

Curriculum Vitae

VALENTINA MARINELLI

Istruzione

- Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Ginnasio Statale di Roma “Luciano Manara”
- Laurea in Scienze Geologiche - conseguita nel mese di Marzo 2003 — presso l’Università di Roma “La Sapienza” con votazione 110/110.

Attestazioni e certificazioni professionali

- Abilitazione all’esercizio della professione di Geologo conseguita nella sessione autunnale del 2003
- Ha partecipato corso di formazione ambientale “Siti Contaminati; Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio. Il Modulo Analisi di Rischio” (ISPRA, Roma luglio 2009).
- Ha partecipato corso di formazione ambientale “Siti Contaminati; Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio. I Modulo Caratterizzazione Ambientale” (ISPRA, Roma giugno 2009).
- Ha frequentato il Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale: “Introduzione ad ArcGis per ArcView wd arclInfo Rel.9.x” Corso Base, presso il Centro di Ricerca CERI di Valmontone (Giugno 2008).
- Corso per addetti antincendio per attività a medio rischio (Aprile 2006).
- Ha partecipato alla giornata di studio “Metodologie e Strumenti per la Progettazione degli Interventi di Bonifica Ambientale” tenuto a marzo 2006 presso il Centro di GeoTecnologie dell’Università degli Studi di Siena

Esperienze professionali

- Collaborazioni professionali con il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Roma La Sapienza:
 - Attività di elaborazione e gestione tramite database e GIS di dati idrogeologici e idrogeochimici finalizzati alla bonifica di siti contaminati.
 - Attività di elaborazione e gestione tramite database e GIS di dati idrogeologici e idrogeochimici relativa al progetto di ricerca: “Gestione dinamica della barriera idraulica di Rage e degli emungimenti di acque di falda operanti all’interno del sito Multisocietario della Raffineria di Gela”.
 - Attività di elaborazione di dati su database e relative rappresentazioni cartografiche della falda relativa al progetto di ricerca: “Attività integrative di caratterizzazione idrogeologica dell’area industriale di Bussi sul Tirino (Pescara)”.

Curriculum Vitae

- Attività di acquisizione ed elaborazione di dati stratigrafici, idrogeologici ed idrogeochimici relativa al progetto di ricerca: "Esecuzione di uno studio dell'idrogeologia e idrodinamica sotterranea della Piana di Gela e dello Stabilimento multisocietario della Raffineria di Gela S.p.A."

- Collaborazioni professionali:
 - Collaborazione con uno studio professionale per la valutazione della stima delle passività ambientali per la vendita di un cantiere navale di Ostia, e per la verifica della tenuta di una barriera idraulica nel cantiere Italgas di Civitavecchia.
 - Collaborazione con una società internazionale che opera nel campo delle bonifiche di siti contaminati ove ha operato come geologo di cantiere, capo cantiere e supervisore in varie attività connesse all'esecuzione di indagini ambientali I principali incarichi assegnati sono riassunti di seguito:
 - ha condotto le operazioni inerenti il piano di avviamento e la messa in sicurezza della falda di un sito industriale in Puglia, occupandosi della determinazione delle caratteristiche fisiche dei piezometri esistenti nel sito, in particolare effettuando log multiparametrici, prelievi seriatati di acque e realizzando prove di emungimento, partecipando all'elaborazione dei risultati acquisiti in campo;
 - ha condotto un'indagine di caratterizzazione presso un sito industriale in Sardegna ed ha collaborato alla realizzazione delle attività propedeutiche ad un intervento di sbarramento della falda, eseguendo prove di emungimento (con e senza packer) ed elaborando i risultati acquisiti, ha partecipato alla realizzazione e alla gestione del Data Base relativo alle attività svolte in campo.
 - ha realizzato prove di emungimento nell'ambito del progetto di verifica della messa in sicurezza della falda in un sito industriale in Umbria
 - si è occupata attivamente ed in prima persona delle fasi di gestione e supervisione di tutte le attività previste in cantiere dal piano di indagini per la caratterizzazione del un sito industriale in Toscana, redigendo stratigrafie, effettuando campionamenti dei suoli, realizzando piezometri di monitoraggio, realizzando rilievi dei parametri chimico fisici e campionamenti delle acque di falda. Contestualmente a tali attività ha partecipato alla verifica dell'impianto di MISE della falda, esistente nel sito.
 - presso un sito in Sardegna si è occupata di test di pompaggio per la caratterizzazione dell'acquifero profondo."
 - Collaborazione con una ditta che opera nel settore privato nell'ambito di una commessa per la mappatura dei sottoservizi con strumentazione radar. All'interno del progetto sono state svolte le seguenti attività: 1) verifica, valutazione ed elaborazione delle carte di riferimento; 2) acquisizione dei dati

