

INFORMAZIONI PERSONALI

Assunta Donato

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 7/01/2013 – ad oggi

Assegno di ricerca

Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Pisa*Via G. Moruzzi, 1, 56124, Pisa*

Tematica: Valutazione geotermica mediante integrazione di dati geologici, geofisici e geochimici;

Atto di conferimento Protocollo IGG-CNR n. 0002948 del 20/12/2012 e successivi rinnovi Protocolli IGG-CNR n. 0002653 del 5/12/2013; n. 0002992 del 10/12/2014; n. 0003515 del 21/12/2015; n. 0000526 del 2/3/2016; n. 0001804 del 6/7/2016; n. 0002190 del 1/9/2016; n. 0000850 del 2/3/2017; n. 0003261 del 31/7/2017; n. 0001410 del 7/5/2018; n. 0003222 del 30/10/2018.

Principali attività e
responsabilità

- Referente IGG per la rendicontazione del progetto PON OT4CLIMA “Sviluppo di tecnologie innovative di osservazione della terra per lo studio del cambiamento climatico e dei suoi impatti su ambiente e territorio” (da gennaio 2020 a febbraio 2021);
- Project manager del Progetto di Interesse Nazionale NextData (dal 24 gennaio 2017 al 31 dicembre 2019), finanziato dal Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca (MIUR). Contributo al Work Package 0, dedicato al coordinamento e alla gestione del progetto ed alla divulgazione dei risultati del progetto. Protocollo IGG-CNR n. 0002563 del 22/08/2018;
- Partecipazione al progetto GEOENVI (dall'1 novembre 2018 ad oggi) finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione "Horizon 2020" [Grant agreement n. 818242]. Contributo al WP2 (Environmental matters).
- Partecipazione al progetto ECOPOTENTIAL (dal 7 marzo 2017 ad oggi) finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione "Horizon 2020". Contributo al WP1 (Coordination and management) e al WP12 (Capacity Building & Knowledge Exchange). Protocollo IGG-CNR n. 0002565 del 22/08/2018;
- Contributo al progetto IMAGE (aprile-maggio 2016), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico 2007-2013. Supporto tecnico alle campagne di acquisizione dati magnetotellurici. Protocollo IGG-CNR n. 0002561 del 22/08/2018;
- Contributo al progetto Geothermal Eranet (dal 7/1/2013 al 31/10/2016), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico 2007-2013. Attività di supporto al progetto e coinvolgimento nella stesura di alcuni rapporti tecnici. Protocollo IGG-CNR n. 0002561 del 22/08/2018;
- Partecipazione all'Atlante Geotermico del Mezzogiorno (dal 07/01/2013 al 30/06/2016), progetto per l'innovazione e lo sviluppo nel Mezzogiorno coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e finanziato dalla Legge di stabilità 2010. Contributo all'OR1 (L'Atlante), l'OR3 (Gli aspetti ambientali) e l'OR4 (L'informazione): sistematizzazione dei dati geochimici, coordinamento delle nuove campagne di acquisizione dei dati geochimici, ampliamento del database geotermico, realizzazione di mappe di distribuzione di parametri geochimici ($^3\text{He}/^4\text{He}$, $\delta^{13}\text{C}-\text{CO}_2$, pCO_2 , δD , $\delta^{18}\text{O}$, ecc.), stesura mappe di favorevolezza. Protocollo IGG-CNR n. 0002560 del 22/08/2018;
- Partecipazione al progetto VIGOR (dal 7/1/2013 al 22/10/2014), nato dall'intesa operativa tra il Ministero

dello Sviluppo Economico - Dipartimento Generale per l'Energia Nucleare, le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica – DGENRE (attuale DG MEREEN) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Terra e Ambiente – DTA (attuale Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente) nell'ambito del POI Energie rinnovabili e risparmio energetico 2007-2013. Contribuito alla realizzazione dei modelli 3D di sottosuolo delle 4 aree selezionate in Sicilia; supporto ai colleghi CNR e alle Autorità locali nelle fasi di presentazione della documentazione necessaria alla richiesta di permesso di ricerca delle risorse geotermiche per i progetti impiantistici sviluppati nell'ambito del progetto; produzione di documenti di progetto relativi all'evoluzione della normativa italiana in materia di geotermia e alla descrizione a livello nazionale e regionale (per le Regioni della Convergenza) degli iter autorizzativi per la richiesta di permesso di ricerca e di concessione di coltivazione ai fini della produzione di energia elettrica dalla risorsa e per gli usi diretti della stessa. Protocollo IGG-CNR n. 0002562 del 22/08/2018;

