

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DIMITRA RAPTI**  
Nazionalità ITALIANA  
Qualifica Phd in Idrogeologia e Phd in Geologia Applicata  
e-mail

### TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

Titolo di studio Laurea in Geologia (1989), Università "Aristotele" di Salonicco (Grecia)

Altri titoli di Studio - Dottorato di Ricerca in Idrogeologia (1995), Università "Aristotele" di Salonicco  
- Dottorato di Ricerca in Geologia Applicata (2000), Università di Ferrara

Borse di Studio - Comunità Europea nell'ambito del Programma Erasmus (91-NL-1235) (6 mesi; 1991-92);  
- Ministero Affari Esteri Italiano (4 mesi) presso il Politecnico di Milano (1993-94);  
- MIUR, borsa dottorato (36 mesi), presso Università degli Studi di Ferrara (1996-99);  
- Regione Emilia-Romagna (24 mesi) assegno di ricerca presso Università degli Studi di Ferrara, "*Risorse idriche nella pianura Ferrarese*" (2002-04);  
- RIADE project (12 mesi), assegno di ricerca presso Università degli Studi di Ferrara, "*Problemi di desertificazione legate al degrado qualitativo delle risorse idriche della Sicilia sudorientale*" (2005-06);  
- CAMI project (12 mesi), assegno di ricerca presso Università degli Studi di Ferrara, "*Caratterizzazione dell'Acquifero con Metodologie Integrate*" (2004-05);  
- Collaboratore ad attività di ricerca a tempo determinato (36 mesi), presso Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, "*Studio idrogeochimico dei processi di desertificazione in aree del Mediterraneo (Sicilia, Grecia, Cipro)*". (2006-09);  
- Collaborazione coordinata ad attività di ricerca (5 mesi), presso Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, "*Valutazione della pericolosità ambientale da discariche sulla base di dati idrogeologici, geochimici e modalità di gestione dell'impianto*" (2009-10);  
- Assegno di ricerca (24 mesi) presso Università degli Studi di Ferrara, "*Valutazione sperimentale e sul campo delle caratteristiche idro-geochimiche di un acquifero di pianura*" (2009-11);  
- Assegno di ricerca (36 mesi) presso Università degli Studi di Ferrara, "*Controllo stratigrafico sugli acquiferi alluvionali e loro gestione*" (2011-16).

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi ufficiali Università degli Studi di Ferrara:  
- 2001-04: professore a contratto presso l'Università di Ferrara, corso: *Idrogeochimica*;  
- 2003-04: professore a contratto presso l'Università della Basilicata, corso: *Geopedologia*;  
- 2004-10: professore a contratto presso l'Università di Ferrara, corso: *Prospezioni Idrogeochimiche*;  
- 2008-09: professore a contratto presso l'Università di Ferrara, corso: *Idrogeologia Generale*;  
- 2010-13: professore a contratto presso l'Università di Ferrara, corso: *Modelli matematici in Idrogeologia*;  
- 2013-15: professore a contratto presso l'Università di Ferrara, corso: *Idrogeologia Applicata*;

- Altre attività didattiche
- 1992-1994: *Cicli di lezioni presso Università "Aristotele" di Salonicco;*
  - 2001-06 e 2011-12: ciclo di lezioni nell'ambito del Master Universitario "*Chimica per l'Ambiente*" organizzato dall'Università di Ferrara;
  - 2003-05 e 2006-07: ciclo di lezioni nell'ambito del Master Universitario "*Tecniche di caratterizzazione dei geo-materiali per l'industria e l'ambiente*", organizzato dall'Università di Ferrara;
  - 2005-07: ciclo di lezioni nell'ambito Dottorato di Ricerca in "*Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale*" organizzato dall'Università degli Studi della Basilicata.
  - 2001-2005: serie di seminari nell'ambito dell'attività di orientamento ed è stata responsabile del progetto "*idrogeochimica urbana*", *Università di Ferrara;*
- Tutoraggio di tesi
- 2000–oggi: relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea e responsabile scientifico dei tirocini (stage formativi) riguardanti tematiche idrogeologiche, idrogeochimiche e geotermiche ed ha partecipato a numerose commissioni di Laurea.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI E LAVORATIVE

- Titolare di progetti di ricerca
- 1999-00: titolare e coordinatrice del progetto di ricerca "*Monitoraggio idrogeologico e geochimico della discarica RSU del Comune di Sant'Agostino (FE)*" finanziato dal MURST e realizzato presso UniFE;
  - 2000-01: titolare e coordinatrice del progetto di ricerca "*Monitoraggio idrogeochimico delle risorse idriche della pianura ferrarese*", finanziato dal MURST e realizzato presso UniFE;
  - 2008-12: responsabile scientifico del progetto di ricerca "*Caratterizzazione idrogeochimica della Sacca di Goro e della valle Fattibello (FE)*"; con il contributo di UniFE, Provincia di Ferrara, ARPA Ferrara e Parco Delta del Po, su problematiche relative allo stato qualitativo delle acque e dei sedimenti nelle due aree test per la valutazione del rischio tossicologico dei sedimenti;
  - 2009-11: referente scientifico del progetto di trasferimento tecnologico del Programma Spinner2013 intitolato "AGRIFER" per la determinazione di un protocollo di azioni utili per la trasformazione dei fanghi di depurazione di acque urbane da rifiuto a fertilizzante da usare in agricoltura, soprattutto per terreni impoveriti da colture intensive o scorrette e per valutare gli effetti del fertilizzante sui terreni, acque e prodotti agricoli;
- Brevetti
- Titolare del brevetto industriale, numero C05F 0001409520, depositato il 04 gennaio 2012 e registrato il 08 agosto 2014, avente per titolo: processo chimico-fisico-meccanico, di trasformazione di biomasse organiche in fertilizzanti e dispositivo idoneo alla trasformazione di biomasse organiche in fertilizzanti.
- guest editor
- Italian Journal of Agronomy (2010), special issue on "*Environmental vulnerability and desertification*";
  - Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata (2010), special issue on "*Integrated hydrogeological, hydrogeochemical and geophysical data: a tool for aquifer management.*".

