

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Michele Dimasi

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italia

Luogo e data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

09/1997 – 07/2002

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

Liceo Scientifico Statale – Tricarico (MT)

• Qualifica conseguita

Maturità scientifica: 72/100

• Date (da – a)

09/2003 – 10/2007

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

Università degli Studi della Basilicata

• Qualifica conseguita

Laurea triennale in Geologia: 100/110

• Date (da – a)

09/2007 – 10/2010

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

Università degli Studi Roma Tre

• Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse: 110/110 e lode

- Date (da – a) 12/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi Roma Tre*
- Qualifica conseguita **Abilitazione** all'esercizio della professione di Geologo

- Date (da – a) 17/01/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Ordine geologi del Lazio*
- Qualifica conseguita **Iscrizione** all'albo dei Geologi matricola: 2089

TIROCINI E STAGE

- Date (da – a) 01/03/2006 – 01/07/2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Eosolare srl** – 75010 Garaguso Scalo (MT)
 - Tipo di azienda o settore Produzione moduli fotovoltaici e fototermici
 - Tipo di impiego Tirocinio Formativo
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Recepimento direttive: ISO 9001 - ISO 14001 – ISO 18001;
 - Elementi teorici del ciclo di produzione;
 - Partecipazione diretta nelle fasi di assemblaggio dei moduli fotovoltaici.
-
- Date (da – a) 01/07/2007 – 31/08/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Tomogea srl** – 85052 Marsico Nuovo (PZ)
 - Tipo di azienda o settore Tomografia geofisica per l'ambiente, l'ingegneria, la geologia e l'archeologia
 - Tipo di impiego Tirocinio Formativo
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Esecuzione ed interpretazione di profili geoelettrici per l'individuazione della falda sotterranea in località Muro Lucano (PZ);
 - Esecuzione di indagini magnetometriche in un'area di notevole interesse archeologico: Torre di Satriano (PZ).

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	01/11/2010 – 31/07/2011
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Idrogeologia, Università degli Studi Roma Tre
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Università
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Prestazione occasionale
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio piezometrico, chimico-fisico e termico delle acque sotterranee interessate da un progetto geotermico a bassa entalpia a sonde verticali in località Bufalotta (ROMA): <ul style="list-style-type: none">• Utilizzo di diver multiparametrici (livello statico, temperatura e conducibilità elettriche) in continuo;• Campionamento delle acque di falda per analisi chimico – fisiche e microbiologiche;• Redazione relazione finale sullo stato di salute chimico – fisico e microbiologico delle acque di falda;• Utilizzo del software di modellazione idrogeologica (<i>FEFLOW 6.1</i>) per la realizzazione di un modello idrogeologico e trasporto di calore a scala locale all'interno della valle del Tevere (Roma), per la progettazione di un impianto geotermico "open loop" a bassa entalpia.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	3/11/2014 – 30/04/2015
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Idrogeologia, Università degli Studi di Roma Tre
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Università
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Collaborazione di ricerca a progetto
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Collaboratore per la realizzazione della "Carta delle potenzialità geotermiche a bassa entalpia nella Regione Lazio" in ambiente GIS, tramite l'utilizzo di interpolatori geostatistici (<i>Ordinary Kriging</i>);• Redazione della "Carta delle conducibilità termiche dei terreni nel territorio della Regione Lazio" ad una profondità di 150 metri dal piano campagna utilizzando il metodo geostatistico <i>Ordinary Kriging</i>.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	01/05/2015 – 30/09/2015
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Idrogeologia, Università degli studi di Roma Tre
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Università
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Borsa di studio
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore ed autore della "Carta idrogeologica del Comune di Roma, 2015". Autore della "Carta del substrato idrogeologico del Comune di Roma".