- Contributo all'ampliamento della Banca Dati Nazionale Geotermica gestita dal CNR attraverso la raccolta, la sistematizzazione e lo screening dei dati geochimici disponibili in letteratura e all'acquisizione di dati geochimici con nuove campagne di campionamento. Protocollo IGG-CNR n. 0002560 del 22/08/2018;
- Contributo al progetto GEOELEC (dal 7/1/2013 al 30/11/2013), finanziato nell'ambito del Programma Intelligent Energy Europe (IEE) dell'Unione Europea. Presentazione degli aspetti normativi della geotermia in Italia in un workshop nazionale di progetto tenutosi a Roma. Contributo e supporto alle attività di ricerca e sviluppo riguardanti la geotermia in Italia e all'estero. Protocollo IGG-CNR n. 0002561 del 22/08/2018;
- Attività divulgativa: redazione newsletter di progetto, realizzazione materiale divulgativo, redazione news e research highlights, organizzazione mostre, organizzazione di seminari e workshop di progetto, tra i quali di seguito:
- Comitato organizzativo dell'evento "Application of Earth Observation tools in Protected Areas in Europe workshop – Establishing a community of practice" organizzato nell'ambito del progetto ECOPOTENTIAL presso la Riserva Naturale di San Rossore – Migliarino – Massaciuccoli" (Pisa), dal 2 al 5 maggio 2017. Protocollo IGG-CNR n. 0002566 del 22/08/2018;
- Comitato organizzativo dell'evento "ECOPOTENTIAL Remote Sensing Training week for Protected Areas" organizzato nell'ambito del progetto ECOPOTENTIAL presso l'Area della Ricerca del CNR (Pisa) dal 19 al 23 febbraio 2018. Protocollo IGG-CNR n. 0002566 del 22/08/2018;
- Comitato organizzativo dell'evento "Disaster Risk, Reduction and Resilience – DR3", organizzato dall'IGG e il Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, presso il Palazzo dei Georgofili di Firenze, dal 5 al 7 giugno 2017. Protocollo IGG-CNR n. 0002571 del 22/08/2018;
- Supporto tecnico e promozione delle attività di ricerca che svolgono i ricercatori IGG all'interno dello stand riservato all'Istituto all'evento "Geosciences: a tool in a changing world" organizzato presso il Palazzo dei Congressi di Pisa, dal 3 al 6 settembre 2017. Protocollo IGG-CNR n. 0002571 del 22/08/2018;
- Supporto tecnico all'evento "BRIGHT La Notte dei Ricercatori in Toscana" organizzato presso l'Area della Ricerca di Pisa (edizioni 2014 – 2015 – 2016). Protocollo IGG-CNR n. 0002571 del 22/08/2018;
- Organizzazione mostra fotografica "Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici" nell'ambito del progetto d'Interesse NextData, inaugurata presso il Giardino Botanico Alpino Viote – Sede territoriale del Museo delle Scienze di Trento il 22 luglio 2018. Protocollo IGG-CNR n. 0002567 del 22/08/2018;
- Organizzazione mostra fotografica "Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici" nell'ambito del progetto d'Interesse NextData, inaugurata presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa il 14 dicembre 2018;
- Organizzazione mostra fotografica "Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici" nell'ambito del progetto d'Interesse NextData, allestita dal 19 al 27 ottobre 2019 presso il Lanificio Conte di Schio, per la terza edizione del Fesav, il Festival della Scienza dell'Alto Vicentino;
- Organizzazione mostra fotografica "Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici" nell'ambito del progetto d'Interesse NextData, allestita dal 12 novembre al 23 dicembre 2020 presso il Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari a Mestre;
- Supporto all'organizzazione della mostra fotografica "SPACED", nell'ambito del progetto ECOPOTENTIAL allestita presso il Grand Hotel di Ceresole Reale nel cuore del Parco Nazionale del

Gran Paradiso (Torino), in occasione della "Critical Zone and Ecosystem Dynamics Summer School" che si è svolta dal 10 al 18 luglio 2018;

- Responsabile dell'aggiornamento dei contenuti del sito web del progetto NextData. Protocollo IGG-CNR n. 0002564 del 22/08/2018;
- Responsabile dell'aggiornamento dei contenuti del sito web del progetto ECOPOTENTIAL. Protocollo IGG-CNR n. 0002564 del 22/08/2018;
- Responsabile dell'aggiornamento dei contenuti del sito web dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse. Protocollo IGG-CNR n. 0002564 del 22/08/2018;

Dal 12/6/2012 – al 27/6/2012

Contratto di collaborazione occasionale

DeltaE s.r.l.

Via Pietro Bucci cubo 31D - UNICAL, 87036, Rende (CS)

Descrizione iter autorizzativo per la realizzazione di impianti geotermici:

- Predisposizione iter autorizzativo per la realizzazione degli impianti ed indicazione degli enti preposti per il rilascio della documentazione;
- Indicazione della tempistica di massima per il rilascio dei permessi;
- Indicazioni sulla valutazione d'impatto ambientale VIA

Attività o settore Spin-off del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

Dal 18/11/2011 – al 17/5/2012

Geochimico (Contratto a tempo pieno e determinato)

Terra Energy s.r.l.

Via Santa Maria, 5, 56100, Pisa

Prospezione geochimica finalizzata all'individuazione e alla caratterizzazione di risorse geotermiche:

- Campionamento acque e misura dei principali parametri chimico-fisici in situ;
- Analisi di laboratorio;
- Interpretazione dei dati geochimici e organizzazione attraverso il software ArcGIS (ESRI);
- Misurazione flusso di CO₂ al suolo;

Attività o settore Compagnia di servizi per l'esplorazione e lo sfruttamento di risorse geotermiche

Dal 3/6/2011 – al 30/9/2011

Geochimico (Contratto di collaborazione occasionale)

Terra Energy s.r.l.

Via Santa Maria, 5, 56100, Pisa

- Collaborazione in materia di campionamento acque, finalizzato all'attività di ricerca e sviluppo nel settore geotermico.

