



Andrea Dadomo

● ESPERIENZA LAVORATIVA

06/2005 – ATTUALE

LIBERA PROFESSIONE - ORDINE DEI GEOLOGI EMILIA-ROMAGNA - N. 1149 SEZ. A STUDIO DI GEOLOGIA - DR. GEOL. DADOMO ANDREA

Geologia

- a. perizie per interventi di stabilizzazione di frane, realizzazione edifici, distributori di carburante, impianti geotermici, impianti fotovoltaici; ispezioni a uomo in sorgenti e cavità, sopralluoghi e rilievi in parete

Geofisica

- a. caratterizzazione del sottosuolo mediante tecniche sismiche passive (HVSR, ReMi, ESAC) e attive (rifrazione, MASW), tomografia elettrica, magnetotellurica, polarizzazione indotta o potenziali spontanei, georadar, elettromagnetiche, magnetiche

Idrogeologia - Geochemica - Geotermia - Termalismo

- a. studi idrogeologici per la realizzazione di pozzi ad uso industriale e geotermico, permessi di ricerca/sfruttamento di acque termali
- b. caratterizzazione idrochimica delle acque e determinazioni isotopiche di elementi stabili (es. ^{18}O , D , ^{15}N) o radioattivi (es. T e ^{14}C),
- c. videoispezioni in pozzi, piezometri e sondaggi

Pianificazione territoriale

- a. redazione della Componente geologica dei PGT-Lombardia (es. Bellusco-MB, Carnate-MB) e PUG-Emilia-Romagna (es. 6 comuni dell'Unione Montana Valli Trebbia e Luretta)
- b. redazione Studio del Reticolo Idrico Minore (es. Bellusco-MB, Carnate-MB, Settimo Milanese-MI)
- c. redazione studi di invarianza idraulica e relative prove di permeabilità in foro o in trincea

Altre attività

- a. rilievi GPS e restituzioni GIS
- b. abilitato all'uso degli esplosivi

Clienti principali:

1. Unione Mont. Valli Trebbia e Luretta, V.le Garibaldi 48, 29022 Bobbio (PC)(Italia) - (2018-19-21-22-23)
2. EmiliAmbiente Spa, Via Gramsci, 1/B, 43036 Fidenza (PR) (Italia) - (03/2011-attuale)
3. OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale), Sgonico (TS) (Italia) - (09/2014-06/2015)
4. Geoinvest Srl - Via della Conciliazione 45, 29100 Piacenza (Italia) - (2008-2013) - (2016-attuale)
5. ARPAE Emilia-Romagna, Bologna (Italia) - (02/2013-09/2013) - (07/2004-07/2008)
6. IREN S.p.A. - Via Nubi di Magellano 30, 42123 Reggio Emilia (Italia) - (01/2006-12/2013)

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche |

Indirizzo Via Mattarella 7, 29017, Fiorenzuola d'Arda, Italia | **Sito Internet** www.ilgeologo.com/andrea-dadomo

12/2006 – ATTUALE

DOCENZE

1. Centro di Formazione, Sperimentazione e Innovazione "Vittorio Tadini" - Località Vignazza n.15 - Gariga, 29027 Podenzano (PC) - Docenza del modulo Geologia, Geomorfologia, Idrogeologia dei corsi IFTS 2020-2021 (20 ore), 2021-2022 (24 ore), 2022-2023 (20 ore)

2. IAL E.R. - Via Pietro Cella 11, 29100 Piacenza (Italia) - Docenza dei moduli "Ciclo delle Acque" e "Regimazione delle Acque" del corso IFTS " Sistemi idrogeologici e difesa del suolo: tecnico superiore nella programmazione delle risorse idriche"
3. CE.SVI.P Lombardia - Via Salvemini 6/a, 26900 Lodi (Italia) - Docenza del modulo "Elementi di Geochimica" nei corsi 2008 (18 ore, FSE, "Corso di Formazione in tecniche di gestione in sicurezza delle sostanze chimiche") e 2009 (22 ore, "Tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza in aziende chimiche", ID n° 4103)

Impresa o settore Istruzione

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marghera (VE), Italia

CORSI APC MoHo s.r.l.

