






## FORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome	<b>Elena Zambello</b>
Residenza	 Via Romana, 48, 45100, Grignano Polesine (RO) , Italia
Telefono	 +39.0425-494200  +39.3337989331
Codice Fiscale	ZMBLNE85R50H620D
P.IVA	01526100290
E-mail	 <a href="mailto:ing.elena.zambello@gmail.com">ing.elena.zambello@gmail.com</a>
Skype	 elena.zambello1

Sesso F | Luogo nascita Rovigo Data di nascita 10/10/1985 | nazionalità italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

	<u>01/03/2016 - presente</u>
Posizione ricoperta	<b>Ingegnere Libero professionista</b>
Principali attività	Rilievo e monitoraggio con tecniche topografiche e fotogrammetriche in ambito civile ed agricolo per la stima dei danni da allattamento. Utilizzo di stazioni totali, GPS, laser scanner e droni. Acquisizione, l'elaborazione, la restituzione, l'analisi e gestione di dati di natura metrica o tematica relativi all'ambiente naturale e urbano, e al patrimonio architettonico e archeologico. Operatore iscritto e abilitato MEPA – categoria merceologica “Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale”.
	<u>01/08/2017 - presente</u>
Posizione ricoperta	<b>Consigliere Ordine Ingegneri Rovigo</b>
Principali attività	<b>Coodinatore commissione formazione</b> dell’Ordine. Relazioni con Federazioni.
	<u>16/04/2019 - presente</u>
Posizione ricoperta	<b>Componente del Gruppo di Lavoro “Ingegneria forense” della Federazione Ordine Ingegneri Veneto</b>
Principali attività	Relazioni con Ordini Professionali Territoriali e con Federazioni.
	<u>07/04/2017 – 06/04/2019</u>
Posizione ricoperta	<b><u>Titolare borsa di studio presso Dip. Di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara</u></b>
Principali attività	Monitoraggio sacca di goro e pennelli idraulici con tecniche aerofotogrammetriche e rilievi batimetrici. 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 preenza macroplastiche in tratti costieri. Prelievo di campioni di sedimento e acqua per la ricerca della presenza di particelle polimeriche.
	<u>21/12/2015 - presente</u>
Posizione ricoperta	<b>Pilota droni riconosciuta ENAC (Rif. 8340-8341 ) / Operatore APR autorizzato per aree critiche (rif. 9500)</b>
Principali attività	Rilievo e monitoraggio con tecniche aero fotogrammetriche. Realizzazione di foto e video.

## ALCUNI LAVORI SVOLTI

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.

15/09/2017-30/10/2017

Posizione ricoperta

**Docente corso geomatica ITS Ferrara e IFTS Ravenna**

Principali attività

Docenze di cartografia, telerilevamento, GPS e fotogrammetria da drone

01/06/2017-01/09/2017

Posizione ricoperta

**Direttore cantiere mobile. Responsabile attività di rilievo**

Principali attività

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.

01/03/2017-21/04/2017

Posizione ricoperta

**Mandante in RTI**

Datore di lavoro

AISI srl – Demanio Regione Veneto

Principali attività

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.

15-11-2016-31/01/2017

Posizione ricoperta

**Responsabile Rilievo**

Datore di lavoro

Comune Arquà Polesine / Villamarzana (RO)

Principali attività

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.

01/11/2016-31/12/2016

Posizione ricoperta

**Mandante in RTI**

Datore di lavoro

AISI srl – Demanio Regione Veneto

Principali attività

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>01/05/2015 – 31/03/2016</u>
Referente Scientifico	<b>Collaboratore progetto “Droni e Agricoltura” finanziato Camera Commercio Ferrara</b>
Principali attività	Prof. Paolo Russo Rilievo e monitoraggio colture tramite l'impiego di DRONI al fine di ottenere mappe di vigore vegetativo attraverso il calcolo dell'indice NDVI. Rilievi con DRONE
Posizione ricoperta	<u>01/01/2015 – 31/03/2016</u>
Referente Scientifico	<b>Tutor metodologico</b> , 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	<b>Collaboratore occasionale Dipartimento di Ingegneria</b>
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	<b>Assegnista di ricerca</b> - Università di Ferrara, Italia
Principali attività	Prof. Paola Verlicchi Valutazione della presenza e della rimozione di microinquinanti nei sistemi di trattamento delle acque e dei rischi ambientali associati.
Settore	Ricerca
Posizione ricoperta	<u>01/06/2014 - presente</u>
Principali attività	<b>Revisore</b> per Riviste Internazionali ELSEVIER (Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management, Chemosphere, Science of the Total Environment, Water Science & Technology) Revisore di paper scientifici. Certificate of outstanding reviewer in 2015 for STOTEN and ENMM. Certificate of excellent reviewer for Chemosphere in 2016
Settore	Ricerca
Principali attività	Settembre 2014 – Presente <b>Progettazione Europea</b> -Partecipazione alla redazione della proposal MICRO nell'ambito del programma <b>Adrion 2018</b> -Partecipazione alla redazione di diverse proposal nell'ambito del programma <b>Italia-Croazia 2017</b> -Partecipazione alla redazione della proposal SAFEWATER AFRICA nell'ambito del programma <b>HORIZON 2020</b> -Partecipazione alla redazione della proposal STRETCH per Progetto Europeo <b>HORIZON 2020 - WATER-2015</b> 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 <b>LIFE</b> (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