Attività o settore Compagnia di servizi per l'esplorazione e lo sfruttamento di risorse geotermiche

Dal 20/07/2009 – per un totale di 20 ore

Docente (Contratto di collaborazione occasionale)

Istituto Nazionale Formazione, Addestramento ed Orientamento Professionale (INFAOP)

Via Croce Rossa, 80, 90146, Palermo

- Affidamento incarico di Docenza nell'ambito del Progetto integrato a scala regionale "Occupazione per la provincia di Mistretta" n. IF 2009°0117 corso per operatore Socio Assistenziale 2" relativa al modulo di "Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro D.L. n°81 del 9 aprile 2008". Protocollo n. 46/09 del 20/07/2009

Attività o settore Formazione, addestramento ed orientamento professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 22/01/2014 – a 8/03/2017

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Geologiche (XXIX ciclo), Settore Scientifico Disciplinare GEO/08 "Geochimica e Vulcanologia"

Università degli Studi di Firenze, Facoltà Scienze M.F.N., Dipartimento di Scienze della Terra

Via La Pira, 4, 50121 Firenze

- Titolo della tesi: Investigazioni geochemiche ed isotopiche per la valutazione delle risorse geotermiche in Sicilia

Dal 5/10/2009 – al 4/11/2011

Laurea Magistrale (LM74) in Scienze e Tecnologie Geologiche (votazione 110 su 110 con lode)
Università degli Studi di Pisa, Facoltà Scienze M.F.N., Dipartimento di Scienze della Terra
Via Santa Maria 53, 56100, Pisa

- Geotermia, Sedimentologia, Stratigrafia Sismica, Geodinamica, Tettonica, Geotecnica, Geologia ambientale e principi di VIA

Da 11/2010 – a 11/2011

Tirocinio formativo e Tesi di Laurea Magistrale
Università degli Studi di Pisa, Facoltà Scienze M.F.N., Dipartimento di Scienze della Terra
Via Santa Maria 53, 56100, Pisa

- Produzione di cartografia geologica e tematica mediante il software ArcGIS (ESRI);
- Interpretazione profili sismici marini e modellazione 3D dell'area vulcanica dei Campi Flegrei mediante il software "Petrel 2010" (Schlumberger) **[Tirocinio]**
- Caratterizzazione geochemica delle acque, finalizzata all'esplorazione geotermica, nell'area di Catabbio e Pitigliano (Toscana meridionale), **[Tesi di Laurea]**

Dal 21/9/2005 – al 30/3/2009

Laurea di primo livello in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali e Antropici (votazione 110 su 110 con lode)
Università degli Studi di Messina, Facoltà Scienze M.F.N., Dipartimento di Scienze della Terra
Salita Sperone 31, 98100, Messina

- Mineralogia; Geomorfologia; Vulcanologia; Sismologia; Geofisica applicata; Fondamenti di chimica industriale, Elementi di Fisica nucleare e rischio nucleare, Rischio in attività industriali, Sicurezza nei luoghi di lavoro

Dal 9/2007 – al 6/2008

Tirocinio Formativo
Università degli Studi di Messina, Facoltà Scienze M.F.N., Dipartimento di Scienze della Terra
Salita Sperone 31, 98100, Messina

- Studi geotecnici finalizzati alla realizzazione delle opere di copertura del torrente Bisconte (ME);
- Studi geomorfologici finalizzati all'identificazione dei processi erosivi attivi nel litorale Messinese.

Dal 9/2000 – al 7/2005

Diploma Liceo Classico (votazione 100/100)
Istituto Comprensivo A. Manzoni di Mistretta
Via Nazionale, 182, 98073, Mistretta (ME)

- Italiano, Latino, Greco, Chimica, Scienze della Terra, Matematica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	B1
Pre-Intermediate (A2) rilasciato dalla British School of Pisa				

Competenze comunicative

Ottime capacità relazionali e comunicative acquisite mediante l'attività di volontariato all'interno del gruppo Volontari del Soccorso di Mistretta e durante la carriera scolastica e universitaria e ulteriormente affinate in ambito lavorativo. Buone capacità di adattamento a situazioni nuove e difficili acquisite durante gli studi universitari condotti lontano da casa. Intraprendente in ambito lavorativo. Favorevole agli spostamenti in Italia e all'estero.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di lavorare in gruppo, d'intraprendere nuovi progetti e di portarli a compimento con successo. Buone capacità logistiche, organizzative e di gestione del lavoro e del tempo.

Competenze professionali

- Modellizzazione 3D di reservoir mediante l'utilizzo del software "PETREL" (Schlumberger);
- Esperienza nell'organizzazione e nella realizzazione di campagne di prospezione in ambiente naturale e gestione degli strumenti di misura utilizzati (installazione, scarico dati, calibrazione e manutenzione);
- Analisi chimiche e isotopiche su campioni di acque e gas (sia disciolti che liberi);
- Gestione dati, realizzazione di database e carte tematiche mediante l'utilizzo del software ArcGis (ESRI);
- Elaborazione e sintesi dei risultati ottenuti e redazione di relativi report tecnico-scientifici;
- Utilizzo sia delle apparecchiature di laboratorio acque (cromatografo ionico e spettrofotometro UV-VIS) che di quelle portatili per le misure in situ;
- Attività di ricerca e documentazione normativa e autorizzativa in ambito geotermico;
- Attività di disseminazione e informazione (newsletters; reports scientifici; siti web).

Competenze informatiche

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office Word, Power Point, Excel ed Adobe (Adobe Pro, Photoshop ed Illustrator);
- Buone capacità di navigazione su internet e di utilizzo di software specifici, quali ArcGis, Origin e PETREL;
- Ottima capacità di utilizzo dei moduli e dei temi grafici dei web content management system (CMS) Joomla, Drupal e Typo3 per la realizzazione di siti web e la gestione dei contenuti.

