

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome **Elena Zambello**

Residenza

Telefono

Codice Fiscale

P.IVA

E-mail

Skype

ESPERIENZA PROFESSIONALE

	<u>08/02/2021 - presente</u>
Posizione ricoperta	Istruttore Tecnico Direttivo – Comune di Rovigo
Principali attività	Tematiche ambientali Settore Ambiente ed Ecologia
	<u>01/03/2016 - 07/02/2021</u>
Posizione ricoperta	Ingegnere Libero professionista
Principali attività	Rilievo e monitoraggio con tecniche topografiche e fotogrammetriche in ambito ambientale e architettonico. Utilizzo di stazioni totali, GPS, laser scanner e droni. Acquisizione, elaborazione, restituzione, analisi e gestione di dati di natura metrica o tematica relativi all'ambiente naturale, urbano e al patrimonio architettonico e archeologico. Elaborazione dati batimetrici. Operatore iscritto e abilitato MEPA – categoria merceologica “Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale”.
	<u>01/08/2017 - 2022</u>
Posizione ricoperta	Consigliere Ordine Ingegneri Rovigo
Principali attività	Coodinatore commissione formazione dell’Ordine. Relazioni con Federazioni. Membro Gruppo di Lavoro CNI sulla formazione continua.
	16/04/2019 - presente
Posizione ricoperta	Componente del Gruppo di Lavoro “Ingegneria forense” della Federazione Ordine Ingegneri Veneto
Principali attività	Relazioni con Ordini Professionali Territoriali e con Federazioni.
	01/07/2019-31/12/2020
Posizione ricoperta	<u>Titolare collaborazione con Dip. Di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara</u>
Principali attività	Assegnista di ricerca Rilievi con tecnologie UAV per rilevazioni geomorfologiche nelle spiagge dell’alto Adriatico e analisi topografiche. Rilievi topo-batimetrici nel progetto Life-Agree. Coordinamento e supporto all’esecuzione di rilievi topo-batimetrici e aerofotogrammetrici del cordone arginale della Laguna di Barbamarco. Organizzazione attività per la realizzazione di Bioreef attraverso la stampa 3d - progetto Po FEAMP.
	28/05/2019-27/01/2021
Posizione ricoperta	<u>Titolare co.co.co. presso Dipartimento di Ingegneria ed Architettura di Trieste</u>
Principali attività	Contatto occasionale Caratterizzazione particelle polimeriche e analisi inquinamento ambientale correlato

01/01/2019- 31/12/2020
Interreg Italy-Croatia NET4mPLASTIC
 Posizione ricoperta Communication Manager
 Principali attività Communication Manager del Partenariato internazionale. Progetto cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale con circa 2.1 milioni di euro.

21/12/2015 - presente
 Posizione ricoperta **Pilota droni riconosciuta ENAC (Rif. 8340-8341) / Operatore APR autorizzato per aree critiche (rif. 9500)**
 Principali attività Rilievo e monitoraggio con tecniche aereo fotogrammetriche. Realizzazione di foto e video.

ALCUNI LAVORI SVOLTI

07/04/2017 – 06/04/2019
 Posizione ricoperta **Titolare borsa di studio presso Dip. Di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara**
 Principali attività Monitoraggio sacca di Goro e pennelli idraulici con tecniche aerofotogrammetriche e rilievi batimetrici nell'ambito del progetto Life Agree. Studio impatto antropico nell'area lagunare di Vallona e Caleri. Studi di evoluzione costiera.
 Controllo rilievi topo-batimetrici di cava su incarico CFR del comune di Ravenna (con determina n. DK31 del 25/10/2017) Responsabile Prof. Umberto Simeoni.
 Supporto ai rilievi topo-batimetrici nella ambito dell'incarico "Monitoraggio nell'ambito dei lavori di riassetto dell'attuale sistema di scogliere a protezione dell'abitato del Lido di Dante" affidato al Consorzio Futuro in Ricerca dal Comune di Ravenna CIG6591257D55
 Caratterizzazione presenza macroplastiche in tratti costieri.

