



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome **Irene Zembo**  
Indirizzo studio professionale Loc. Dovanelli n. 9, Cabella Ligure – 15060 (AL), Italia  
Telefono +39 3281229709 (cellulare)  
E-mail [zemboirene@gmail.com](mailto:zemboirene@gmail.com) – [irene.zembo@borberambiente.it](mailto:irene.zembo@borberambiente.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 27/09/1975

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Geologia, difesa del suolo, riqualificazione ambientale, attività tecnico-amministrative nei settori pubblico e privato, didattica ambientale, geoturismo**

### Esperienza professionale

Date	30/10/2016→attuale
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente ambientale</b> (Libero professionista)
Principali attività e responsabilità	<input type="checkbox"/> Servizi per la geologia. <input type="checkbox"/> Didattica ambientale e comunicazione scientifica. <input type="checkbox"/> Geoturismo. <input type="checkbox"/> Risorse Idriche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>BorberAmbiente</b> , Studio di consulenza di Irene Zembo, Loc. Dovanelli g, 15060 Cabella Ligure (AL)
Tipo di attività o settore	Servizio idrico integrato, geologia ambientale, piani di sviluppo rurale, formazione e didattica ambientale, geoturismo.
Date	16/07/2012→30/10/2016
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo senior</b> (Collaboratore esterno)
Principali attività e responsabilità	<b>Attività tecnico – amministrative relative ad interventi di difesa del suolo e mitigazione del rischio idrogeologico:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ monitoraggio delle attività attuative rientranti nell'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, Regione Lombardia ed ERSAF e delle Convenzioni "Molgora 2" e "San Vincenzo" tra Regione Lombardia ed ERSAF;</li><li>✓ verifica della rispondenza dei livelli di progettazione, delle relazioni specialistiche, dell'acquisizione di pareri e organizzazione delle conferenze di servizio;</li><li>✓ predisposizione degli atti di approvazione dei progetti, delle attestazioni ex. art. 106 DPR 207/2010 e redazione di report periodici di attività;</li><li>✓ controllo contabile su stati di avanzamento e stato finale nelle fasi attuative degli interventi e gestione rendicontazione a Regione Lombardia;</li><li>✓ partecipazione agli incontri di progetto, alle riunioni tecniche presso la sede ERSAF o presso le sedi degli enti direttamente coinvolti nel progetto e sopralluoghi presso i siti oggetto di intervento;</li><li>✓ redazione di relazioni tecnico specialistiche per interventi di regimazione idraulica, stabilizzazione di versante e difesa dalle valanghe sul territorio regionale realizzati in amministrazione diretta da ERSAF;</li><li>✓ valutazione dello stato morfologico attuale (funzionalità, artificialità, variazioni morfologiche, indice IQM) mediante approccio integrato GIS/attività di campo di circa <b>52 km</b> di corpi idrici regionali secondo le indicazioni contenute nel manuale IDRAIM elaborato da ISPRA.</li></ul>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste di Regione Lombardia, Via Pola 12, 20124 Milano, <a href="http://www.ersaf.lombardia.it">www.ersaf.lombardia.it</a>
Tipo di attività o settore	Difesa del suolo, mitigazione del rischio idrogeologico e gestione di opere pubbliche
Date	2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo senior</b> (Collaboratore esterno)
Principali attività e responsabilità	Valutazione e monitoraggio dello stato morfologico di corsi d'acqua veneti (Fiume Adige, Torrenti Chiampo ed Agno) ed abruzzesi (Fiumi Pescara e Sangro, Torrenti Verde ed Aventino): <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ valutazione dello stato morfologico attuale (funzionalità, artificialità, variazioni morfologiche, indice IQM) mediante approccio integrato GIS/attività di campo di circa <b>30 km</b> di corpi idrici regionali secondo le indicazioni contenute nel manuale IDRAIM elaborato da ISPRA;</li> <li>✓ allestimento di data-base digitali e georeferenziati (GIS).</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prothea s.r.l., Viale Zara 112, 20121 Milano
Tipo di attività o settore	Derivazione idroelettriche
Date	01/01/2013→30/12/2013
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo senior</b> (Libero professionista)
Principali attività e responsabilità	Valutazione e monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d'acqua lombardi nell'ambito del progetto propedeutico alla revisione del Programma di Tutela e Uso delle acque (PTUA) della Regione Lombardia: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ valutazione dello stato morfologico attuale (funzionalità, artificialità, variazioni morfologiche, indice IQM) mediante approccio integrato GIS/attività di campo di circa <b>158 km</b> di corpi idrici regionali secondo le indicazioni contenute nel manuale IDRAIM elaborato da ISPRA;</li> <li>✓ allestimento di data-base digitali e georeferenziati (GIS).</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Lombardia Ambiente (FLA), Largo 10 Luglio 1976 1, 20822 Seveso, <a href="http://www.flanet.org">www.flanet.org</a>
Tipo di attività o settore	Difesa del suolo
Date	20/01/2011→2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo senior</b> (Libero professionista)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Attività geologico-geomorfologiche finalizzate alle verifiche di stabilità dei fronti di scavo e delle discariche di materiali inerti; progettazione di interventi di regimazione delle acque meteoriche; verifica della conformità di coltivazione; recupero e riqualificazione ambientale in ambito di cava.</li> <li>□ Ricerche storico-bibliografiche sull'attività estrattiva e sui giacimenti minerali; redazione di monografie e pubblicazioni scientifiche.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività GYPROC, Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano, <a href="http://www.saint-gobain.it">www.saint-gobain.it</a>
Tipo di attività o settore	Minerario
Date	2008→2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore alla didattica universitaria</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di tutorato, orientamento e attività integrativa alla didattica nei seguenti corsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Insegnamento di Geologia – interpretazione di carte geologiche (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura; A.A. 2010-2011, 2011-2012) <sup>1</sup></li> <li>✓ Insegnamento di Sedimentologia (Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Terra; A.A. 2010-2011) <sup>1</sup></li> <li>✓ Seminario di Geopedologia (Progetto Mappa; A.A. 2011/2012) <sup>2</sup></li> <li>✓ Seminario di Geopedologia (Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche; A.A. 2011/2012) <sup>1</sup></li> <li>✓ Seminario di Stratigrafia Sequenziale (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura; A.A. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011) <sup>1</sup></li> <li>✓ Principi di geologia, geomorfologia e litologia all'interno del "Corso di formazione IFTS per tecnico superiore per rilievi e strumentazioni di telerilevamento (G.P.S – G.I.S.) per la gestione ed il monitoraggio dei parchi forestali e montani dell'arco alpino". Corso IFTS ob.3 Misura C3 N. 166085 (A.A. 2003–2004) <sup>3</sup></li> </ul>
Pagina 2/5 - Curriculum vitae di Zembo Irene	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".