13/02/2020 - "Caratterizzazione dinamica sperimentale delle strutture"

08/11/2019 - "Risposta Sismica Locale 1D e 2D"

04/10/2019 - "Metodi Elettromagnetici in Geofisica"

Indirizzo Marghera (VE), Italia

06/2013 - ATTUALE Italia

ABILITAZIONE AL MESTIERE DI FOCHINO Comune di Fiorenzuola d'Arda

Indirizzo Italia

26/01/2009 - 28/01/2009 Legnaro (PD), Italia

CORSO "IMPIEGO DELLA TECNOLOGIA GPS NEL RILIEVO DEL TERRITORIO" Dip. TeSAF - CIRGEO - CIRVE

Indirizzo Viale dell'Università, 16, Legnaro (PD), Italia

27/06/2005 - 01/07/2005 Italia

SCUOLA DI STUDI AVANZATI IN "GEOTECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL MONITORAGGIO E LA SALVAGUARDIA DELLE RISORSE IDRICHE" Dipartimento di Scienze della Terra Univ. di Ferrara

Indirizzo Italia

07/06/2005

ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DELL'EMILIA-ROMAGNA AL N. 1149 SEZ. A

07/2004 Italia

ABILITATO ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO Dipartimento di Scienze della Terra Univ. di Parma

Indirizzo Italia

10/1998 - 25/02/2004 Italia

DOTTORE IN SCIENZE GEOLOGICHE (V.O.) - A.A. 2002/2003 Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologie Univ. di Milano Bicocca

Indirizzo Italia | **Voto finale** 110/110 |

Tesi Impiego degli isotopi ambientali in ricerche di idrogeologia applicata: l'origine dei nitrati negli acquiferi della pianura piacentina

09/1990 - 06/1995 Piacenza, Italia

DIPLOMA DI PERITO AGRARIO Istituto Tecnico Agrario Statale "G. Raineri"

Indirizzo Strada Agazzana 35, Piacenza, Italia | **Voto finale** 48/60

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	A2	A2	A2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Publicazioni

- Martinelli G., Cervi F., **Dadomo A.**, Medioli G. (2022) A Preliminary Assessment of Young Water Fractions in Groundwater from Alluvial Aquifers Facing the Northern Italian Apennines. [Water 14\(4\), 659](#)
- Martinelli G., **Dadomo A.**, Cervi F. (2020) An Attempt to Characterize the Recharge of Alluvial Fans Facing the Northern Italian Apennines: Indications from Water Stable Isotopes. [Water, 12, 1561](#)
- Cervi F., **Dadomo A.**, Martinelli G. (2019) The Analysis of Short-Term Dataset of Water Stable Isotopes Provides Information on Hydrological Processes Occurring in Large Catchments from the Northern Italian Apennines. [Water, 11\(7\), 1360](#)
- Martinelli G., **Dadomo A.**, De Luca D., Mazzola M., Lasagna M., Pennisi M., Pilla G., Sacchi E., Saccon P. (2018) Nitrate sources, accumulation and reduction in groundwater from Northern Italy: Insights provided by a nitrate and boron isotopic database. Applied Geochemistry.
- Martinelli G., **Dadomo A.** (2017) Factors constraining the geographic distribution of earthquake geochemical and fluid-related precursors. Chemical Geology, 469, 176-184
- Martinelli G., **Dadomo A.**, Italiano F., Slejko F.F. (2017) Geochemical monitoring of the 2012 Po Valley seismic sequence: A review and update. Chemical Geology
- Martinelli G., **Dadomo A.**, Pennisi M. (2016) Monitoraggio di sorgenti geotermicamente anomale dell'Emilia-Romagna. In: Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee - Il contributo dell'Emilia-Romagna, Chapter: 9.4, Publisher: Pitagora Editrice, Editors: Marco Farina, Marco Marcaccio, Adriano Zavatti, pp. 383-394
- [Martinelli G., Dadomo A., Heinicke J., Italiano F., Petrini R., Pierotti L., Riggio A., Santulin M., Slejko F.F., Tamaro A. \(2015\) Recovery and processing of hydrological and hydrogeochemical parameters for researches on earthquake short-term precursors in Italy. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, 56, 2, 115-128](#)
- Martinelli G., Chahoud A., **Dadomo A.**, Fava A. (2014) Isotopic features of Emilia-Romagna region (North Italy) groundwaters: Environmental and climatological implications. Journal of Hydrology, Volume 519, Part B, 1928-1938
- **Dadomo A.**, Lemmi M., Martinelli G., Menichetti M., Telesca L. (2013) Springwater continuous monitoring in the L'Aquila area in concomitance with the April 2009 seismic swarm in central Italy: Constraining factors to possible deep-seated fluid emissions. In: Chemical Geology 339, 169-176
- [Martinelli G., Dadomo A. \(2005\). Geochemical model of mud volcanoes from reviewed worldwide data. In: G. Martinelli and B. Panahi \(eds.\), Mud volcanoes, geodynamics and seismicity, 211-220. Springer, Netherlands. NATO Series. DOI: 10.1007/1-4020-3204-8_19](#)
- [Martinelli G., Dadomo A. \(2005\). Mud volcano monitoring and seismic events. In Mud volcanoes, geodynamics and seismicity, 187-199. Springer, Netherlands. NATO Series](#)

CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze

- Martinelli G., Bonfanti P., **Dadomo A.**, Gentile F., Gherardi F., Italiano F., Pierotti L., Riggio A., Santulin M., Tamaro A. (2015) Monitoring of deep seated underground fluids within the frame of the DPC-INGV S3 Project (2nd year). GNGTS 34° Convegno Nazionale, 17-19 novembre 2015, Trieste.
- Martinelli G., **Dadomo A.** (2015) Possible precursory phenomena reported in Italian catalogues of historical earthquakes and in worldwide contemporary lists of possible precursors: geochemical and geophysical implications. ICGG-13 International Conference on Gas Geochemistry, 24-31 agosto 2015, Chengdu, China.

- Martinelli G., **Dadomo A.**, Italiano F., Petrini R., Slejko F. (2015) Geochemical monitoring of the 2012 Po Valley seismic sequence: a review and an update. ICGG-13 International Conference on Gas Geochemistry, 24-31 agosto 2015, Chengdu, China.
- Martinelli G., **Dadomo A.**, Riggio A., Santulin M., Tamaro A. (2013) Attività svolte nell'ambito del Progetto INGV-DPC S3 "Previsione a breve termine e preparazione dei terremoti" nel settore della Geochimica dei Fluidi (UR1): banche dati e serie storiche analizzate. GNGTS 32° Convegno Nazionale, 14-17 novembre 2013, Trieste.
- Aliano C., Corrado R., **Dadomo A.**, Filizzola C., Genzano N., Lisi M., Martinelli G., Palmeri S., Pergola N., Stocchino C., Tramutoli V. (2009) Large scale geochemical monitoring of seismically active areas of Italy by means of satellite TIR data: the case of April 2009 Abruzzo earthquake. ICGG10, Sept. 14-21 2009, Cluj, Romania.
- [Arduini C., Dadomo A., Martinelli G., Porto G., Sogni R., Zelioli A. \(2007\) Isotopic prospection in high vulnerability area of the Milano province \(Northern Italy\). XXXV IAH Congress, Lisbon. DOI: 10.13140/RG.2.1.4889.9289](#)
- Bonfanti P., **Dadomo A.**, Heinicke J., Italiano F., Martinelli G., Maugeri R., Pizzullo S. (2009) Degassing activity and monitoring of the April 6, 2009 Mw=6.3 Central Italy earthquake. ICGG10, 14-21 September 2009, Cluj, Romania
- [Gallipoli M.R., Albarello D., Ceddia M., Dadomo A., Di Giacomo D., Giocoli A., Lizza C., Mucciarelli M., Picozzi M., Pilz M., Piscitelli S., Romano G., Sogni D., Vignola L. \(2009\) Misure speditive di geofisica superficiale a supporto della microzonazione in fase di emergenza. GNGTS 28° Convegno Nazionale, 16-19 Novembre 2009, Trieste. DOI: 10.13140/RG.2.1.2366.7922](#)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative Coordinatore provinciale del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (**CNSAS**) da ottobre 2005 a ottobre 2009 in interventi di Ricerca e Soccorso in ambienti ostili con la partecipazione di diverse organizzazioni (DPC, VVF, 118, Questura, Prefettura, ecc). Volontario CNSAS dal 1997 al 2010.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali. discreta capacità di comunicazione, ottenuta grazie alle diverse esperienze di oratore in appuntamenti scientifici e docenze

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- analisi di serie storiche mediante software specifici, analisi univariate e multivariate
- buona conoscenza del tomografo e delle elaborazioni HVSR, rilievi eseguiti a l'Aquila post terremoto 6 aprile 2009 in collaborazione con la Protezione Civile
- capacità di utilizzo del sistema GPS-RTK, rilievi anche in ambienti di difficile accesso
- buona conoscenza dell'utilizzo delle sonde STS con datalogger, serie 64 e serie 70, per monitoraggi di temperatura, livello e conducibilità in sito e con trasmissione GSM

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

- buona movimentazione in ambienti ipogei e in parete (speleologo dal 1998)
- trekking e sci a buon livello

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Fiorenzuola d'Arda (PC , 09/03/2023

