



## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

05/2019 – ATTUALE

### CONSULENTE LIBERO PROFESSIONISTA

---

**2021-: Messa in sicurezza gallerie naturali, autostrada SAT A12 “Livorno – S. Pietro in Palazzi”:** ispezione speciale degli asset, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei tipologici d'intervento per la messa in sicurezza. Direzione operativa del cantiere e assistente al CSE;

**2021-: Sorveglianza autostrada A12, tronco SAT “Livorno - S. Pietro in Palazzi” e “Civitavecchia-Tarquinia”:** responsabile di commessa, pianificazione e gestione attività, ispezione trimestrale e annuale di viadotti, gallerie naturali e artificiali (85 opere complessive). Svolgimento censimento (Livello 0) ispezioni visive (Livello 1) secondo le LLGG e adeguamento del database esistente a queste ultime. Supporto allo sviluppo di software di gestione e conservazione schede ispettive;

**2021-: Ispezione di ponti a gestione comunale;**

**2021-: Ispezione principale di ponti ANAS, area Piemonte:** ispezione principale opere d'arte secondo procedure ANAS, redazione rapporti ispettivi, piani di indagine e computi per ispezioni approfondite;

**2020-2022: Assessment gallerie autostradali ASPI (A26, A12, A10, A1):** ispezione approfondita del rivestimento della calotta, redazione rapporti ispettivi e piani di manutenzione, collaborazione al progetto di tipologici per la messa in sicurezza definitiva del rivestimento;

**2020: Collaborazione con Scuola Superiore SISSA di Trieste:** 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;

**2019-2021: Progetto di durabilità per opere idroelettriche in Australia:** analisi dei degradi attesi su strutture in acciaio e c.a. con vita utile fino a 150 anni: innesco, effetti sulle strutture, previsione del danno con modelli matematici, elaborazione di strategie di mitigazione (progetto dettagli costruttivi, mix design e scelta critica di materiali);

**2019-2020: Audit tecnico schede di ispezione viadotti autostradali ASPI DT4:** validazione di rapporti d'ispezione dei viadotti della A1 Panoramica nel tratto Firenze - Bologna tramite analisi della documentazione ispettiva. Coordinamento attività del team audit di Firenze;

**2019-: Supporto ad attività di progettazione strutturale di opere civili varie.**

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2022 – ATTUALE

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

---

2017 – 2019

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

---

**Voto finale** 98/100

2017 – 2019

### LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE Università di Pavia

---

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

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

07/2020 - ATTUALE

**ISPETTORE DI PONTI DI II LIVELLO**

---

## ● **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

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **RETI E AFFILIAZIONI**

09/2020 - ATTUALE

**Ordine Ingegneri della Provincia di Milano**

---

*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".*