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<input type="checkbox"/> Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano. <a href="http://www.gp.terra.unimi.it">www.gp.terra.unimi.it</a> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra, Via Santa Maria 53, 56126 Pisa. <a href="http://www.dst.unipi.it/">http://www.dst.unipi.it/</a> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Centro Camuno di Studi Preistorici, via Marconi, 7, 25044 Capo di Ponte (BS) <sup>3</sup>
Tipo di attività o settore	Didattica universitaria
Date	1/11/2006 – 31/10/2010
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Assegnista di ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione sedimentologica e idrostratigrafia dei complessi acquiferi quaternari della media pianura lombarda (interfluvio Adda – Lambro). Attività di ricerca svolte: studio dei suoli (analisi pedologica e paleopedologica), analisi geomorfologica, analisi stratigrafico-sedimentologica, analisi petrografico-composizionale, datazione di sedimenti, analisi idrografica storica e paleoidrografica, allestimento di <i>data-base</i> digitali e georeferenziati (GIS).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	31/10/2003 – 31/10/2006
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra</b>
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione dell'evoluzione quaternaria di un bacino intermontano (Alta Val d'Agri, Basilicata): dinamica apporti – deposizione, processi geomorfici, sedimentari e fattori di controllo correlati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	01/10/2003 – 30/11/2003
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo progettista</b>
Principali attività e responsabilità	<input type="checkbox"/> Indagini Ambientali e Relazioni Idrogeologiche. <input type="checkbox"/> Progetti di Bonifica (preliminari e definitivi).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Geotecnico Italiano S.r.l., Via Ripamonti 89, 20141 Milano, <a href="http://www.studiogeotecnico.it">www.studiogeotecnico.it</a>
Tipo di attività o settore	Ingegneria ambientale, geotecnica, geologia applicata
Date	01/07/2003 – 31/08/ 2003
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo di cantiere sui rilevati ferroviari del lotto 1.1 Milano – Piacenza (Cantieri Alta Velocità – tratta ferroviaria Milano – Bologna).</b>
Principali attività e responsabilità	Sorveglianza lavori in corso d'opera, verifiche della stabilità dei rilevati ferroviari, verifica della conformità delle opere ingegneristiche al progetto (sottopassi, viadotti)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ItalFerr S.p.A., Via Torcello 2, 20126 Milano, <a href="http://www.italferr.it">www.italferr.it</a>
Tipo di attività o settore	Servizi di ingegneria