Patente di guida

Patente B, mezzo proprio.

Appartenenza a gruppi/associazioni

Socio ordinario della Società Italiana per le Scienze del Clima (SISC) da ottobre 2018 (per 1 anno).
Socio Giovane under 35 della Società Geochimica Italiana (SoGel) da febbraio 2020

Attività editoriale

Co-editor del volume "Climate and environmental changes in the Italian mountains", settembre 2019, A. Donato e E. Palazzi Eds.

Corsi e Attestati di partecipazione

- Pisa, 26-27/03/2019 "*The Ecoscience Training Course Series: Eddy Covariance Workshop*" organizzato presso l'Area della Ricerca di Pisa [Attestato di Partecipazione, Prot. N. 0000907].
- Pisa, 24/05/2017 "*A cosa servono? Giornata intorno agli isotopi stabili*" organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse;
- Bologna, 19/04/2016 "*La valutazione d'impatto ambientale. Metodologie e Strumenti*" Corso di specializzazione sui principi di base degli studi di impatto ambientale e le fasi operative per la redazione degli "Studi di Impatto Ambientale" (SIA) e degli "Studi Preliminari Ambientali" (SPA), organizzato da Assform [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 10/03/2016 "*How to get published: preparing your manuscript*", organizzato da Elsevier;
- Firenze, 19-21/10/2015 "*Indagini geochimiche per la valutazione dell'impatto ambientale dei fluidi di origine antropogenica e naturale*" organizzato dal Dip. Scienze della Terra di Firenze [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 5/6/2015 "*Prevenzione nei luoghi di lavoro, moduli: D. Lgs. 81/08: Figure e compiti; Emergenza Antincendio; Elementi di primo soccorso; Lavorare con i videoterminali*", organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione del CNR [Attestati di partecipazione].
- Firenze, 03/05/2015 "*Geochimica dei fluidi*" organizzato dal Dip. Scienze della Terra di Firenze;
- Pisa, 24/06/2014 "*Georeferenziazione di documenti cartografici e aerofotografici in ambiente GIS*" organizzato dal Dip. Scienze della Terra di Pisa [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 31/03/2014 "*Significatività dei dati sperimentali*" organizzato dal Dip. Scienze della Terra di Pisa [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 29-30/01/2014 XIII Corso di Idrologia Isotopica "*Applicazione delle tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche*" organizzato dall'IGG-CNR di Pisa [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 3/12/2013 "*Seminario di Informazione e Formazione – QUARTA EDIZIONE: Sicurezza – Conoscere e Condividere*", organizzato dall'Area della Ricerca di Pisa – Ufficio Prevenzione e Protezione del Consiglio Nazionale delle Ricerche [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 8-11/10/2013 "*Geoelec Training Course on Geothermal Electricity*" realizzato nell'ambito del Progetto Geoelec [Attestato di partecipazione];

- Pisa, 8/6/2013 “International Course on Ground Source Heat Pumps” organizzato da IGA European Regional Branch – International Summer School on Geothermal Energy (ISS) [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 3/6/2013 “International Course on Drilling, completion and testing of geothermal wells” organizzato da IGA European Regional Branch – International Summer School on Geothermal Energy (ISS) [Attestato di partecipazione];
- British School Pisa, 25/02/2013 – 12/06/2013 Corso d' inglese generale livello A2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue [Attestato di partecipazione];
- Catania, 25-26/10/2012. XII Corso di Idrologia Isotopica “Applicazione di tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche” - organizzato dall'IGG-CNR di Pisa [Attestato di partecipazione];
- Erice, 25/09/2012 – 1/10/2012 “39th Course of International School of Geophysics on Understanding Geological System for Geothermal Energy” – organizzato da CNR-INGV e GFZ [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 15-17/02/2011 “PETREL FUNDAMENTALS COURSE” per la modellizzazione e simulazione tridimensionale di “reservoir” ad idrocarburi e/o geotermici - organizzato da Schlumberger [Attestato di partecipazione];

Seminari e Congressi

- Pisa, 13/09/2019 “Implicazioni petrologiche e vulcanologiche dell'interazione tra magma e CO₂”, seminario del Prof. Luca Caricchi (Università di Ginevra) organizzato presso l'IGG-CNR di Pisa;
- Pisa, 31/05/2019 “Studio degli ambienti polari: particolato atmosferico artico ed ecosistemi lacustri antartici” seminario della Prof.ssa Mery Malandrino (Università di Torino) organizzato presso l'Area della Ricerca di Pisa;
- Pisa, 17/04/2019 “Gli alberi, testimoni silenti del clima che cambia” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0001072 del 18/04/2019];
- Pisa, 05/04/2019 “I ghiacciai delle Alpi Italiane: un tema caldo di grande attualità” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0001389 del 30/05/2019];
- Pisa, 03/04/2019 “I laghi montani, specchi dei cambiamenti globali” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0001385 del 30/05/2019];
- Pisa, 29/03/2019 “Itinerari glaciologici sulle montagne italiane: un paesaggio in rapida evoluzione” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0000905 del 2/04/2019];
- Pisa, 22/03/2019 “Animali fantastici e dove trovarli: gli ostracodi delle sorgenti montane” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0000922 del 03/04/2019];
- Pisa, 13/03/2019 “Animali nel mirino: percezione in fotografia naturalistica” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione Prot. N. 0001388 del 30/05/2019];
- Pisa, 06/03/2019 “Mangia o è mangiato? chi la spunterà? storie di prede e predatori in ambiente montano” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione Prot. N. 0001386 del 30/05/2019];
- Pisa, 01/03/2019 “Che fine hanno fatto le praterie? Riscaldamento globale tra pascoli e boschi” seminario nell'ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d'alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0000906 del 02/04/2019];
- Pisa, 20/02/2019 “L'oro blu di montagna: esempi di giacimenti acquiferi della Toscana” seminario nell'ambito

del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d’alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall’Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell’Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell’Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0001383 del 30/05/2019];

