

MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

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

Indirizzo **RESIDENZA: VIA STRATINO 209, 52033, CAPRESE MICHELANGELO (AR)**

Telefono **320 4343971**

Fax

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

Nazionalità Italiana

Luogo e data di nascita CITTÀ DI CASTELLO 09/09/1987

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) **01/05/2020 - oggi**
• Nome dell'azienda e città Provincia di Arezzo
• Tipo di società/ settore di attività Settore Viabilità – LL.PP.
• Posizione lavorativa **Tecnico ingegnere – Categoria giuridica D1**
• Principali mansioni e responsabilità Ufficio coordinamento opere pubbliche supporto al RUP

- 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. M. 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, interventi locali strutturali 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	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) TECNICHE 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:

- 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.

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