



# Iacopo Vangelisti

---

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

05/2019 – ATTUALE

### INGEGNERE CIVILE LAVORO AUTONOMO

---

Collaboratore di società di ingegneria ed enti di ricerca:

- organizzazione, gestione e conduzione di ispezioni semestrali di ponti e portali stradali a gestione comunale e redazione della documentazione ispettiva (450 opere totali);
- responsabile di commessa: sorveglianza, ai sensi delle LLGG ponti e gallerie, di asset autostradali (ponti, viadotti, cavalcavia, sottovia, gallerie) a gestione ASPI (90 opere) e di gallerie a gestione ANAS (50 opere);
- responsabile di commessa per attività di VAL4 ai sensi delle LLGG su ponti e viadotti a gestione ANAS;
- organizzazione, gestione e conduzione di ispezioni principali di opere d'arte a gestione ANAS (ponti e viadotti) (150 opere);
- ispezioni di assessment di gallerie autostradali a gestione ASPI, lungo le autostrade A12, A10, A26, A1;
- collaborazione su progetto di ricerca riguardante lo sviluppo di applicazioni di metodi numerici avanzati (AI e reti neurali) al riconoscimento di difetti del rivestimento di gallerie stradali;
- responsabile di commessa per la progettazione da preliminare a esecutiva, assistenza direzione lavori e cse di interventi di messa in sicurezza di gallerie autostradali;
- progetto di durabilità per opere idroelettriche con analisi dei degradi attesi su strutture in acciaio e c.a., aventi vita utile fino a 150 anni, previsione del danno con modelli matematici ed elaborazione di strategie di mitigazione;
- supporto ad attività di progettazione strutturale di opere civili varie: passante ferroviario di Torino, ampliamento alla terza corsia della A13 "Bologna Arcoveggio - Ferrara", Metro Grand Paris linea 16 - Stazione Le Bourget Aeroport, ripristino ponte canale Cavour a seguito di evento alluvionale, collegamento ferroviario Malpensa T2 - Linea RFI Sempione, riorganizzazione polo infrastrutture tecnologico di Saronno;
- membro del gruppo di lavoro incaricato della stesura delle istruzioni operative per l'applicazione delle LLGG Gallerie;
- analisi multirischio per gallerie autostradali esistenti;
- vincitore di un incarico di collaborazione presso l'Università di Roma "La Sapienza" avente per oggetto la verifica secondo LLGG ponti di un viadotto autostradale.

01/2023 – 06/2023 Roma

### INGEGNERE CIVILE MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

---

Direzione Generale per le strade e le autostrade, l'alta sorveglianza sulle infrastrutture stradali e la vigilanza sui contratti concessionari autostradali: supporto ad attività tecniche e amministrative, approfondimenti sulla normativa e sulla natura giuridica dei contratti concessionari e del rapporto Ministero - Enti concessionari.

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2022 – 2023

### MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN ANALISI, DIAGNOSTICA E MONITORAGGIO DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE Sapienza Università di Roma

---

- Dinamica delle strutture e analisi strutturale;
- Sistemi e tecniche di monitoraggio di strutture e infrastrutture;

- OMA e identificazione dinamica;
- Tecniche di rinforzo e riabilitazione strutturale.

**Voto finale** 110/110 e lode |

**Tesi** Analisi agli elementi finiti e caratterizzazione dinamica di un viadotto autostradale in struttura mista acciaio-calcestruzzo

2017 – 2019

**DIPLOMA DI LICENZA BIENNALE DI SECONDO LIVELLO** Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia

- Statistica e probabilità applicate all'ingegneria civile;
- Calcolo, valutazione e gestione dei rischi derivanti da catastrofi naturali;
- Ingegneria sismica.

**Voto finale** 98/100 |

**Tesi** Applicazione del Value of Information per l'ottimizzazione di una campagna di indagini strutturali su un database regionale di ponti

2017 – 2019

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE** Università di Pavia

**Campo di studio** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale** 107/110 |

**Tesi** Valutazione probabilistica della funzionalità post-sisma del sistema ospedaliero della città di Messina per una ripetizione del terremoto del 1908.

2013 – 2016

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE E EDILE** Università di Pisa

**Campo di studio** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale** 110/110 e lode |

**Tesi** Progetto geometrico e funzionale di una intersezione a rotatoria.

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCESE</b>	A1	A1	A1	A1	A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Matlab | Autocad | MIDAS Civil | Sap2000 | Primus | Termolog

## ● **PUBBLICAZIONI**

**Convegno IALCCE 2023 sulla manutenzione e ciclo di vita delle strutture**

Autore o coautore di 5 contributi, attualmente in revisione, su molteplici aspetti della manutenzione e gestione delle infrastrutture.

## ● **RETI E AFFILIAZIONI**

09/2020 – ATTUALE

**Ordine Ingegneri della Provincia di Milano**

## ● **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

---

### **Abilitazioni professionali**

---

- Ispettore ponti di II livello;
  - Pilota di droni A1-A3/A2;
  - Operatore primo soccorso, antincendio, preposto per la sicurezza, operatore su strada, esecuzione di lavori in quota.
- 

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Roma , 10/06/2024