- Pisa, 30/01/2019 “Che caldo in montagna! Cause e conseguenze del riscaldamento alle alte quote” seminario nell’ambito del ciclo di conferenze “Una Montagna di Vita – Ecosistemi d’alta quota e cambiamenti climatici” organizzato dall’Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e dal Museo di Storia Naturale dell’Università di Pisa presso il Museo di Storia Naturale dell’Università di Pisa [Attestato di partecipazione, Prot. N. 0001384 del 30/05/2019];
- Pisa, 22-23/11/2018 “1° workshop nazionale “Terra, vita e clima: il ciclo del Carbonio”, organizzato presso l’Area della Ricerca di Pisa dal Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente del CNR [Attestato di partecipazione];
- Venezia, 17-19/10/2018 “2018 Annual SISC Conference Recent trends in climate sciences, adaptation and mitigation”, tenutosi presso l’Università Ca’ Foscari di Venezia [Attestato di partecipazione];
- Pisa, 07/05/2018 “GEO200 I 200 anni dell’utilizzo industriale del sito di Larderello: una geotermia sostenibile” tenutesi nell’Auditorium dell’Area della Ricerca del CNR di Pisa e organizzato da IGG e ENEL Green Power;
- Pisa, 5-7/05/2017 “Application of Earth Observation tools in protected areas in Europe and beyond” organizzato da IGG e UNEP (United Nation Environment Programme) nell’ambito delle attività del progetto H2020 ECOPOTENTIAL;
- Firenze, 5-7/06/2017 “Disaster Risk, Reduction and Resilience – DR3” workshop organizzato da IGG e Dip. Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente presso l’Accademia dei Georgofili di Firenze;
- Pisa, 29/06/2016 “Prospettive e applicazioni della micro-gascromatografia nell’analisi e nel monitoraggio di specie gassose in aree geotermiche” tenuto dal Dott. F. Sortino presso la Sala Conferenze dell’INGV di Pisa;
- Pisa, 17/05/2016 “Isotope systematics of hydrothermal fluids at the Icelandic divergent plate boundary” tenuto dal Prof. Andri Stefansson presso l’IGG di Pisa;
- Pisa, 05/05/2016 “Variabilità climatica del Mediterraneo negli ultimi millenni”, tenuto dal Dott. Fabrizio Lirer, IAMC-CNR;
- Firenze, 24-4/09/2015 “Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener”, Congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI;
- Pisa, 14/10/2015 “Il contributo della geochimica dei fluidi alla sorveglianza vulcanica dei Campi Flegrei” tenuto dal Prof. Chiodini dell’Osservatorio Vesuviano;
- Pisa, 12-13/10/2015 “MidTerm Conference of the IMAGE project” organizzato presso l’Area della Ricerca del CNR di Pisa;
- Pisa, 20/10/2015 “Giornata tematica Pericolosità geologica e ambientale” organizzato presso l’Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa;
- Pisa, 1/10/2015 “Giornata tematica Paleo - misura del tempo - cicli biogeochimici” organizzato presso l’Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa;
- Pisa, 26/02/2015 “Mantle dynamics in the Mediterranean” tenuto dal Prof. Faccenna, Università Roma Tre;
- Firenze, 16/5/2013 “Il contributo della geochimica dei fluidi alla sorveglianza vulcanica dei Campi Flegrei” tenuto dal Prof. Chiodini dell’Osservatorio Vesuviano;
- Pisa, 20-21/05/2014 “La comunicazione transculturale” organizzato dall’IGG-CNR di Pisa;
- Pisa, 16-18/09/2013 Geoitalia 2013 – “IX Forum Italiano di Scienze della Terra”.
- Pisa, 4-7/6/ 2013 “European Geothermal Congress 2013” organizzato da EGEC e UGI;
- Roma, 20/11/2012 “La geotermia: dalle politiche ad un’economia possibile. Il progetto VIGOR – Valutazione del potenziale geotermico nelle regioni Convergenza” organizzato dall’IGG-CNR di Pisa;
- Palermo, 14/11/2012 “Il progetto VIGOR: dall’individuazione delle aree alla scelta delle soluzioni impiantistiche per gli usi geotermici” organizzato dall’IGG-CNR di Pisa;
- Napoli, 3/7/2012 “Il progetto VIGOR: dall’individuazione delle aree alla scelta delle soluzioni impiantistiche per gli usi diretti” – organizzato dall’IGG-CNR di Pisa;
- Roma, 8/6/2012 “Il possibile contributo della geotermia di alta temperatura per la produzione di energia elettrica in Italia fino al 2050 con l’uso di tecnologie innovative” – organizzato da CNR, SIGEA e UGI.