Date	01/08/2002 – 31/05/2003
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo progettista e di cantiere</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Redazione indagini ambientali e relazioni idrogeologiche.</li> <li><input type="checkbox"/> Redazione piani di caratterizzazione ex Art. 10 D.M. 471/99.</li> <li><input type="checkbox"/> Redazione progetti di bonifica.</li> <li><input type="checkbox"/> Redazione progetti di messa in sicurezza ex Art. 7 c. 2 D.M. 471/99.</li> <li><input type="checkbox"/> Attività di cantiere inerenti gli interventi previsti dai piani di caratterizzazione, dai progetti di bonifica e messa in sicurezza redatti, campionamento di acque reflue derivanti da sistemi di smaltimento e da piezometri, prove di conducibilità idraulica (Lefranc) in foro di sondaggio.</li> <li><input type="checkbox"/> Sopralluoghi e coordinamento con gli enti pubblici e gli enti gestori dei sottoservizi.</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensionamento di massima delle opere da realizzare per smaltire acque reflue prodotte da stazioni di rifornimento carburante nel suolo e/o sottosuolo.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	EcoAxxess S.r.l., Via Gramsci 24, Opera (MI)
Tipo di attività o settore	Bonifiche ambientali

Date	01/06/2003 – 31/07/ 2003
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Geologo progettista</b>
Principali attività e responsabilità	<p>Attività tecnico – gestionali nell'ambito del progetto "Tutela Acque" relativo alla messa a norma degli scarichi di acque reflue su impianti di distribuzione carburanti di Tamoil Petroli S.p.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Redazione relazioni tecniche e stesura elaborati grafici.</li> <li><input type="checkbox"/> Sopralluoghi presso enti regionali, provinciali e comunali.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Intercraft Contracting Company S.r.l., Via Stoppani 19, 20129 Milano
Tipo di attività o settore	Ingegneria a servizio del mercato petrolifero

## Istruzione

Date	31/10/2003 – 31/10/2006
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Ciclo XIX – Raggruppamento disciplinare GEO/02</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<p>Stratigrafia fisica, Sedimentologia, Geomorfologia, Paleopedologia, Paleontologia e Cronostratigrafia.</p> <p>Titolo della Tesi di Dottorato: "Evoluzione quaternaria del Bacino intermontano Alta Val d'Agri".</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra, Scuola di Dottorato "Terra, Ambiente e Biodiversità"

