

CURRICULUM VITAE

Dott. Geol. Alessandro Orsini

Dati personali:

Nato a: Roma l'8 aprile 1982;

Residenza: in Via Virgilio Talli, n. 170 - Cap 00139 Roma;

n. Cell.: 3280028278

Email: alessandro.orsini.rm@gmail.com

Titolo di Studio:

Laurea Specialistica (110/110 con lode) in Scienze Geologiche.

Istruzione e formazione:

- **Diploma di maturità scientifica** sperimentale P.N.I. nel 2001 presso il Liceo Scientifico Statale "Augusto Righi" di Roma.

- Iscrizione al Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi Roma Tre nell'A.A. 2001-02.

- **Laurea triennale di primo livello** in Scienze Geologiche conseguita nel febbraio 2006 discutendo le seguenti tesi:

- Carta geologica del Quaternario dell'area compresa tra il fiume Trionto e il Fosso Frascone (Rossano Scalo, CS), relatore prof. F.Dramis;
- Analisi mediante diffrazione a raggi X di campioni di argille della zona compresa tra i fiumi Trionto e Coserie presso Rossano (CS), relatore prof. D.Cozzupoli.

- **Stage di 100 ore**, nel 2005, sul 'Telerilevamento Iperspettrale nelle applicazioni ambientali' nell'ambito del progetto formativo e di orientamento, convenzione CNR IIA LARA e Università degli Studi di Roma Tre, presso il Laboratorio Aereo Ricerche Ambientali (LARA) dell'Istituto sull'inquinamento atmosferico, CNR.

- Iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse presso l'Università degli Studi Roma Tre nell'AA 2005-06.

- **Laurea Specialistica** in Geologia del Territorio e delle Risorse conseguita nel Marzo 2009 la con voto 110/110 e lode discutendo la tesi in idrogeologia dal titolo:

- Studio sull'assetto idrogeologico della valle del fiume Tevere tra le confluenze del torrente Farfa e del fiume Aniene, relatore prof. G.Capelli.

- **Abilitato all'esercizio della professione di geologo** in Luglio 2010

Esperienze lavorative

- Da settembre 2010 dipendente di **ECOTHERM spa**, primaria società di consulenza ambientale
- Da giugno 2009 a marzo 2010 dipendente di **ENVIRON Italy srl**, primaria società di consulenza ambientale

Durante le esperienze lavorative ha partecipato ai seguenti progetti (sintesi per tipologie):

- Per Syndial Spa ha supervisionato le attività di monitoraggio ambientale durante le operazioni di bonifica delle del sito di Manfredonia (FG); realizzando e gestendo un database in ambiente access per la gestione dei dati ed elaborando GIS nella redazione della reportistica dei risultati.
- Per società del settore automotive ha condotto indagini ambientali nello stabilimento Bridgestone di Cagliari. Le attività svolte includono: realizzazione di piezometri, sondaggi e campionamento terreni e acque di falda, misura dei parametri chimico-fisici delle acque, studio della contaminazione del sottosuolo e delle acque sotterranee, elaborazione dei dati, studio del modello idrogeologico di circolazione delle acque sotterranee e redazione della reportistica tecnica.
- Per vari impianti petrolchimici e chimici nazionali e esteri: ha collaborato alla realizzazione dei GIS, alla gestione delle banche dati ambientali e alla elaborazione GIS dei dati in vari siti interessati da attività di caratterizzazione o bonifica.

Attività di studio

Nello svolgimento della tesi di Laurea Specialistica è stata condotta una descrizione del paesaggio idrogeologico di dettaglio dell'area di studio (Bacino del Tevere, area compresa tra il fiume Aniene e il torrente Farfa) mediante rilievi effettuati su una fitta maglia di pozzi omogenea, controlli sulle portate in alveo dei corsi d'acqua, un quadro delle caratteristiche chimico fisiche, ricostruzione degli acquiferi effettuata mediante la realizzazione di profili geologici ampiamente estesi, realizzazione di una banca dati in formato digitale.

Comunicazioni a Conferenze

Mazza, R., D. Bensaadi, G. Capelli, F. La Vigna, A. Orsini: *Assetto idrogeologico dell'unità dei complessi di colmamento del graben tiberino nel settore a nord di Roma*; Convegno *Il bacino del Tevere* nell'ambito della IX Giornata mondiale dell'acqua (23 marzo 2009) presso l'Accademia Nazionale dei Lincei:

Conoscenze di s/w informatico:

Buona conoscenza dei principali programmi in ambiente Windows:

- Esri Arcinfo: Arcgis, Arcview, Arccatalog;
- Autocad
- Microsoft Office: Word, Powerpoint, Access, Frontpage, Excel;

- Envi;
- Strater
- Surfer
- Corel draw;
- Flash MX;
- Adobe Photoshop;
- Pascal7, html.

Pratica d'uso di strumentazione professionale :

- Sonda ad interfaccia
- Sonde multiparametriche (pH, conducibilità, RedOx, O2);
- Baylers campionatori;
- Pompa a basso flusso (tipo MP1);
- Pompa Twister
- Cella di flusso;
- Diver;
- Mulinello idrometrico;
- Micromulinello idrometrico;
- Correntometro ad induzione magnetica;
- Scatola di taglio;
- Aerometro;
- Setacci per analisi granulometrica;
- PID
- Nefelometro

Conoscenze lingue straniere:

Lingua inglese (livello discreto):

- Parlato
- Scritto

Ai sensi e per gli effetti della Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", dichiaro inoltre di autorizzarvi al trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento, anche con l'ausilio di strumenti informatici, per le finalità inerenti ad un'eventuale contratto di collaborazione.

ROMA, Gennaio 2011

In fede

Alessandro Orsini