2020
 Posizione ricoperta **Responsabile di attività di rilievo**
 Principali attività Rilievo fotogrammetrico e topo-batimetrico Sacca degli Scardovari
 Datore di lavoro AIPO

2017 – 2020
 Posizione ricoperta **Responsabile di attività di rilievo**
 Datore di lavoro **Ecoambiente srl**
 Principali attività Rilievo aerofotogrammetrico da drone integrato a tecniche GNSS di porzioni di discarica finalizzato al calcolo volumetrico dei rifiuti.

01/01/2019-05/03/2019
 Posizione ricoperta **Responsabile attività di rilievo**
 Datore di lavoro **Comune di Ravenna**
 Principali attività Rilievi batimetrici (single beam e multi beam) e aerofotogrammetrici da drone integrati a tecniche GNSS di un'area costiera (2 km x 800 m) in corrispondenza della foce del Canale Gobbino (RA). Esecuzione e coordinamento attività di rilievo; elaborazione e restituzione elaborati grafici.

01/05/2018-30/06/2018
 Posizione ricoperta **Responsabile attività di rilievo**
 Datore di lavoro **Comune di Medicina**
 Principali attività Rilievo aerofotogrammetrico da drone integrato a tecniche GNSS di una porzione di centro urbano finalizzato alla realizzazione di un progetto di riqualificazione urbana. Rilievo termografico da drone. Esecuzione e coordinamento attività di rilievo ambientale e restituzione elaborati grafici.

Posizione ricoperta	<u>15/09/2017-2021</u>
Principali attività	Docente esterno ITS Ferrara, IFTS Ravenna, Liceo Scientifico P.Paleocapa Docenze di cartografia, telerilevamento, GPS e fotogrammetria da drone
Posizione ricoperta	<u>01/06/2017-01/09/2017</u>
Principali attività	Direttore cantiere mobile. Responsabile attività di rilievo Rilievo con tecniche GNSS della posizione piano altimetrica di tutti i tombini fognari dell'area emiliana gestita da CADF spa. Esecuzione e coordinamento attività di rilievo. Direttore cantiere mobile.
Posizione ricoperta	<u>01/03/2017-21/04/2017</u>
Datore di lavoro	Mandante in RTI
Principali attività	AISI srl – Demanio Regione Veneto Rilievo architettonico per la conoscenza geometrica, costruttiva, materica, conservativa e strutturale degli edifici appartenenti all'ex Caserma "Ca Pasquali", Cavallino Treporti (VE). Utilizzo fotogrammetria da drone per realizzazione ortofoto d'inquadramento, GPS, laser scanner e stazione totale. Redazione elaborati grafici.
Posizione ricoperta	<u>15-11-2016-31/01/2017</u>
Datore di lavoro	Responsabile Rilievo
Principali attività	Comune Arquà Polesine / Villamarzana (RO) Redazione piano quotato, ortofoto e modello digitale del terreno della Macroarea P.I.P (150 ha). Vettorializzazione tombini e strade. Redazione di 20 sezioni di canale. Strumenti utilizzati: stazione totale, GPS in modalità RTK, drone. Rilievo ambientale preliminare allo studio di compatibilità idraulica.
Posizione ricoperta	<u>01/11/2016-31/12/2016</u>
Datore di lavoro	Mandante in RTI
Principali attività	AISI srl – Demanio Regione Veneto Rilievo architettonico per la conoscenza geometrica, costruttiva, materica, conservativa e strutturale degli edifici appartenenti all'ex Caserma "Tommaso Salsa" (TV). Utilizzo fotogrammetria da drone per realizzazione ortofoto d'inquadramento, GPS, laser scanner e stazione totale. Redazione elaborati grafici.
Posizione ricoperta	<u>01/01/2015 – 31/03/2016</u>
Referente Scientifico	Tutor metodologico , internazionale e orientativo - Università di Ferrara, Italia
Principali attività	Dott.ssa Roberta Ziosi, Dott.ssa Elisa Bianchi Affiancamento studenti nella ricerca del metodo di studio e del percorso di formazione adatto alle diverse esigenze.
Settore	Didattica
Posizione ricoperta	<u>01/04/2015 – 30/04/2015</u>
Referente Scientifico	Collaboratore occasionale Dipartimento di Ingegneria
Principali attività	Prof. Paola Verlicchi Valutazione dei carichi di residui farmaceutici e di microrganismi derivanti dallo sfioro di acque meteoriche e dall'effluente trattato del depuratore nell'area di Comacchio. Confronto dei loro contributi durante i mesi estivi e analisi del potenziale inquinamento.
Settore	Ricerca
Posizione ricoperta	<u>01/04/2011 – 31/03/2015</u>
Referente Scientifico	Assegnista di ricerca - Università di Ferrara, Italia
	Prof. Paola Verlicchi