Articoli su rivista

- Santilano A., Trumpy E., Gola G., Donato A., Scrocca D., Ferrarini F., Brozzetti F., de Nardis R., Lavecchia G. and Manzella A. **A methodology for assessing the favourability of geopressured-geothermal systems in sedimentary basin plays: a case study in Abruzzo (Italy).** Geofluids (in press) [IF(2017) = 2,540];

- Minissale A., Donato A., Procesi M., Pizzino L., Giammanco S. **Systematic review of geochemical data from thermal springs, gas vents and fumaroles of Southern Italy for geothermal favourability mapping.** Earth-Science Reviews (in press) [IF(2017) = 7,491];
- Manzella A., Bonciani R., Allansdottir A., Botteghi S., Donato A., Giamberini S., Lenzi A., Paci M., Pellizzone A., Scrocca D., 2018. **Environmental and social aspects of geothermal energy in Italy.** Geothermics, 72, 2018, 232-248 [IF(2017) = 2,693];
- Gola G., Bertini G., Bonini M., Botteghi S., Brogi A., De Franco R., Dini A., Donato A., Gianelli G., Liotta D., Manzella A., Montanari D., Montegrossi G., Petracchini L., Ruggieri G., Santilano A., Scrocca D., Trumpy E. 2017. **Data integration and conceptual modelling of the Larderello geothermal area, Italy.** Energy Procedia, 125, 2017, 300-309;
- Santilano A., Donato A., Galgaro A., Montanari D., Menghini A., Viezzoli A., Di Sipio E., Destro E., Manzella A., 2016. **An integrated 3D approach to assess the geothermal heat-exchange potential: The case study of western Sicily (southern Italy).** Renewable Energy, 2016, 611-624 [IF(2017) = 4,900];
- Trumpy E., Botteghi S., Caiozzi F., Donato A., Gola G., Montanari D., Pluymaekers M.P.D., Santilano A., van Wees J.D., Manzella A., 2016. **Geothermal potential assessment for a low carbon strategy: A new systematic approach applied in southern Italy.** Energy, 103, 167-181 [IF(2017) = 4,968];
- Santilano, A. Manzella, G. Gianelli, A. Donato, G. Gola, I. Nardini, E. Trumpy and S. Botteghi, 2015. **Convective, intrusive geothermal plays: what about tectonics.** Geothermal Energy Sciences, 3, 51-59, doi:105194/gtes-3-51-2015;
- E. Trumpy, A. Donato, G. Gianelli, G. Gola, A. Minissale, D. Montanari, A. Santilano, A. Manzella, 2015. **Data integration and favourability maps for exploring geothermal systems in Sicily, southern Italy.** Geothermics, 56, pag. 1-16, 2015 [IF(2017) = 2,693].

Libri o capitoli di libri

- Donato A., 2017. **Investigazioni geochimiche ed isotopiche per la valutazione delle risorse geotermiche in Sicilia.** PhD Thesis. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, cotutorata da CNR e INGV.
- Manzella A., Donato A., Gola G., Trumpy E., (2017) **The Italian Challenge for Geothermal Energy.** In: R. Bertani (Ed.) Perspectives for Geothermal Energy in Europe, 304 pp., World Scientific Publishing Co Pte Ltd., ISBN: 978-1-78634-231-7, 2017.
- Minissale A., Donato A., Procesi M., Giammanco S., Pizzino L. 2016. **Dati e carte geochimiche del Mezzogiorno d'Italia.** In: Adele Manzella (Ed.) Progetto Atlante Geotermico del Mezzogiorno, CNR per il Mezzogiorno, CNR-IGG. ISBN:9788879580298;
- Giamberini M.S., Donato A., Manzella A., Pellizzone A., Scrocca D., Bruno D. E., Nardini I., Botteghi S., Uricchio V.F. (2016) **Rischi ambientali connessi all'utilizzo della risorsa geotermica: cause e buone pratiche per la loro minimizzazione.** In: Adele Manzella (Ed.) Progetto Atlante Geotermico del Mezzogiorno, CNR per il Mezzogiorno, CNR-IGG. ISBN: 9788879580304;
- A. Santilano, A. Manzella, A. Donato, D. Montanari, G. Gola, E. Di Sipio, E. Destro, A. Giaretta, A. Galgaro, G. Teza, A. Viezzoli, A. Menghini, 2015. **Shallow Geothermal Exploration by Means of SkyTEM Electrical Resistivity Data: An Application in Sicily (Italy).** Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1. Climate Change and Engineering Geology, Edited by Giorgio Lollino, Andrea Manconi, John Clague, Wei Shan, Marta Chiarle, 01/2015; Springer International Publishing., ISBN: 978-3-319-09299-7 (Print) 978-3-319-09300-0.
- Manzella A., Bellani, S., Botteghi, S., Caiozzi, F., Donato, A., Gianelli, G., Gola, G., Santilano, A., Trumpy, E., 2015. **La valutazione di risorse geotermiche convenzionali e non convenzionali in Italia ed il contributo del Progetto Atlante Geotermico.** In Alimonti C.: Sistemi geotermici non convenzionali. Aracne Eds., 87-94, DOI: 10.4399/97888548810997.
<http://www.aracneeditrice.it/aracneweb/index.php/pubblicazione.html?item=9788854881099>.
- Abate, S., Aceto, L., Aldighieri, B., Antronico, L., Ardizzone, F., Balasco, M., Boniolo, G., Botteghi, S., Bruno, C., Caielli, G., Caloiero, D., Caputi, A., Cinti, D., Corsi, A., Chiesa, S., Crispo, A., De Franco, R., Desiderio, G., D'Onofrio, D., Donato, A., Frustaci, F., Gabriele, S., Galgaro, A., Galler, V., Galli, G., Giampaolo, V., Giocoli, A., Giordano, S., Gola, G., Greco, R., Gueguen, E., Gullà, G., Iaquineta, P., Iovine, G., Lombardo, G., Manzella, A., Morrone, A., Muto, F., Norini, G., Perrone, A., Petrucci, O., Piscitelli, S., Piemonte, C., Pizzino, L., Quattrocchi, F., Reali, C., Rizzo, E., Romano, G., Santilano, A., Sciarra, A., Segreto, F., Soleri, S., Terranova, O., Testa, B., Trumpy, E., Vairo, E., Valente, E., Votta, M. 2015. **VIGOR: Sviluppo geotermico nella regione Calabria – Studi di Fattibilità a Rende e Lamezia Terme Caronte.** Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, CNR-IGG, pp. 186, ISBN: 9788879580137.
- Amoresano A., Angelino A., Anselmi M., Bianchi B., Botteghi S., Brandano M., Brilli M., Bruno P.P., Caielli G.,

