

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 luca.pigolotti@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 Lavori Pubblici
 - Posizione lavorativa **Funzionario tecnico ingegnere**
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte, all'interno del Servizio Viabilità:
 - RUP di interventi su ponti stradali;
 - assistenza al RUP negli appalti di servizi e lavori nell'ambito di ponti stradali;
 - attività di pianificazione e programmazione di interventi su ponti 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 Lavori Pubblici
 - 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	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	OTTIMA OTTIMA OTTIMA
<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	FRANCESE BUONA BUONA BUONA
<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	TEDESCO ELEMENTARE ELEMENTARE ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	LAVORO DI SQUADRA CON COLLEGHI PER RAGGIUNGERE OBIETTIVI COMUNI FLESSIBILITÀ PER ADATTARSI A NUOVE SITUAZIONI E CAMBIAMENTI SUL POSTO DI LAVORO
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	PROBLEM SOLVING E GESTIONE DEI PROGETTI PER IL RISPETTO DEGLI OBIETTIVI AFFIDABILITÀ NELLA GESTIONE DI RISORSE E NEL RISPETTO DI IMPEGNI E SCADENZE
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

Partecipazione a commissioni giudicatrici:

- 2023 Presidente della Commissione tecnica nell'ambito della Procedura aperta per appalto di lavori e servizi relativi ad indagini strutturali e geognostiche in sito e prove di laboratorio propedeutiche alle attività di progettazione ed esecuzione di nuove opere e di interventi relativi al patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, tramite Accordo Quadro con quattro operatori economici, CIG: 989591603A, CPV: 71350000-6 | 71900000-7 | 45111250-5, Gara ANAC N. 9163107.
- 2023 Presidente della Commissione tecnica nell'ambito della Procedura aperta per l'affidamento di servizi tecnici di architettura ed ingegneria per interventi su manufatti della rete viaria della Provincia di Arezzo, tramite Accordo Quadro con quattro operatori economici, CIG: 9880901972, CPV: 71000000-8, Gara ANAC N. 9149485.

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:

- 2024 Seminario "Il D.Lgs 36/2023 e la Direzione dei lavori", relatore Avv. Francesco Barchielli.
- 2024 Corsi di formazione:
- "L'ecologia relazionale e il benessere funzionale", relatore Dott. Fabiano Santo, Formagement S.r.l.;
- "Codice di comportamento", relatore Tascone Ida, Minerva;
- "Anticorruzione focus reati contro la P.A.", relatore Fabiano Santo, Minerva.
- 2024 Attività di formazione ex art. 4 del DM 204/2022 per i tecnici degli Enti Locali - Accordo tra CSLP e Consorzio ReLUIS attuativo dei DM 578/2020 e DM 204/2022 - MODULO 1:
- Lezione 1 "Le linee guida per i ponti esistenti", 4 ore, 21/03/2024;
- Lezione 2 "Le linee guida per i ponti esistenti", 4 ore, 26/03/2024;
- Lezione 4 "La CdA strutturale-fondazionale: casi studio (2)", 4 ore, 16/04/2024;
- Lezione 5 "Il monitoraggio della sicurezza delle infrastrutture e la digitalizzazione", 4 ore, 17/04/2024;
- Lezione 6 "Esercitazione", 4 ore, 24/04/2024.
- 2023 Servizio di formazione del personale delle 76 province 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 Barchielli.
- 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 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, 01/09/2025.

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