Principali attività	Valutazione della presenza e della rimozione di microinquinanti nei sistemi di trattamento delle acque e dei rischi ambientali associati.
Settore	Ricerca
01/06/2014 - presente	
Posizione ricoperta	Revisore per Riviste Internazionali ELSEVIER (Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management, Chemosphere, Science of the Total Environment, Water Science & Technology, Journal of Cleaner Production, Journal of Hazardous Materials)
Principali attività	Revisore di paper scientifici. Certificate of outstanding reviewer for STOTEN and ENMM in 2015. Certificate of excellent reviewer for Chemosphere in 2016
Settore	Ricerca
Settembre 2014 – 2020	
Principali attività	Progettazione Europea -Supporto al PM di progetti Interreg Italia-Austria per Università di Bolzano -Partecipazione alla redazione della proposal MICRO nell'ambito del programma Adrion 2018 -Partecipazione alla redazione di diverse proposal nell'ambito del programma Italia-Croazia 2017 -Partecipazione alla redazione della proposal SAFEWATER AFRICA nell'ambito del programma HORIZON 2020 -Partecipazione alla redazione della proposal STRETCH per Progetto Europeo HORIZON 2020 - WATER-2015 in collaborazione con TECNOPOLO Terra & Acqua Tech, ICRA (Institut Català de Recerca de l'Aigua), Imperial College London, Czech University of Life Science, Centre Henry Tudor, Dipartimento di Ingegneria Chimica, Civile e Ambientale, HERA, CADF, laboratorio unico di area vasta romagna. -Partecipazione alla redazione della proposal EXTREME per Progetto Europeo LIFE (Environment and Resource Efficiency) in collaborazione con HERA, IREN, UNIGE, TICASS 2014
Settore	Ricerca
12/03/2014 - 22/03/2014	
Datore di lavoro	Università di Ferrara, Italia
Principali attività	Supporto alla gestione di impianto pilota per ossidazione ad umido presso Niagara srl (Poggio Renatico) per la rimozione di composti recalcitranti. Studio di fattibilità tecnico-economica.
Settore	Sperimentazione
2010	
Posizione ricoperta	Tirocinante nell'ambito del corso di laurea specialistica dell'Università di Ferrara
Datore di lavoro	Niagara srl di Poggio Renatico
Principali attività	Analisi di del trattamenti di reflui industriali in piattaforme dedicate: accettabilità, trattabilità e problematiche
Settore	Depurazione dell'acque
2007	
Posizione ricoperta	Tirocinante nell'ambito del corso di laurea triennale dell'Università di Ferrara
Datore di lavoro	Consorzio di Bonifica Padana Polesana - Rovigo
Principali attività	Misurazioni di portata presso impianti irrigui e modellazione
Settore	Ingegneria idraulica e bonifica

