



# 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);
- organizzazione, gestione e conduzione di ispezioni trimestrali, annuali e LLGG di opere d'arte autostradali (ponti, viadotti, cavalcavia, sottovia, gallerie);
- organizzazione, gestione e conduzione di ispezioni principali di opere d'arte a gestione ANAS (ponti e viadotti);
- collaborazione su progetto di ricerca riguardante lo sviluppo di metodi numerici avanzati (AI e reti neurali) per la fornitura di strumenti decisionali di supporto riguardanti il ciclo di vita di gallerie autostradali;
- progettazione da preliminare a esecutiva, assistenza direzione lavori e cse per 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;
- partecipazione alla stesura delle istruzioni operative per l'applicazione delle LLGG Gallerie;
- analisi multirischio per gallerie autostradali esistenti.

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 concessori autostradali: supporto ad attività tecniche e amministrative, approfondimenti sulla normativa e sulla natura giuridica dei contratti concessori e del rapporto Ministero - Enti concessionari.

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2022 – ATTUALE

**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.

**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

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

**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.
-