

## **Giovanna Andreoni**

Via Friuli n. 3 – 60123 Ancona (AN)

giovanna.andreoni@gmail.com | +39 333 3662838

giovanna.andreoni@ingpec.eu



### **Istruzione e formazione**

---

#### **Università Politecnica delle Marche**

**Laurea Specialistica in Ingegneria Civile - Curriculum Infrastrutture** **2009-2011**

Tesi in lingua inglese dal titolo: *“Evaluation of the Effects of Reduced Binder Aging on Performance for Warm Mix Asphalt Using an Alternative Thin Film Aging Method”*

Relatore: Prof. Ing. Francesco Canestrari

Votazione conseguita 110/110

#### **University of Wisconsin – Madison (USA)**

**Tirocinio per la tesi svolto presso i laboratori del MARC** **2011**

Ricercatrice presso i laboratori del MARC (Modified Asphalt Research Center) coordinato dal Prof. H. U. Bahia – studio ed analisi delle proprietà reologiche dei bitumi

#### **Università Politecnica delle Marche**

**Laurea Triennale in Ingegneria Civile** **2005 - 2008**

Tesi dal Titolo: *“Analisi di Stabilità di un’opera di Difesa a Mare”*

Relatore: Prof. Ing. Giuseppe Scarpelli

Votazione conseguita 106/110

#### **Liceo Scientifico “G. Galilei” di Ancona**

**Maturità scientifica** **2000 - 2005**

Votazione conseguita 100/100

## Esperienza lavorativa

---

### **Agenzia del Demanio - Struttura per la Progettazione**

**Polo Operativo Tematico Sisma – Polo Sisma Dorsale Adriatica**

**nov. 2022- oggi**

### **Comune di Milano – Direzione Tecnica e Arredo Urbano**

**Istruttore Direttivo dei Servizi Tecnici**

**2020 – nov. 2022**

#### **Ambito attività: progettista strutturale**

- Analisi dello stato di conservazione del patrimonio edilizio del Comune di Milano e di rispondenza alle vigenti norme edilizie e di sicurezza strettamente legate all'uso degli edifici stessi;
- Redazione dei Certificati di Idoneità Statica per gli immobili di proprietà comunale, ai sensi dell'art. 11 comma 6 del Regolamento Edilizio del Comune di Milano;
- Progettazione strutturale di interventi relativi a costruzioni esistenti (interventi locali, miglioramento sismico, adeguamento sismico) o nuove costruzioni;
- Predisposizione di progetti di fattibilità tecnico economica, progetti definitivi o esecutivi;
- Direzione dei lavori strutturale e collaudo di opere;
- Supporto tecnico e collaborazione con le altre Direzioni tecniche per gli aspetti strutturali;
- Valutazione e controllo di progettazioni strutturali eseguite da terzi.

### **Invitalia SpA presso USR Marche – Ufficio Speciale Ricostruzione - Macerata**

**Istruttore tecnico presso l'ufficio Genio Civile**

**2017- 2020**

- Controllo tecnico sulle costruzioni, come previsto dalla vigente normativa antisismica, relativamente agli interventi di riparazione, di miglioramento sismico, di adeguamento sismico e di nuova costruzione di opere pubbliche, di edifici ad uso produttivo e di edifici ad uso privato;
- Rilascio di pareri e autorizzazioni;
- Partecipazione a conferenze di servizi;
- Controlli e verifiche in cantiere in corso d'opera;
- Attività di supporto tecnico e front office.

### **Studio Acale (studio di ingegneria) – Ancona**

**Progettazione strutturale**

**2011 - 2017**

Progettazione di strutture ed infrastrutture con coordinamento del team di commessa.

Progettazione geotecnica di sistemi di fondazione e di opere di sostegno in ambito portuale e stradale.

Partecipazione a gare di appalto per lavori pubblici.