FORMAZIONE

01/01/2013 – 31/03/2016	
Posizione	Dottorato in Scienze dell'Ingegneria (XXVIII ciclo) ICAR/03- Università di Ferrara, Italia
Giudizio	Ottimo

Principali attività	Analisi della concentrazione e della rimozione di microinquinanti (residui farmaceutici) nei sistemi di trattamento delle acque convenzionali e naturali. Analisi di rischi ambientale.
Titolo Tesi di Dottorato	Occurrence of pharmaceuticals and personal care products in hospital effluent, urban wastewater and combined sewage overflow. Options for their management and treatments.
	22/12/2010
Titolo ottenuto	Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (28/S) - Curriculum Idraulica (107/110) Università di Ferrara, Italia
Titolo Tesi	Trattamenti di reflui industriali in piattaforme dedicate: accettabilità, trattabilità e problematiche. Il caso dell'impianto Niagara srl di Poggio Renatico
Relatori	Prof. Paola Verlicchi e Prof. Luigi Masotti
Correlatori	Ing. Davide Gherardi e Dott. Enrico Tassinari
	24/06/2008
Titolo ottenuto	Laurea Triennale in Ingegneria Civile (103/110) - Università di Ferrara, Italia
Titolo Tesi	"Misura di portata sull'impianto irriguo di S. Antonio di Crespino (Ro)" riguardante il rinnovo della concessione di derivazione dal fiume Po.
Relatori	Prof. Alessandro Valiani; Ing. Alberto Bolognini
	2004
Titolo ottenuto	Diploma di Maturità Scientifica (98/100) Liceo Scientifico Statale "P. Paleocapa" - Rovigo

COMPETENZE PERSONALI

Abilitazione	Abilitazione all'esercizio della professione - Università di Bologna (114/120) Iscrizione all'albo degli Ingegneri di Rovigo dal 27/02/2012 n°1294
Abilitazione	Pilota di droni riconosciuto ENAC per operazioni non critiche Operatore APR (aeromobili a pilotaggio remoto) autorizzato ENAC per operazioni critiche
Abilitazione	Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori (corso 120 ore)
Lingua madre	Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
B2	B2	B2	B2	B2
FIRST CERTIFICATE superato con GRADE B2 (27/01/2014)				
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato - Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze Informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto di software Microsoft Office (ECDL)
Ottima conoscenza pacchetto Adobe System Inc, GIS, AutoCAD
Conoscenza dell'utilizzo di software per la gestione e l'elaborazione di dati da misure topografiche (es. Photoscan, ScanMaster, Meridiana, Mercurio, Cloud Compare)
Capacità nell'utilizzare autonomamente strumentazione topografica (es: Stazione totale, GPS, Laser scanner)

Capacità e competenze relazionali ed organizzative

- Ottima attitudine alla gestione di progetti e gruppi. Pertanto, sono abituata a collaborare con altre persone allo stesso progetto, cercando di mettere d'accordo le intenzioni progettuali di tutti e di organizzare la divisione del lavoro in modo produttivo.
- Ottima capacità di sintesi.
- Sono in grado di adattarmi alle diverse situazioni di lavoro

**Capacità e competenze
artistiche**

- Ottima capacità di scrittura e di elaborazione di testi
- Buona capacità nel disegno a mano libera