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/10/2015 – 30/12/2016</p> <p>Kataclima srl – 01019 Vetralla (VT)</p> <p>Società privata</p> <p>Collaboratore</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilizzo di software per la modellazione delle acque sotterranee (FEFLOW, MODFLOW, MT3DMS, SEAWAT, MODPATH, FREEWAT) in progetti riguardanti siti contaminati, miniere, impianti geotermici a bassa entalpia etc. ➤ Analisi geostatistiche dei dati spaziali ed elaborazioni di superfici in ambiente GIS. ➤ Indagini di campagna per reperimento dati idrogeologici e chimico-fisici finalizzati alla caratterizzazione idrogeologica e successiva calibrazione dei modelli numerici di flusso e trasporto. ➤ Esecuzione ed interpretazione di prove a gradini ed a portata costante per la caratterizzazione idrogeologica degli acquiferi.
	<p>Progetti realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “Modello numerico di flusso e trasporto di contaminanti (Triclorometano e BTEX) in un sito industriale della Provincia di Lecco, Bulciago”. ➤ “Modello numerico di flusso della Piana di Rieti per la progettazione di una diga ad acqua fluente sul f. Velino”. ➤ “Modello numerico di flusso nell’area termale di Viterbo ai fini di una corretta gestione della risorsa idrotermale”. ➤ “Modello numerico di flusso e trasporto di contaminanti (Triclorometano, metalli pesanti) nella piana del Sarno, Pompei (NA)”. ➤ “Modello numerico di flusso per la realizzazione di una miniera d’oro situata nell’area occidentale della Turchia (Karadere)”.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/04/2016 – 30/06/2016</p> <p>Dipartimento di Scienze ecologiche e Biologiche, Università degli Studi della Tuscia</p> <p>Università</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Campagna idrogeologica nell’area termale di Viterbo (sezioni in alveo, misure piezometriche, chimico-fisiche e termiche di pozzi e piezometri) finalizzata allo studio su ipotesi operative di utilizzo delle risorse idriche del sistema idrotermale e programmazione dei relativi metodi e tecniche di monitoraggio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>01/09/2016 – 31/12/2016</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, **Università degli Studi di Tergata**

Università

Borsa di studio

Interpretazioni di test idrogeologici e realizzazione di carte piezometriche

23/12/2016 – 30/01/2017

Mares srl – 00144 Roma (RM)

Società privata

Prestazione occasionale

- “Modello numerico di flusso per il dimensionamento di una barriera idraulica all'interno di una stazione di servizio carburanti (Limenella nord) sull' autostrada A4 nei pressi di **Padova**”.

30/12/2016 – 31/10/2018

Kataclima srl – 01019 Vetralla (VT)

Società privata

Contratto a tempo indeterminato

- Indagini di campagna per reperimento dati idrogeologici, chimico-fisici e microbiologici finalizzata alla caratterizzazione idrogeologica;
- Esecuzione, analisi ed interpretazione di test idrogeologici (prove emungimento a gradini ed a portata costante, slug test, prove Lefranc, etc.);
- Analisi ed interpretazione di dati geologici e geofisici (sondaggi, CPT, SPT, sezioni geologiche, geoelettriche, sismiche a rifrazione, MASW, etc.);
- Costruzione di modelli idrogeologici concettuali;
- Calibrazioni di modelli numerici di flusso e trasporto.

Progetti realizzati:

- “Modello numerico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nell'area a nord della città metropolitana di **Milano**;
- “Modello numerico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nel comune di **Parma**;

- “Caratterizzazione idrogeologica (tramite campagne piezometriche e prove di portata), ricostruzione di modello idrogeologico concettuale e modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di contaminanti (Triclorometano) in un sito industriale nell’area dei Campi Flegrei, **Bacoli** (NA) interessato da intrusione salina tramite l’utilizzo di MODFLOW, MT3D, MODPATH E SEAWAT”;
- “Caratterizzazione idrogeologica (tramite campagne piezometriche e prove di portata), ricostruzione di modello idrogeologico concettuale e modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di contaminanti (Cromo esavalente) in un sito industriale nella Piana campana, località **Pomigliano** (NA)”;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico sperimentale a bassa entalpia (open loop) che alimenterà il nuovo Rettorato dell’Università di Tor Vergata” nell’area urbana della città metropolitana di **Roma**”;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nel comune di **Cesano Maderno** (MB);
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico sperimentale a bassa entalpia (open loop) ad ovest della città metropolitana di **Milano**”;
- “Caratterizzazione idrogeologica (tramite campagne piezometriche e prove di portata), ricostruzione di modello idrogeologico concettuale e modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di contaminanti (BTEX) in un sito industriale nel comune di **Rho** (MI) tramite l’utilizzo di MODFLOW, MT3D, e MODPATH”;
- “Caratterizzazione idrogeologica (tramite prove di portata, test di tracciamento, slug test) e ricostruzione di modello idrogeologico concettuale e modello numerico idrogeologico di flusso all’interno del bacino idrogeologico del **Lago di Vico** (VT) tramite l’utilizzo di MODFLOW”;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) ad est della città metropolitana di **Milano**, via Teucide;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in viale Luigi Sturzo;
- “Caratterizzazione idrogeologica (rilevamento idrogeologico, campagne piezometriche, misure di portata in sorgenti) e ricostruzione di modello idrogeologico concettuale e modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore dell’isola di **Ischia** ai fini di una corretta gestione della risorsa idrica geotermale tramite il codice di calcolo MODFLOW e MT3D;
- “Caratterizzazione idrogeologica (rilevamento idrogeologico, misure piezometriche) e ricostruzione di modello idrogeologico concettuale e modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di contaminanti in

località **Santi Cosma e Damiano** (LT) tramite il codice di calcolo MODFLOW e MT3D per la progettazione di un impianto di “Groundwater Circulating wells”;

- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via Spiga.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via Brera.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, area Expo nuovo Ospedale Galeazzi.
- “Modello numerico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (closed loop) da 30 sonde geotermiche di profondità 100 metri nel settore occidentale del comune di **Parma**;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in p.zza San Fedele.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via U. Bassi.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via V. Pisani.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Principali attività

01/01/2019 – oggi

Geol. Dimasi Michele – 00179 Roma (RM)

Libero professionista

- Indagini di campagna per reperimento dati idrogeologici, chimico-fisici e microbiologici;
- Esecuzione, analisi ed interpretazione di test idrogeologici (prove emungimento a gradini ed a portata costante, slug test, prove Lefranc, etc.);
- Analisi ed interpretazione di dati geologici e geofisici (sondaggi, CPT, SPT, sezioni geologiche, geoelettriche, sismiche a rifrazione, MASW, etc.);
- Costruzione di modelli idrogeologici concettuali;
- Calibrazioni di modelli numerici di flusso e trasporto;

- Interpretazioni di analisi chimiche ed isotopiche di acque sotterranee.

Progetti realizzati:

- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via San Giovanni sul muro;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, presso Caserma Montello;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via Bagutta;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via Piazzale Trento;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) in **Romagnano Sesia** (NO);
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la ridelimitazione delle zone di rispetto temporali della centrale idropotabile “Crema” sita nella città metropolitana di **Milano**;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica all’interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da MTBE, sito in **Guidonia** (RM);
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la riprogettazione di una barriera idraulica esistente all’interno di un deposito carburanti interessato da inquinamento da Toluene, Benzene e MTBE, sito in **Palermo**.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Vittor Pisani.
- Relazione idrogeologica per stabilire le origini di alcune acque di sorgente presenti in una porzione di territorio comunale di **Morlupo** (RM) soggetta a rischio idrogeologico, attraverso campionamento acque per analisi chimiche ed isotopiche;
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, in via Puccini.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, zona San Siro.

- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, zona piazza del Liberty.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Calderon de la Barca.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nell’area del comune di **Segrate** (MI), zona Milano 2.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all’interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da MTBE, sito in zona Acqua Acetosa, **Roma**.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all’interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da MTBE, sito in zona Tuscolana, **Roma**.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica all’interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da MTBE, sito sull’autostrada “A2 del Mediterraneo” nei pressi di **San Mango Piemonte** (SA).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la ridelimitazione delle zone di rispetto temporali della centrale idropotabile “Anfossi” sita nella città metropolitana di **Milano**.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la ridelimitazione delle zone di rispetto temporali della centrale idropotabile “Martini” sita nella città metropolitana di **Milano**.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all’interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da Toluene, Benzene, Etilbenzene, Stirene, p-Xilene e MTBE, sito in **Barzago** (LC).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) per nuovo “Consolato USA” nella città metropolitana di **Milano**, piazzale Accursio.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) per nuovo “Consolato USA” nella città metropolitana di **Milano**, progetto “M4Y”.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, corso Lodi.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Melchiorre Gioia.

- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città di **Como**, via Filippo Juvara.
- Esecuzione ed elaborazione di indagini geotecniche (DPSH), sismiche (MASW) ed idrogeologiche (monitoraggio piezometrico) e relativa relazione geologica al fine di ripristinare un muro di contenimento soggetto a ribaltamento nel comune di **Tricarico** (MT).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Lauro.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, viale Regina Giovanna.
- Esecuzione ed elaborazione di indagini geotecniche (DPSH) e sismiche (MASW) e relativa relazione geologica al fine di progettare l'impianto di illuminazione del campo sportivo del comune di **Tricarico** (MT).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Bassi.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, Piazza Fidia.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nell'area del comune di **Segrate** (MI), “Città della Salute”.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Pirelli 39.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, Piazza Luigi di Savoia, 6.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di 2 progetti geotermici a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, via Varesina, 184 e 204.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Torino**, area ex Fiat Avio, via Nizza.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso e trasporto di calore per la realizzazione di un progetto geotermico a bassa entalpia (open loop) nella città metropolitana di **Milano**, progetto “Terrazze verdi” via Rizzoli.

- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all'interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da idrocarburi, sito in **Martinsicuro** (TE).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all'interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da idrocarburi, sito in **Città Sant'Angelo** (PE).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all'interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da MTBE, sito sull'Autostrada A1 direzione Nord nei pressi di **Roma**.
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all'interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da Toluene, Benzene, MTBE, sito in **Castagnole delle Lanze** (AT).
- “Modello numerico di flusso dell'area alluvionale della **Val d'Agri** (PZ) (in corso).
- “Modello numerico idrogeologico di flusso per la progettazione di una barriera idraulica (*Pump and Treat*) all'interno di un punto vendita carburanti interessato da inquinamento da Idrocarburi totali sito in **Lodi** (LO).
- “Relazione idrogeologica ed idrogeochimica tramite campionamento (chimico ed isotopico) di sorgenti nel territorio di **Morlupo** (RM) allo scopo di risalire alla provenienza delle acque emergenti.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

27 - 04 -2018 (8 ore)

Università degli Studi della Tuscia

Università

Prestazione occasionale

Nozioni basilari sui SIT “Sistemi Informativi Territoriali” ed approccio al QGIS

SEMINARI E CORSI

- “*La Relazione Geologica e Geotecnica* (R. Troncarelli, M. Parente, M.

Pietrantonio, S. Cianci): *Normativa - Relazione geologica - Relazione geotecnica - Stati Limite - Indagini geognostiche - Prove laboratorio 1 - Prove laboratorio 2*. Roma, 29 novembre 2012

- “La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale”. Roma, 4 Luglio 2013
- “Progettare interventi per la difesa del territorio e per la bonifica dei terreni”. La messa in sicurezza di discariche e siti contaminati mediante barriere composite. Roma, 19 Dicembre 2013.
- **Relatore** al convegno “L'utilizzo di acque sotterranee per climatizzazione e teleriscaldamento geotermico” con la presentazione “Sfruttamento della geotermia a bassa entalpia: dall'approccio regionale per il Lazio ai casi di studio per la città di Roma”. Convegno UGI “Regione Lombardia” Milano, 16 Giugno 2015.
- “Bonifica dei siti contaminati, novità normative, direttiva IED, ecoreati, tecnologie innovative di risanamento”. “Confindustria” Roma 07 Luglio 2016.
- “Sostenibilità e riconversione: le bonifiche nel quadro della “Circular Economy”, Ecomondo – Rimini, 10 Novembre 2016.
- “Gestione della risorsa idrica con la piattaforma integrata in QGIS FREEWAT”. Università “La Sapienza” Roma, 07-08-09 Giugno 2017.
- “Model Calibration and Predictive Uncertainty Analysis using PEST”. “Università degli Studi della Tuscia” Civitavecchia, 11-15 Settembre 2017.
- “FOSS4G-IT 2018” Roma Università “La Sapienza” 19 – 22 Febbraio 2018.
- “GEOSTATISTICA: TEORIA E APPLICAZIONI ALLE VARIABILI AMBIENTALI”. “Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti, 07-11 Maggio 2018.
- “La Geotermia a bassa entalpia”, Centro Congressi Frentani Roma, 28 Giugno 2018.
- “La Bonifica dei siti contaminati”, SIGEA Roma, 25 - 27 Marzo 2019.
- “Il dissesto idrogeologico: il ruolo del geologo nella tutela del territorio per uno sviluppo sostenibile”, Università Roma Tre, 28 Marzo 2019.

PUBBLICAZIONI

- **Mazza R., Di Salvo C., La Vigna F., Teoli P., Dimasi M., Capelli G., Torracca E., 2011** - “Caratteristiche degli acquiferi per lo sfruttamento delle risorse geotermiche a bassa entalpia: il caso della città di Roma”. Atti del convegno “Acqua ed Energia”, ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI – XI GIORNATA MONDIALE DELL’ACQUA.
- **La Vigna F., Demiray Z., Dimasi M & Mazza R, 2011**, “Exploring the use of different groundwater models to understand the hydrogeological flow processes in the Valco S. Paolo area (Tiber river, Rome – Italy)”, Modelcare 2011, Leipzig, Germany, September 18-22/2011.
- **Mazza R., Di Salvo C., La Vigna F., Teoli P., Dimasi M. & Capelli G., 2011**, “Uso della risorsa geotermica nel Lazio”, 1 edizione di *RinnovaEnergie*,

Giornata sulle fonti energetiche rinnovabili, Consorzio i Castelli della Sapienza, Genazzano (Roma), 20 maggio 2011.