Date	08/04/2002
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Scienze Geologiche</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<p>Stratigrafia fisica, Sedimentologia, Geomorfologia, Fotogeologia, Idrostratigrafia.</p> <p>Titolo della Tesi di Laurea: "Idrostratigrafia ed eterogeneità sedimentaria della successione pleistocenica del Bacino intermontano dell'Alta Val d'Agri (Basilicata)".</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra

## Corsi di formazione

Allegato 1

## Pubblicazioni

Allegato 2

## Capacità e competenze personali

Madrelingua	<b>Italiano</b>									
Altra lingua	<b>Inglese</b>									
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>					
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
<b>Inglese</b>	B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

### Competenze organizzative e gestionali

- ottime abilità relazionali e capacità di lavoro in squadra;**
- ottime e numerose esperienze nella gestione di progetti**, sia in ambito universitario che nel pubblico impiego:
  - ✓ progetti Cofin-Miur (Responsabili U.O. Milano, Prof. F. Jadoul e Prof. M. Giudici) e progetto nazionale POP – AGRIFLUID "Analisi e valutazione delle risorse idriche dell'Alta Val d'Agri" (Responsabile Nazionale Prof. A. Colella; Responsabile U.O. Milano, Prof. R. Bersezio);
  - ✓ Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, Regione Lombardia ed ERSAF;
  - ✓ Convenzioni "Molgora 2" e "San Vincenzo" tra Regione Lombardia ed ERSAF.

### Competenze comunicative e sociali

- spirito di gruppo** conseguito in attività di volontariato presso:
  - ✓ Seneca Assistenza Domiciliare Post Ospedaliera per Anziani (2003-2004),
  - ✓ Pro Loco di Cabella Ligure (2014-2016).
- ottima capacità di comunicazione**, ottenuta grazie ad esperienze:
  - ✓ nella didattica universitaria, nelle presentazioni a congressi nazionali ed internazionali (Allegato 2);
  - ✓ in attività di didattica ambientale ed escursionismo svolte per la Pro Loco di Cabella Ligure ed il CAI – Sezione di Novi Ligure.

### Competenze professionali

- Redazione relazioni tecniche e stesura elaborati grafici:** indagini ambientali; relazioni geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche; studi di fattibilità ambientale; progetti di regimazione delle acque meteoriche, ecc.
- Cantiere / terreno:** sorveglianza lavori di cantiere; verifiche di stabilità; gestione di sondaggi; campionamento di acque reflue; rilevamento geologico, geomorfologico e pedologico; sopralluoghi presso Enti pubblici.
- Attività di ricerca:** redazione pubblicazioni scientifiche; revisione per riviste scientifiche nazionali e internazionali; studi sulla tutela e gestione delle acque superficiali e sotterranee; analisi di bacini sedimentari; interpretazione di foto aeree in stereoscopia; sintesi ed integrazione di dati geologici e pedologici, allestimento di data-base georeferenziati.
- Attività di laboratorio:** analisi petrografica di rocce sedimentarie; procedure ed analisi fisico-chimiche di laboratorio (granulometriche, pH, calcimetrie, separazione dei minerali pesanti, diffrazione ai raggi X, preparazione di campioni per datazioni in luminescenza otticamente stimolata); analisi micromorfologiche al microscopio ottico polarizzatore;

### Competenze informatiche

- Sistemi operativi: MS Window (1998, 2000, XP)
- Pacchetto Office (Word, Excel, Office Outlook, Power Point, Publisher)
- Elaboratori grafici: COREL DRAW 11, 12 e 13, COREL PHOTO.PAINT, Adobe Acrobat Writer, Photoshop
- Sistemi Informativi Georiferiti (GIS): ARCVIEW 3.2 e ARCGIS 9.3.
- Geomodellazione: Lithos, Well Logger, RockWork 2004
- Altri programmi: Global Mapper, EndNote, WordPress.org (siti internet)

### Patente

Automobilistica (patente B)

Cabella Ligure, 29/04/2019

