

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Stefano Di Luca

📍 Arno, 64011 Alba Adriatica (Italia)

☎ +39 329-2596037

✉ stefano.diluca@hotmail.com

💬 Skype stewatt

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 18/05/1987 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

16/05/2016–alla data attuale

**Idrogeologo/Modellista**

Kataclima Srl, Vetralla (Italia)

Caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati.

Realizzazione di campionamenti ambientali, rilievi e misure di acque sotterranee e superficiali, esecuzione ed elaborazione di prove idrauliche.

Elaborazione dati in ambiente GIS, modellistica idrogeologica su codice MODFLOW. Realizzazione di modelli di flusso e trasporto da indagini geologico-strutturali e idrogeologiche.

Principali lavori svolti:

- Modellazione numerica del flusso e trasporto di contaminante in falda mediante codice MT3DMS relativa al sito Teva PFC S.r.l., Bulciago (Lecco) per MWH Italia;
- Valutazione dell'impatto sulla falda di due centrali idroelettriche ad acqua fluente tramite modellazione numerica, Piana di Rieti;
- Modello numerico di flusso e trasporto di contaminante nella Piana di Sarno per l'azienda Novartis Farma SpA, Torre Annunziata (NA);
- Modello di flusso e trasporto di calore per impianto geotermico a bassa entalpia (open loop), Pirelli SpA, Milano.

11/04/2014–alla data attuale

**Geologo Libero Professionista**

Caratterizzazione geologica e geotecnica di sito per progetti di ingegneria civile e ambientale.

Principali lavori svolti:

- Campagna indagini sui cantieri della "A1-Variante di Valico" per una valutazione d'impatto ambientale (Autostrade S.p.A.).

20/10/2011–15/12/2014

**Collaboratore**

Geo-Equipe S.n.c., Teramo (Italia)

Realizzazione di indagini geognostiche dirette e indirette per la caratterizzazione geologica e geotecnica di terreni e rocce (prove penetrometriche, MASW, sismica a rifrazione, analisi dei microtremiti, tomografia elettrica).

07/05/2013–30/07/2013

**Stagista**

Q-Con GmbH, Bad Bergzabern (Germania)

Analisi del rischio sismico indotto da stimolazione idraulica in sistemi geotermici profondi per progetti EGS (Enhanced Geothermal Energy).

09/06/2009–04/10/2009

**Stagista**

Studio di Geologia Pegaso del Dott. Giovanni Marrone, Martinsicuro (Italia)

Tirocinio finalizzato alla realizzazione del progetto di tesi triennale dal titolo "Indagine idrogeologica"

della valle alluvionale del fiume Salinello (Tortoreto Lido, TE)".  
 Realizzazione di indagini idrogeologiche e interpretazione dati, analisi geochimiche delle acque.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 01/2014 **Abilitazione alla professione Geologo "Sezione A"**  
 Esame di stato per abilitazione alla libera professione Sezione A
- 10/2010–02/2013 **Laurea Specialistica in Geoenvironmental Resources and Risks**  
 Università di Camerino, Camerino (Italia)  
 Laurea specialistica conseguita con votazione finale di 110 e lode.  
 Tesi di laurea: "Hydrogeological scheme and steady-state flow model of Vico Lake basin".  
  
 Punti chiave: Indagini idrogeologiche, modellazione numerica degli acquiferi in codice MODFLOW, analisi di trasporto contaminanti, interpolazione dati in ambiente Gis.
- 10/2011–02/2012 **Mobilità erasmus**  
 Università Karolina V Praze, Praga (Repubblica Ceca)  
 Mobilità associata al piano di studi della laurea specialistica in "Geoenvironmental resources and risks".  
 Punti chiave: Protezione delle acque sotterranee, Geofisica Applicata, Geologia dei Materiali da Costruzione.
- 10/2006–04/2010 **Laurea in Scienze Geologiche**  
 Università di Camerino, Camerino (Italia)  
 Laurea triennale conseguita con votazione finale di 105/110.  
 Tesi di laurea: "Studio idrogeologico della valle alluvionale del torrente Salinello".  
 Punti chiave: Indagini idrogeologiche, analisi geochimiche delle acque, interpolazione dati in ambiente Gis.
- 09/2001–09/2006 **Diploma di Perito elettronico**  
 Scuola media superiore Statale I.T.I.S. V.Cerulli, Giulianova (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1
IELTS				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buona capacità di comunicazione maturata attraverso progetti di gruppo sviluppati in ambito universitario locale e estero durante il periodo di mobilità erasmus.  
 Buona capacità di adattamento in ambienti multiculturali maturata attraverso esperienza di mobilità erasmus.

Competenze organizzative e gestionali	Durante il periodo di formazione ho acquisito una solida preparazione sulle conoscenze teoriche e pratiche in attività di ricerca. Le esperienze di lavoro hanno contribuito a migliorare le mie capacità tecniche nell'affrontare le indagini con diversi strumenti e tecniche di analisi. Sono indipendente nell'organizzazione del lavoro. Sono predisposto per il lavoro in team maturata da progetti di lavoro realizzati in ambito universitario ed estero. Sono una persona responsabile e ho una buona esperienza nella gestione del lavoro maturata in 6 anni di lavoro presso stabilimenti balneari in qualità di co-responsabile. I miei interessi sono fortemente sostenuti da una passione che mi porta ad una continua attività di ricerca.
Competenze professionali	<p>Buona padronanza nell'utilizzo di strumenti per la determinazione di parametri chimico-fisici delle acque e nella caratterizzazione dei sistemi di flusso degli acquiferi.</p> <p>Buona padronanza nell'utilizzo di software specifici di modellazione numerica (MODFLOW) utilizzati per la modellizzazione degli acquiferi maturata per il lavoro di tesi specialistica e progetti privati.</p> <p>Buona padronanza nell'utilizzo di software GIS, AutoCad, Surfer, Groundwater Vistas, maturate attraverso corsi professionali e lavori privati.</p> <p>Conoscenze di base in MATLAB acquisite durante il periodo di stage presso la Q-Con GmbH.</p> <p>Buona padronanza nell'utilizzo di strumenti di indagine diretta, per la caratterizzazione geomeccanica dei terreni, e indiretta quali sismica a rifrazione, MASW, microtrempi (HVSR).</p>
Competenze digitali	Buona padronanza degli strumenti Windows, MacOSx e del pacchetto Microsoft Office maturate mediante la certificazione europea del computer "ECDL".
Altre competenze	Predisposizione al lavoro e ruoli di organizzazione del personale maturata in 10 anni di lavoro presso stabilimenti balneari e attività di collaborazione presso gli studi geologici sopra citati. Sono appassionato di sport e pratico assiduamente il ciclismo. Pratico attività di montagna come trekking e arrampicata su roccia.
Patente di guida	A1, B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

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