- **Mazza R., Di Salvo C., La Vigna F., Teoli P., Dimasi M. & Capelli G., 2011**, “Geotermia a bassa entalpia esempi e carenza normativa di riferimento”, Conferenza Il fabbisogno incontra la disponibilità – *La geotermia ed il geoscambio come strumenti per la sostenibilità energetica degli edifici*, SAPIENZA Università di Roma – Facoltà di Ingegneria, 16 giugno 2011.
- **Mazza R., La Vigna F., Capelli G., Dimasi M., Mancini M., Mastrorillo L., 2015**, “Idrogeologia del territorio di Roma” Hydrogeology of Rome. Acque sotterranee, Italian Journal of Groundwater, volume 4 - dicembre 2015 - n°4/142, pag. 19 – 32.
- **La Vigna, F., Mazza, R., Amanti, M., Di Salvo, C., Petitta, M.; Pizzino, L., Pietrosante, A., Martarelli, L., Bonfà, I., Capelli, G., Cinti, D., Ciotoli, F.; Ciotoli, G., Conte, G., Del Bon, A., Dimasi, M., Falcetti, S., Gafà, R. M., Lacchini, A., Mancini, M., Martelli, S., Mastrorillo, L., Monti, G. M., Procesi, M.; Roma, M., Sciarra, A., Silvi, A., Stigliano, F., Succhiarelli, C., 2016**, “Groundwater Of Rome”, Journal Of Maps, pp. 1-6, 10.1080/17445647.2016.1158669
- **Piscopo, V., Di Luca, S., Dimasi, M., Lotti, F., 2018**, “Sustainable yield of a hydrothermal area: from theoretical concepts to the practical approach”, Groundwater

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese Francese

B1	A2
B1	A2
B1	A2

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Mi ritengo una persona molto socievole in grado di adattarsi facilmente a situazioni di lavoro collettivo. Nei periodi di esperienze lavorative ho avuto modo di relazionarmi con fornitori e clienti sia nell'ambito dell'energie rinnovabili che nella professione di geologo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato

Gestione e coordinamenti di gruppi di lavoro.

Nello specifico nell'attività da geologo come collaboratore universitario ho gestito per circa un anno le campagne di monitoraggio e campionamento di acque di falda interessate dallo sfruttamento della risorsa geotermica a bassa entalpia. Come libero professionista ho organizzato ed eseguito campagne di indagini per lavori di ampliamento di edifici, progettazione di pozzi per acqua, progettazione di prove per realizzazione di modelli di flusso e trasporto numerici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Come geologo ho acquisito un'ottima padronanza della strumentazione utilizzata in campagna (*geoelettrica, sismica, DPSH, etc.*) e dei relativi software per l'interpretazione dei dati. Uso quotidianamente programmi di grafica (*Corel Draw, Adobe illustrator, Inkscape*), *ARCGIS, QGIS* e software di modellazione numerica di flusso e trasporto (*MODFLOW, MT3DMS, MODPATH, SEAWAT, FEFLOW, WHAEM*). Durante il Lavoro di Tesi Specialistica (2010) ho acquisito le conoscenze del software di modellazione idrogeologica e termica (*FEFLOW*) per la realizzazione di un modello a scala locale all'interno della valle alluvionale del Tevere interessato da un impianto geotermico a bassa entalpia a circuito aperto. Negli anni successivi ho approfondito la conoscenza del software di modellazione idrogeologica ad elementi finiti (*FEFLOW*) e contemporaneamente ho appreso l'utilizzo del codice di calcolo a differenze finite (*MODFLOW, MT3DMS, MODPATH, SEAWAT*) applicandolo a contesti riguardanti la bonifica di siti contaminanti, impianti geotermici a bassa entalpia, open pit mining, etc. Buone competenze di Geostatistica (*Geostatistical Analyst*); utilizzo software di interpretazioni dati idrogeologici (*Aquifer Test, MLU*).

Discreta conoscenza del software open source *FREEWAT* per la gestione della risorsa idrica.

Utilizzo del software free *WHAEM* dell'EPA per la delimitazione delle zone di rispetto dei pozzi.

Buona conoscenza del pacchetto *CAD2D/3D*.

Come responsabile di produzione nella società di produzione di moduli fotovoltaici ho gestito progetti di manutenzione di piccoli e medi impianti fotovoltaici, acquisendo una buona competenza nel dimensionamento di piccoli impianti sia fotovoltaici che termici (ACS e riscaldamento).

Ottima conoscenza pacchetto *OFFICE*.

PATENTE O PATENTI

B

27/08/21

Dott. Michele Dimasi