

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

