

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LYDRA
Cognome QERAXHIU
E-mail lydra.qeraxhiu@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Curriculum Vitae Scientifico - Professionale

Lydra Qeraxhiu è nata a Tirana (Albania) il 25/08/1986 e risiede in Italia dal 2000. Ha svolto la maggior parte dei suoi studi in Italia, dove:

- con maturità scientifica, nell'anno 2010 ha conseguito il diploma di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università della Basilicata, con l'indirizzo di studio: *Energia*, discutendo una Tesi dal titolo: **"Il trattamento delle acque ad uso idropotabile: il caso di studio dell'impianto a servizio della città di Tirana, Albania"**;
- nell'anno 2013 ha conseguito il diploma di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio all'Università della Basilicata con l'indirizzo di studio: *GEPA (Gestione e Pianificazione delle Acque)*, con una valutazione di 110/110, discutendo una Tesi dal titolo: **"Pericolosità da sprofondamento in aree ad intensa coltivazione di cave nel sottosuolo. Il caso di Altamura"**.

Pur essendo di madrelingua albanese ha perfetta conoscenza della lingua italiana, scritta e parlata, ottima conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata, oltre che discreta conoscenza della lingua tedesca.

Durante lo svolgimento degli studi ha frequentato (nel *Settembre 2008*) il corso di *"Progettazione e realizzazione di un impianto FV ad inseguimento solare"*, svolto dall'*Energy Manager Team* di Arquata del Tronto (AP), regione Marche, presso la sede di Matera dell'Università degli Studi della Basilicata, acquisendo il Titolo di Progettista di impianti fotovoltaici.

Ha, inoltre, collaborato per oltre 9 mesi (*Settembre 2012 - Maggio 2013*) con la Società di Ingegneria Geo Tecnologie di Bari in Studi di Compatibilità Idrologica Idraulica, utilizzando software di modellazione monodimensionale (Hec Ras) e bidimensionale (Flo2D).

Nel corso della sua attività formativa ha acquisito conoscenze relative a tematiche quali: la gestione delle risorse naturali, le energie rinnovabili, l'uso razionale dell'energia e delle fonti rinnovabili, la difesa del suolo e la prevenzione dei rischi naturali, la gestione il riuso e il trattamento delle acque, il rischio idrogeologico, l'inquinamento dei suoli, la sistemazione per i corsi d'acqua, la sistemazione dei bacini idrografici, la progettazione e gestione dei sistemi acquedottistici e fognari.

PUBBLICAZIONE

È coautrice dell'articolo rispettivamente alla rivista *Geologia dell'Ambiente* della Società Italiana di Geologia Ambientale.

- **Spilotro G., Pellicani R., Qeraxhiu L., Leandro G., Martimucci V., Pepe P., Pizzo V., "La rete delle cave sotterranee di Altamura: fenomenologie di dissesto e mappatura della suscettibilità" - Anno: 2014**, dove vengono proposti i fenomeni di dissesto delle reti caveali, passando da uno studio geologico e stratigrafico della struttura e utilizzando una metodologia di studio al fine di ottenere una mappa di suscettibilità.

AMBITI DI RICERCA

Collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: **"Costruzione del modello geometrico degli elementi principali di un sistema idrico complesso e implementazione e taratura del modello idraulico mediante il software infoworks" - "Dimensional modeling of the principal elements of a complex water system and implementation and calibration of**

the hydraulic model by means of infoworks software”.

Lo svolgimento delle attività è presso la sede di Acquedotto Pugliese (AQP) a Bari.

The execution of the research activities is at Acquedotto Pugliese (AQP) headquarters in Bari.

- *Area scientifico - disciplinare: 08*

- *Settore scientifico - disciplinare: ICAR/02*

- ***Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali***

- *Responsabile Scientifico: Prof. Mario Rosario Mazzola*