Hobbies

Tiro a volo, Viaggiare

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni: Contributo in rivista

1. Verlicchi P., Al Aukidy M., Galletti A., **Zambello E.**, Zanni G., Masotti L. A Project of Reuse of Reclaimed Wastewater in Po Valley, Italy: Polishing Sequence and Cost-Benefit Analysis. Journal of Hydrology 432–433 (2012) 127–136.
2. Verlicchi P, Al Aukidy M, **Zambello E.** Occurrence of Pharmaceutical Compounds in Urban Wastewater: Removal, Mass Load and Environmental Risk after a Secondary Treatment – A Review. Science of the Total Environment. (2012) 429; 123-155. (Citato: 1453 volte al 21/11/2022).
3. Verlicchi P., Galletti A., Petrovic M., Barcelò D., Al Aukidy M., **Zambello E.**, Removal of Selected Pharmaceuticals from Domestic Wastewater in an Activated Sludge System followed by a Horizontal Subsurface Flow Bed – Analysis of their respective contributions. Science of the Total Environment (2013) 454-455;411-425.
4. Verlicchi P., **Zambello E.** How efficient are constructed wetlands in removing pharmaceuticals from untreated and treated urban wastewater? A review. Science of the Total Environment (2014) 470-471;1281-1306.
5. Verlicchi P, Al Aukidy M, **Zambello E.** What have we learned from worldwide experiences on the management and treatment of hospital effluent? - An overview and a discussion on perspectives. Science of the Total Environment. (2015) 514;467-491
6. Verlicchi P, **Zambello E.** Pharmaceuticals and personal care products in untreated and treated sewage sludge: occurrence and environmental risk in the case of application on soil – A critical review. Sci Tot Environ 2015; 538:750-767.
7. Verlicchi P, **Zambello E.** Predicted and measured concentrations of pharmaceuticals in hospital effluents. Examination of the strengths and weaknesses of the two approaches through the analysis of a case study. Sci Tot Environ 2016; 565:82-94.
8. Taddia Y, Corbau C, **Zambello E.**, Russo V, Simeoni U, Russo P, Pellegrinelli A. UAVs to assess the evolution of embryo dunes. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W6, 2017 International Conference on Unmanned Aerial Vehicles in Geomatics, 4–7 September 2017, Bonn, Germany.
9. Corbau C, **Zambello E.**, Rodella I, Utizi K; Nardin W; Simeon U. Quantifying the impacts of the human activities on the evolution of Po delta territory during the last 120 years. Journal of Environmental Management 2019.
10. Taddia Y., Corbau C., **Zambello E.**, Pellegrinelli A. UAVs for Structure-From-Motion Coastal Monitoring: A Case Study to Assess the Evolution of Embryo Dunes over a Two-Year Time Frame in the Po River Delta, Italy. Sensors 2019, 19, 1717; doi:10.3390/s19071717.
11. Taddia Y., González-García L., **Zambello E.**, Pellegrinelli A. Quality Assessment of Photogrammetric Models for Façade and Building Reconstruction Using DJI Phantom 4 RTK. Remote sensing. 2020, 12, 3144; doi:10.3390/rs12193144
12. Schmid C., Cozzarini L., **Zambello E.** Microplastic's story. Marine Pollution Bulletin (2020)
13. Schmid C., Cozzarini L., **Zambello E.** A critical review on marine litter in the Adriatic Sea: Focus on plastic pollution. Environmental Pollution 273 (2021) 116430.
14. Corbau C., **Zambello E.**, Nardin W.; Simeoni U. Secular diachronic analysis of coastal marshes and lagoons evolution: Study case of the Po river delta (Italy) - Estuarine, Coastal and Shelf Science 2022

Capitoli

1. Verlicchi P., **Zambello E.**, Al Aukidy M. Removal of pharmaceuticals by conventional wastewater treatment plant. Chapter in "Analysis Removal Effects and Risk of Pharmaceuticals in the Water Cycle" edited by Elsevier, 2013
2. Verlicchi P., **Zambello E.**, Al Aukidy M., Removal of personal Care Products in Constructed Wetlands. Chapter in "Personal Care Products in the Aquatic Environment" edited by Dr. Silvia Díaz Cruz and Prof. Dr. Damià Barceló, 2014