Curriculum Vitae

georadar per la mappatura dei sottoservizi lungo le tratte stradali assegnate;
3) elaborazione dei dati raccolti durante la campagna e preparazione per la resa della documentazione al cliente finale secondo gli standard convenuti.

Publicazioni scientifiche

- Petitta M., **Marinelli V.**, Pacioni E. “Il contributo delle indagini con *heatpulse flometer* alla valutazione delle componenti verticali del flusso in acquiferi fratturati e porosi”, EngHydroEnv Geology 2010;
- Sbarbati C., Ardillo N., Colleselli E., Lacchini A., **Marinelli V.** & Petitta M. “Relationships between groundwater hydrodynamics and chlorinated solvents contamination in the Limana aquifer (Belluno, Italy)”, Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 24 (2013)
- Banzato F., Caschetto M., Lacchini A., **Marinelli V.**, Mastrocillo L. & Sbarbati C. “Recharge and groundwater flow of the coastal aquifer of Castelporziano Presidential Estate (Rome, Italy) Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 24 (2013)
- M. Caschetto, L. Colasanti¹, **V. Marinelli**, M. Petitta and R. Aravena “Nitrate contamination of groundwater and surface water (Fucino Plain, Abruzzo): an update on nitrogen cycle and water quality issues” Flowpath 2014 – National Meeting on Hydrogeology
- Del Bon A., Sbarbati C., Brunetti E., Carucci V., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M. (2015) Groundwater flow and geochemical modeling of the acque albule thermal basin (central Italy): a conceptual model for evaluating influences of human exploitation on flowpath and thermal resource availability. Vol. 58/1-2, pp 152-170
- Barberio M. D., Billi A., Devoti R., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V., Petitta M., Riguzzi F., Aravena R. (2015) - Hydrogeological monitoring to assess possibly pre-seismic correlations of groundwater changes with seismic activity in central Italy - AQUA 2015 Abstract Book, IAHR (International Association of Hydrogeologists) 42th International Congress, Rome (Italy), Sep 13th - 18th, 2015 (abstract)
- Barberio M.D., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V. & Petitta M. (2016) - Hydrogeological monitoring to assess possible pre-seismic correlations of groundwater changes with seismic activity in Central Italy. Rend. Online Soc. Geol. It. In Press

Curriculum Vitae

- Barberio M.D., Billi A., Doglioni C., Lacchini A., Marinelli V. & Petitta M. (2016) - Groundwater change and seismic activity: hydrogeological monitoring as a possible key for identification of seismic precursors. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016)

Lingue Straniere

- lingua inglese (scritta e parlata)

Conoscenze Informatiche

- AUTOCAD e AUTODESKMAP con applicazioni GIS.
- ArcVew GIS
- CorelDRAW
- Corel PHOTO-PAINT
- programmi applicativi del pacchetto Office (WORD, EXCEL, ACCESS, POWER POINT).
- strumenti di navigazione in Internet (INTERNET EXPLORER e MOZILLA FIREFOX ecc.) e dei programmi di gestione di posta elettronica (OUTLOOK, THUNDERBIRD).

Valentina Marinelli