 36 del 2023 - Il nuovo codice dei contratti pubblici, organizzato da Provincia di Arezzo e Studio Barchietti.
- 2023 Sistemi di ritenuta stradale: normativa vigente, aspetti progettuali ed esecutivi, organizzato da Gruppo Euroconference Spa.
- 2023 Linee guida per la gestione di ponti e viadotti, organizzato da CIAS.
- 2022 Corsi di specializzazione organizzati da Provincia di Arezzo e Arch. A. D'Ercole:  
- Il ruolo del RUP, project manager nella gestione dei lavori pubblici previsti nel Recovery Plan;  
- Il processo di verifica e la validazione per i progetti nel Recovery Plan;  
- Direzione dei lavori, Varianti e Collaudo nel Nuovo Codice degli Appalti.
- 2022 Ispettori di ponti e viadotti, organizzato da CIAS.
- 2020 Interazione struttura-terreno. Aspetti strutturali e geotecnici, organizzato da Gruppo Euroconference Spa.
- 2020 Uso dei software di calcolo nella verifica sismica degli edifici in muratura, organizzato da Ordine Ingegneri di Genova.
- 2020 Un approccio concettuale (senza calcoli) agli interventi locali sulle murature esistenti, organizzato da Ordine Ingegneri di Arezzo.
- 2020 La durabilità delle strutture in c.a.: le cause di degrado e i sistemi di ripristino, organizzato da DRACO Academy.
- 2020 Stabilizzazione dei terreni con geocelle, organizzato da Ordine Ingegneri di Arezzo e Tailor engineering.
- 2020 Progettazione di strutture in cemento armato in zona sismica, organizzato da Ordine Ingegneri di Arezzo e AICAP.
- 2020 Progettazione sismica di costruzioni in legno secondo NTC2018 e relativa circolare, organizzato da Ordine Ingegneri di Arezzo e Renzetti Legnami.
- 2020 La valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti, ciclo di seminari organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri.
- 2020 Tecniche antisismiche di consolidamento delle strutture esistenti - soluzioni e sistemi leggeri per i diaframmi orizzontali e soluzioni evolute in frcm per le strutture verticali, organizzato da DEI Consulting srl.
- 2019 Tecniche di rinforzo di strutture esistenti: l'incamiciatura di telai in c.a. e la soletta collaborante, organizzato da Ordine Ingegneri di Arezzo, Tecnica Prospecta Formazione e Tecnaria.
- 2018 Soluzioni per il consolidamento strutturale ed antisismico nei divisori orizzontali (solai esistenti), organizzato da Ordine degli Ingegneri di Arezzo e Laterlite.
- 2017 Costruzioni in legno, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Arezzo.
- 2016 I nuovi contratti pubblici, organizzato da Gruppo Euroconference Spa.
- 2016 Analisi strutturale degli edifici esistenti e dei Beni Architettonici e Monumentali mediante modellazione agli Elementi Finiti, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Firenze.

- 2016 Rinforzo, ripristino, risanamento e riqualificazione, Organizzato da Ordine degli Ingegneri di Firenze.
- 2016 Corso formativo di base per esperto ambientale nella gestione dei rifiuti urbani, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Arezzo e AISA Impianti S.p.a.
- 2016 Istruzioni per la valutazione della sicurezza strutturale di ponti stradali in muratura, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Firenze.
- 2013-2014 Progettazione e sicurezza dei luoghi di lavoro, Corso di perfezionamento post-lauream di 240 ore, organizzato da INAIL e Università degli Studi di Firenze, per l'ottenimento delle qualifiche di CSP, CSE, RSPP, ai sensi del D.Lgs. 81/08.

Data, 01/09/2023.

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.*