Atto di convegno

1. Verlicchi P., Al Aukidy M., Galletti A., Masotti L., **Zambello E.**, Zanni G. A project for the reuse of reclaimed wastewater in the sensitive area of the Po Valley: treatment sequence and cost/benefit analysis. Proc. 8th International Conference on Water Reclamation and Reuse. 26-29 September 2011- Barcelona, Spain.
2. Al Aukidy M, Verlicchi P, **Zambello E.** Environmental Risk Assessment of Pharmaceutical Compounds as a Tool for the Management of Hospital Effluents. Poster presentation at the Micropol & Ecohazard International IWA Conference 2013 (Zurich, Switzerland 16-20 June 2013).
3. Verlicchi P, **Zambello E.**, Al Aukidy M. How efficient are constructed wetlands in removing pharmaceuticals from wastewater? - A review. SWS International Conference, Padova September 2013.
4. Verlicchi P, Al Aukidy M, **Zambello E.**, Venditti S., K. Klepizewski K. Perspectives in the treatment of hospital wastewater. Lisbona, 21-26/09/2014
5. Yuri Taddia, Corinne Corbau, **Zambello E.**, Valentina Russo, Alberto Pellegrinelli, Umberto Simeoni. RPAS

Monitoring of the Morphological Evolution of Coastal Foredunes. Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016.

H index = 12

Citazioni 2497 da 2271 documenti al 21/11/2022

Altro: Correlatore Tesi di Laurea

- Correlatore Tesi di Laurea Specialistica di Bregantin Diego, Relatore: Prof. Ing. Paola Verlicchi. Presenza di farmaci nei fanghi di depurazione - Analisi di rischio in caso di spandimento sul suolo. A.A. 2012/2013.
- Correlatore Tesi di Laurea Specialistica di Malavasi Margherita – Relatori: Prof. Ing. Paola Verlicchi; Prof. Ing. Luigi Masotti. Controllo dell'inquinamento costiero nella stagione estiva: contributo degli sfiori e del depuratore nell'area di Comacchio. A.A. 2013/2014
- Correlatore Tesi di Laurea Triennale di Lucyna Burger – Relatore Prof. Paolo Russo. La **fotogrammetria** digitale per il rilievo e la documentazione dei dipinti. A.A. 2014/2015.

Relatore a seminari

- Nuove tecniche di monitoraggio e rilievo al servizio degli architetti. Rassegna delle più moderne tecnologie a supporto del processo di monitoraggio, rilevamento e rappresentazione dei dati. Arch. Michele Russo, **Ing. Elena Zambello**, Ing. Valentina Russo. Ordine degli Architetti di Bologna, 22 giugno 2016.
- Utilizzo dei droni nell'Ingegneria. Ordine Ingegneri Rovigo, Luglio 2017 (accreditato CNI)
- Immagini aeree da drone e potenzialità del rilievo fotogrammetrico. Convegno: "L'impegno degli ingegneri per un monumento storico: il campanile della chiesa di Santa Sofia di Lendinara (RO)" 13 Aprile 2019, (Convegno accreditato CNI)

Presentazioni a convegni nazionali

- P. Verlicchi, Zambello E. I sistemi di fitodepurazione a flusso sub-superficiale verticale (V-SSF): funzionamento, potenzialità, criteri di progettazione e gestione, applicazione. Corso di formazione sull'utilizzo dei sistemi di fitodepurazione per il trattamento e riuso delle acque reflue. Catania, 17/11/2011.
- P. Verlicchi, M. Al Aukidy, E. Zambello, L. Masotti, G. Zanni. Analisi costi/benefici nel progetto di riuso delle acque reflue depurate - Il caso di studio del depuratore di Ferrara. Seminario presso la fiera H2O Ferrara, 23/05/2012.
- Reconnaissance of the most critical PhCs in urban wastewaters based on their occurrence, removal efficiency, load and risk quotient. Seminario: Microinquinanti emergenti (MIE) nelle acque di rifiuto urbane: esperienze italiane e svizzere alla luce della direttiva 2013/39/UE. Politecnico di Milano, 21/02/2014.
- Yuri Taddia, Corinne Corbau, Zambello Elena, Valentina Russo, Alberto Pellegrinelli, Paolo Russo, Umberto Simeoni. **Monitoraggio. RPAS** delle dune embrionali di Rosolina Mare (Alto Adriatico). Convegno Nazionale Gnrac 2016, 27/05/2016.
- Yuri Taddia, Valentina Russo, Elena Zambello e Alberto Pellegrinelli. Esperienze di rilevamento fotogrammetrico e multispettrale da APR per la stima dei danni in agricoltura. XX Conferenza Nazionale ASITA, 8 – 10 novembre 2016, Cagliari