- Caputi A., Cardellicchio N., Carotenuto A., Cavuoto G., Chiarabba C., Chiesa S., Ciccolella M., Corniello A., Cuoco E., de Fanzo B., De Franco R., De Lisa G., De Luca G., del Vecchio U., Di Bella G., di Fiore V., di Gregorio C., Di Leo M., Donato A., D'Oriano A., Ducci D., Fedi M., Ferrante L., Florio G., Gargiulo V., Gimelli A., Giocoli A., Giustini F., Gola G., Iavarone M., Inversi B., Iorio M., Langella G., Livani M., Losanno S., Manzella A., Maraio S., Massarotti N., Mauro A., Meo S., Mercadante A., Minissale A., Montanari D., Montegrossi G., Mussi M., Pandolfi L., Pelosi N., Petracchini L., Petruccione E., Pischiutta M., Polemio M., Punzo M., Quattrocchi F., Recanati R., Rizzo E., Romano C., Romi A., Rovelli A., Sarnacchiaro G., Scotto di Vettimo P., Scrocca D., Tamburrino S., Tarallo D., Tedesco D., Testa B., Tiano P., Vanoli L., Varriale F. 2015. **VIGOR: Sviluppo geotermico nella regione Campania – Studi di Fattibilità a Mondragone e Guardia Lombardi.** Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, CNR-IGG, pp. 218, ISBN: 9788879580151.
- Abate S., Aldighieri B., Ardizzone F., Barnaba F., Basso A., Botteghi S., Caielli G., Calvi E., Caputi A., Caputo M. C., Cardellicchio N., De Carlo L., Casarano D., Desiderio G., De Franco R., De Leo M., Donato A., Dragone V., Festa V., Giocoli A., Giometti L., Inversi B., Limoni P., Liotta D., Lollino P., Lombardo G., Manzella A., Masciale R., Minissale M., Montanari D., Montegrossi G., Mussi M., Pagliarulo R., Palladino G., Parise M., Perrone A., Petrucci A., Piemonte C., Piscitelli S., Polemio M., Rizzo E., Romanazzi A., Romano G., Santaloia F., Scrocca D., Trizzino R., Wasowski J. e Zuffanò L.E. 2015. **Sviluppo geotermico nella regione Puglia – Studi di Fattibilità a Bari e Santa Cesarea Terme.** Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, CNR-IGG, pp. 222, ISBN: 9788879580168.
 - Abate, S., Albanese, C., Angelino, A., Balasco, M., Bambina, B., Bellani, S., Bertini, G., Botteghi, S., Bruno, P.P., Caielli, G., Caiozzi, F., Calvanese, L., Calvi, E., Caputi, A., Cardellicchio, N., Catalano, R., Catania, M., Contino, A., De Franco, R., De Rosa, D., Desiderio, G., Destro, E., Di Fiore, V., Di Sipio, E., Donato, A., Doveri, M., Fedi, M., Ferrari, E., di Gregorio, G., di Leo, M., Galgaro, A., Gennaro, C., Gianelli, G., Gibilaro, C., Giocoli, A., Giorgi, C., Gola, G., Gueguen, E., Iorio, M., La Manna, M., Lavarone, M., Lombardo, G., Maggi, S., Manzella, A., Maraio, S., Menghini, A., Minissale, A., Montanari, D., Montegrossi, G., Monteleone, S., Mussi, M., Norini, G., Pelosi, N., Perrone, A., Piemonte, C., Pierini, S., Piscitelli, S., Punzo, M., Rizzo, E., Romano, G., Sabatino, M., Santilano, A., Scotto di Vettimo, P., Tamburrino, S., Tarallo, D., Teza, G., Tranchida, G., Trifirò, S., Trumpy, E., Varriale, F., Viezzoli, A., Votta, M. 2015. **VIGOR: Sviluppo geotermico nella regione Sicilia – Studi di fattibilità a Mazara del Vallo e Termini Imerese, Valutazione geotermica con geofisica eltrasportata.** Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, 170 pagine. CNR-IGG, ISBN: 9788879580175.
 - Abate, S., Botteghi, S., Caiozzi, F., Desiderio, G., Di Bella, G., Donato, A., Lombardo, G., Manzella, A., Santilano, A., Sapienza, A. 2014. **VIGOR: Applicazioni geotermiche per uno sviluppo sostenibile. Produzione di calore ed energia elettrica.** Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, CNR-IGG, pp. 158, ISBN: 9788879580120.
 - Albanese, C., Allansdottir, A., Amato, L., Ardizzone, F., Bellani, S., Bertini, G., Botteghi, S., Bruno, D., Caielli, G., Caiozzi, F., Caputi, A., Catalano, R., Chiesa, S., Contino, A., d'Arpa, S., de Alteriis, G., De Franco, R., Dello Buono, D., Destro, E., Di Sipio, E., Donato, A., Doveri, M., Dragone, V., Ellero, A., Fedi, M., Ferranti, L., Florio, G., Folino, M., Galgaro, A., Gennaro, C., Gianelli, G., Giaretta, A., Gola, G., Greco, G., Iaquineta, P., Inversi, B., Iorio, M., Iovine, G., Izzi F., La Manna, M., Livani, M., Lombardo, G., Lopez, N., Magnelli, D., Maio, D., Manzella, A., Marchesini, I., Martini, G., Masetti, G., Mercadante, A., Minissale, A., Montanari, D., Montegrossi, G., Monteleone, S., Muto, F., Muttoni, G., Norini, G., Pellizzone, A., Perotta, P., Petracchini, L., Pierini, S., Polemio, M., Rizzo, E., Russo, L., Sabatino, M., Santaloia, F., Santilano, A., Scrocca, S., Soleri, S., Tansi C., Terranova, O., Teza, G., Tranchida, G., Trumpy, E., Uricchio, V., Valenti, V. 2014. **VIGOR: Sviluppo geotermico nelle Regioni della Convergenza.** Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013, pp. 161, ISBN: 9788879580113.
 - Baneschi I., Dere A., Aronson E., Balint R., Billings S., Donato A., Giamberini S., Magnani M., Mosca P., Pennisi M., Provenzale A., Raco B., White T., 2019. **Leveraging soil geochemistry and soil carbon dynamics at the Critical Zone and Ecosystem Observatory at Nivolet, Gran Paradiso National Park, Italy to project future alpine ecosystem functioning.** AGU 100 Advancing Earth and Space Science, 9-13 December 2019.
 - Scartazza A., Baneschi I., Di Baccio D., Donato A., Giamberini S., Pennisi M., Pezzarossa B., Pini R., Raco B., Rosellini I., Calfapietra C., Provenzale A., 2019. **ECOPOTENTIAL Project: Gran Paradiso National Park study - Investigating the dynamics of plant-soil relationships in Alpine meadows of Gran Paradiso National Park.** IV ECOPOTENTIAL General Meeting Rome, 20-24 May 2019.
 - Gola G., Botteghi S., Donato A., Santilano A., Trumpy E., Manzella A., 2018. **Geothermal favourability ranking for supercritical resources driven by numerical thermal models in southern Italy.** In: Atti del