Lista dei lavori più rilevanti:

- Progettazione della Banchina Est all'interno del progetto definitivo ed esecutivo per la realizzazione di interventi infrastrutturali anche a carattere ambientale per il rilancio e la competitività industriale e portuale del porto di Piombino – importo dell'intero appalto € 102.000.000;
- Progettazione esecutiva delle opere di espansione del cimitero comunale di Lanciano, lotto 2 bis (Committente Comune di Lanciano) – importo dei lavori € 9.467.891;
- Miglioramento sismico di un complesso edilizio storico costituito da una villa nobiliare (XV secolo), dalla annessa torre medievale (XII secolo) e da altri fabbricati danneggiati dal sisma dell'Emilia del 2012 e siti nel comune di Mirandola (MO) – importo dei lavori € 2.260.153;
- Adeguamento sismico di un edificio sito nel centro storico del Comune di Mirandola (MO) danneggiato dal sisma dell'Emilia del 2012 mediante ricostruzione in struttura mista – importo dei lavori € 1.856.901;
- Adeguamento strutturale della banchina di ormeggio n.23 nel Porto di Ancona – importo dei lavori € 6.607.254;
- Intervento di consolidazione di un versante mediante utilizzo della tecnologia delle trivellazioni sub orizzontali TOC nel comune di Potenza Picena (MC) – importo dei lavori € 88.341.

---

## Altro

---

### Comune di Milano

#### Corso Base BIM

**2022**

Sviluppo di un progetto architettonico e strutturale mediante software Revit di Autocad, gestione della gerarchia degli elementi di un progetto, creazione degli elementi di riferimento e modellazione degli elementi di sistema.

### Comune di Milano

#### Corso Base QGIS

**2021**

Utilizzo del software base QGis per la valorizzazione della base dati cartografica di riferimento per la digitalizzazione del Piano di Governo del Territorio.

### Dipartimento della Protezione Civile

#### Corso Agibilitatore GL - Aedes

**2018**

Qualifica di agibilitatore autorizzato alla compilazione delle schede GL-AEDES per la verifica dei danni subiti da edifici a struttura prefabbricata o di grande luce.

## **Dipartimento della Protezione Civile**

**Corso Agibilitatore - Aedes**

**2017**

Qualifica di agibilitatore autorizzato alla compilazione delle schede AEDES per la verifica dei danni subiti da edifici pubblici e privati, a seguito di eventi sismici.

## **Ordine degli Ingegneri di Ancona**

**Iscrizione all'albo professionale – sezione A – n. 3606**

**2012**

## **Università Politecnica delle Marche**

**Abilitazione alla professione di ingegnere**

**2012**

## **Competenze personali**

---

### **Lingue**

**Italiano: madrelingua**

**Inglese: livello ottimo**

**Francese: livello buono**

### **Competenze professionali**

Organizzazione

Gestione e pianificazione

Intraprendenza

Teamworking

Ottima capacità relazionale

Capacità di gestione dei problemi

### **Competenze digitali**

- Sistemi Operativi: Windows XP - Mac OS X;
- Office Pack (Power Point, Excel, Word);
- Internet browsing;
- BIM – software Revit di Autocad;
- CDS – STS (software per il calcolo strutturale e relativi software specifici);
- 3Muri – Sta Data (software strutturale per il calcolo di edifici in muratura) e relativi software specifici;
- PCM, ACM - Aedes (software strutturale per l'analisi degli edifici esistenti in muratura);
- SAP200 - CSI – (software per l'analisi strutturale);
- AutoCad;

- QGIS – software per l’uso del database topografico regionale;
- HEC-RAS (Programma per l’analisi dei corsi d’acqua);
- Civil Design (Progettazione di infrastrutture viarie);
- ACRWin - STS (software per la gestione di computi, contabilità, analisi prezzi);
- GeoSlope (software per l’analisi di stabilità dei versanti);
- Rheoplus versione 3.0 – Anton Paar (software per l’analisi reologica dei bitumi).

## Pubblicazioni

---

- Pubblicazione sottomessa al TRB (Transportation Research Board), dal titolo: *“Evaluation of the Effects of Reduced Binder Aging on Performance for WMA Using a Simple Thin Film Aging Method”* – Andreoni G., Hanz A., Bahia H.U.
  
- Pubblicazione accettata per il 2nd International Symposium on Asphalt Pavement and Environment che si è tenuta a Fortaleza (Brasile) nell’Ottobre 2012, dal titolo: *“Verification of Warm Mix Asphalt (WMA) Moisture Susceptibility Using The Bitumen Bond Strength Test (BBS)”* – Moraes R., Hanz A., Andreoni G., Bahia H. U.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ancona, 21/11/2022

Giovanna Andreoni