Esperienze professionali  
(accademiche)

- 1990-96: partecipazione a diversi progetti di ricerca presso l'Università Aristotele di Salonicco (Grecia), finanziati dalla Prefettura di Larissa, per la raccolta ed elaborazione di dati idrologici e idrogeologici e lo studio geologico di diverse dighe (Kefalovriso, Megalo Eleftherochori, Kalithea, Pournari-Ambelakia, Potamia, Melivia Aghia);
- 2000-01: "Progetto di un sistema di monitoraggio per la discarica di RSU sita in località Salezzoni di Imer (TN)", finanziato dal Comune di Imer e realizzato presso UniFE;
- 2001-02: "Valutazione della pre-fattibilità di un progetto di ricerca ambientale sul territorio del Delta del Po", finanziato da ENEA-Bologna e realizzato presso UniFE;
- 2002-07: "Risorse idriche nella pianura Ferrarese", finanziato da Regione Emilia Romagna e realizzato presso UniFE;
- 2003-06: Progetto RIADE (Ricerca Integrata per l'Applicazione di tecnologie e processi innovativi per la lotta alla Desertificazione; [www.riade.net](http://www.riade.net)) progetto PON cofinanziato dal MIUR e realizzato presso UniFE;
- 2004-05: "Valutazione del rischio di diffusione di inquinanti in zone a rischio di inondazione" finanziato da Centro Interuniversitario di ricerca in Monitoraggio Ambientale (CIMA) e realizzato presso Università della Basilicata;
- 2004-06: "Trasporto solido del fiume Reno", con il contributo di UniBO e UniFE, finalizzato alla caratterizzazione geochimica sia delle acque che del solido sospeso;
- 2004-07: Progetto CAMI (Caratterizzazione del Bacino Idrografico con Metodologie Integrate; [www.cami-life.net](http://www.cami-life.net)), finanziato dalla CEE (progetti Life), per individuare e valutare il modello idrogeologico ed idrogeochimico concettuale delle risorse idriche che si sviluppano in depositi alluvionali in destra Tagliamento (Friuli Venezia Giulia);
- 2004-06: collaborazione con l'Univ. de La Plata (Argentina) relativa a degrado qualitativo delle risorse idriche superficiali e sotterranee del bacino idrografico del fiume Quequen;
- 2004-06: "Definizione dell'idrologia, idrogeologia e potenzialità idrica dell'acquifero carbonatico di Monte La Spina e del fronte sorgentizio di San Giovanni di Castelluccio Inferiore in Basilicata", finanziato da Regione Basilicata, realizzato presso UniBasilicata;
- 2006-09: "Caratterizzazione idrogeochimica della discarica comunale «Vettorina Nuova» di Argenta (FE)", finanziato da SOELIA SpA, per definire lo stato qualitativo delle risorse idriche nelle aree interessate da potenziali fonti di inquinamento superficiale;
- 2008-09: "Monitoraggio idrodinamico ed idrogeochimico della discarica del Comune di Sant'Agostino, località Molino Boschetti (FE)", finanziato da CMV SpA, per la gestione delle discariche di rifiuti solidi urbani e la protezione delle risorse idriche;
- 2009-11: "Stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche nell'area di Torrate di Chions (PN)", finanziato dall'Acquedotto Basso Livenza SpA, sul comportamento idrodinamico ed idrogeochimico degli acquiferi in sfruttamento e sull'impatto delle attività agricole sulle caratteristiche qualitative delle risorse idriche sotterranee;
- 2012-14: "Cities on Power", finanziato dalla CEE (progetti Central Europe), relativo sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili occupandosi della valutazione del potenziale geotermico della provincia di Ravenna;
- 2012-13: "WATER RE-BORN - Artificial Recharge", finanziato dalla CE (progetti Life), relativo alle problematiche connesse all'arricchimento artificiale degli acquiferi.

Produzione scientifica

- autrice di 3 monografie e autrice o coautrice di:
- 57 pubblicazioni su riviste;
  - 6 capitoli di libro e mappe,

## ALTRE COMPETENZE PERSONALI E PROFESSIONALI

Altro

- dal 2017 socio fondatore dello spin-off dell'Università di Ferrara *New Energies And environment - NEA S.r.l.*, che opera nel campo delle energie rinnovabili e della riqualificazione energetica ed ambientale. NEA si occupa dell'esecuzione di studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, verifiche e collaudi, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto ambientale nel settore delle energie rinnovabili, della geologia tecnica e ambientale nonché dell'ingegneria civile, energetica e ambientale.
- dal 1995 è iscritta all'Ordine dei Geotecnici Greci e dal 2019 al Ordine dei Geologi Italiani.

*La sottoscritta Dimitra Rapti, dichiara di essere informata, ai sensi del d.lgs n. 196/2003 e del GDPR 679/16 “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.*