01/01/2011 - 31/03/2011  
Posizione ricoperta Ingegere civile Collaboratore Progetek srl  
Principali attività Redazione elaborati grafici per il progetto "Guardie ai Fuochi" di Porto Marghera Venezia: prelievo e smaltimento rifiuti liquidi dalle navi  
Settore Progettazione

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

**Titolo ottenuto** 2004  
 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	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Inglese	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)  
 Buona 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, Meidiana, Mercurio)  
 Capacità nell'utilizzare autonomamente strumentazione topografica (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

### Publicazioni: 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: *777 volte* al 26/04/2019).
- 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.

### 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*.

<p>Altro: Correlatore Tesi di Laurea</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Correlatore Tesi di Laurea Specialistica di Malvasi 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</li> <li>▪ Correlatore Tesi di Laurea Triennale di Lucyna Burger – Relatore Prof. Paolo Russo. La <b>fotogrammetria</b> digitale per il rilievo e la documentazione dei dipinti. A.A. 2014/2015.</li> </ul>
<p>Relatore a seminari</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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, <b>Ing. Elena Zambello</b>, Ing. Valentina Russo. Ordine degli Architetti di Bologna, 22 giugno 2016.</li> <li>▪ Utilizzo dei droni nell'Ingegneria. Ordine Ingegneri Rovigo, Luglio 2017 (accreditato CNI)</li> <li>▪ 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)</li> </ul>
<p>Presentazioni a convegni nazionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ P. Verlicchi, <u>Zambello E.</u> 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.</li> <li>▪ P.Verlicchi, M.Al Aukidy, <u>E.Zambello</u>, 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.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Yuri Taddia, Corinne Corbau, <u>Zambello Elena</u>, Valentina Russo, Alberto Pellegrinelli, Paolo Russo, Umberto Simeoni. <b>Monitoraggio. RPAS</b> delle dune embrionali di Rosolina Mare (Alto Adriatico). Convegno Nazionale Gnrac 2016, 27/05/2016.</li> <li>▪ Yuri Taddia, Valentina Russo, <u>Elena Zambello</u> 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</li> </ul>
<p>Partecipazione a corsi</p>	<p>Corso 120 ore <b>Cordinatore Sicurezza</b> esecuzione e progettazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "La Voce per le professioni a contatto col pubblico" presso la Scuola di Teatro Colli, Bologna 2013.</li> <li>- 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)</li> <li>- Corso di Formazione per Volontari della Croce Rossa Italiana: primo soccorso e trasporto infermi I° e II° livello.</li> </ul> <p>Vari corsi di formazione continua previsti dal regolamento CNI</p>
<p>Partecipazione seminari</p>	<p>Seminario: "La fotogrammetria digitale da Sapr: un'opportunità di lavoro aereo?" Mezzana Bigli (PV), 07/02/2015</p> <p>Convegno FIAPR: "Lavorare con le operazioni critiche – Vincoli normativi e Tecnologie abilitanti" Rivalta (PC) 22/02/2015.</p> <p>Incontro: "Sistema avanzato di terminatore di volo per aeromobili a pilotaggio remoto" Ferrara, 28/03/2015</p> <p>Incontri: "Il drone contadino"; "Aerofotogrammetria, rilievi con APR; esempi e applicazioni"; "Il percorso per mettersi in regola" Ferrara, 28/03/2015</p> <p>Geomaticultura: la geomatica come strumento per l'agricoltura di precisione. SIFET (società italiana do fotogrammetria e topografia) Milano, 29 Ottobre 2015</p> <p>Ingegneria forense Rovigo 11/12/2017</p> <p>Nuovo Codice Appalti – Il corettivo Rovigo 25/01/2018</p> <p>Basi di Industry 4.0 02/02/2018</p> <p>Vari corsi di formazione continua previsti dal regolamento CNI</p>
<p>Riconoscimenti e premi</p>	<p>Contributo di Dipartimento per assegnista di ricerca meritevole per le pubblicazioni effettuate.</p>
<p>Appartenenza ad associazioni</p>	<p>Già Volontario della Croce Rossa Italiana dal 2011. Autista Ambulanze Croce Rossa.</p>
<p>Cariche</p>	<p>Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Rovigo</p>

**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 6 articoli su rivista internazionale, 9 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 uditore. In ambito accademico sono stata tutor orientativo, metodologico ed internazionale. Ho partecipato attivamente alla redazione di progetti europei sui programmi Horizon2020, Adrion, Interreg.

Sono, ad oggi, libera professionista, e mi occupo 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 una borsa di studio presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra finalizzata al rilievo e monitoraggio, con tecniche aerofotogrammetriche e rilievi batimetrici, delle evoluzioni geomorfologiche dello scanno della Sacca di Goro dovute alla costruzione di pennelli idraulici.

Sono attualmente consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Rovigo con il ruolo di Coordinatore della Commissione Formazione.

Mi caratterizzano spiccate doti relazionali, naturale 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 ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

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

Rovigo, 12/05/2019

In fede