Partecipazione a corsi

Corso 120 ore **Cordinatore Sicurezza** esecuzione e progettazione
 - "La Voce per le professioni a contatto col pubblico" presso la Scuola di Teatro Colli, Bologna 2013.
 - Tecniche di Comunicazione e Persuasione - Comunicazione verbale e non verbale, analisi del testo e del sottotesto, gestione del proprio corpo, uso del microfono, la paura del pubblico) (12 ore)
 - Corso di Formazione per Volontari della Croce Rossa Italiana: primo soccorso e trasporto infermi I° e II° livello.
 Vari corsi di formazione continua previsti dal regolamento CNI

Partecipazione seminari

Vari corsi di formazione continua previsti dal regolamento CNI

Riconoscimenti e premi

Contributo di Dipartimento per assegnista di ricerca meritevole per le pubblicazioni effettuate.

Appartenenza ad associazioni

Già Volontario della Croce Rossa Italiana dal 2011. Autista Ambulanze Croce Rossa.

Cariche

Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Rovigo

In breve

Ingegnere civile dal 2012 (Univ. di Ferrara) – Ho conseguito un Dottorato di ricerca in Scienze dell'ingegneria nel settore ambientale presso l'Università di Ferrara. Sono co-autrice di 13 articoli su rivista internazionale, 2 capitoli in lingua inglese inerenti la rimozione di composti emergenti dalle acque reflue. Sono stata inoltre correlatrice di 2 tesi di laurea sulla stessa tematica e di una tesi inerente la fotogrammetria digitale. Ho partecipato come co-autore a numerosi convegni internazionali come relatore e uditor. In ambito accademico sono stata tutor orientativo, metodologico ed internazionale. Ho partecipato attivamente alla redazione di progetti europei sui programmi Horizon2020, Adrion, Interreg, Life e alla gestione di progetti Interreg Italia-Croazia e Italia-Austria.

Sono stata libera professionista fino al 07/02/2021 occupandomi principalmente di acquisizione, elaborazione, restituzione, analisi e gestione di dati di natura metrica o tematica relativi all'ambiente naturale e urbano, e al patrimonio architettonico e archeologico. Ho ottenuto il riconoscimento ENAC come pilota di droni e come operatore in operazioni critiche. Mi sono, dunque, specializzata nel rilievo aerofotogrammetrico da drone sia in ambito urbano che ambientale eseguendo lavori provenienti sia dal mondo accademico che professionale. Sono stata inserita in un progetto di ricerca volto a studiare e perfezionare l'impiego di droni in agricoltura anche grazie all'impiego di sensori multispettrali. Sono stata titolare di collaborazioni presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra finalizzate al rilievo e monitoraggio, con tecniche aerofotogrammetriche e rilievi batimetrici, delle evoluzioni geomorfologiche di tratti costieri. Sono stata inoltre collaboratrice del Dipartimento di Ingegneria e Architettura di Trieste per l'analisi ambientale dell'inquinamento correlato alla presenza di particelle polimeriche.

Sono attualmente dipendente del Comune di Rovigo con il ruolo di Istruttore Tecnico Direttivo nel Settore Ambientale.

Infine, sono attualmente Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Rovigo. Mi caratterizzano spiccate doti relazionali, propensione al lavoro di gruppo, disponibilità a viaggi e trasferte, elevata motivazione, attitudine all'analisi e al problem solving.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).".

Si dichiara che quanto riportato nel presente CV corrisponde a verità.

Rovigo, 20/11/2022

In fede