- 37° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. (Bologna, Italy, 19-21 novembre 2018), vol. Tema 3: Geofisica Applicata, pp. 579 – 582.
- Santilano, A., Manzella, A., Godio, A., Botteghi, S., Calvi, E., Donato, A., Gola, G., Montegrossi, G., Trifirò, S., Trumpy, E., Rizzo, E., 2017. **Deep exploration of the Larderello geothermal field (Italy) by means of electromagnetic methods: integrated models and inversion.** Book of Abstracts - IMAGE Final Conference, Akureyri, Iceland. 4-6 Oct. 2017, p. 108, ISBN: 978-9935-9323-3-4.
 - Manzella, A., Bertini, G., Bonini, M., Botteghi, S., Brogi, A., Caielli, G., De Franco, R., Dini, A., Donato, A., Gianelli, G., Gola, G., Liotta, D., Montanari, D., Montegrossi, G., Petracchini, L., Ruggieri, G., Santilano, A., Scrocca, D., Trumpy, E. 2017. **Conceptual model of the supercritical geothermal system in the Larderello area (Italy) using multidisciplinary exploration data.** Book of Abstracts - IMAGE Final Conference, Akureyri, Iceland. 4-6 Oct. 2017, p. 44, ISBN: 978-9935-9323-3-4.
 - Manzella, A., Gola, G., Bertini, G., Bonini, M., Botteghi, S., Brogi, A., De Franco, R., Dini, A., Donato, A., Gianelli, G., Liotta, D., Montanari, D., Montegrossi, G., Petracchini, L., Ruggieri, G., Santilano, A., Scrocca, D., Trumpy, E., 2017. **Data integration and conceptual modelling of the Larderello geothermal area, Italy.** Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-19034-1, 2017 <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-19034-1.pdf>.
 - Santilano, A., Trumpy, E., Gola, G., Donato, A., Ferrarini, F., Brozzetti F., Lavecchia G., Manzella A. 2017. **Spatial analysis for the assessment of Geopressed-Geothermal unconventional systems: preliminary results from the Abruzzi case study (central Italy).** XII National Congress of the Geosciences and Information Technologies (Italian Geosciences Society), 12-14 giugno 2017, Gavorrano (GR)
 - Santilano, A., Donato, A., Galgaro, A., Montanari, D., Menghini, A., Viezzoli, A., Di Sipio, E., Destro, E., Manzella, A. 2016. **An integrated 3D approach to assess geothermal heat-exchange potential: The case study of western Sicily.** Abstract of Geophysical methods for Geothermal Exploration Workshop. EAGE 2016, Barcelona, Spain.
 - Trumpy, E., Botteghi, S., Donato, A., Gola, G., Santilano, A., Manzella, A. 2016. **La Banca Dati Nazionale Geotermica: aggiornamenti e sviluppi.** XI National Congress of the Geosciences and Information Technologies (Italian Geosciences Society), 13-15 giugno 2016, Torino.
 - Minissale, A., Donato, M., Procesi, L., Pizzino, S., Giammanco, 2015. **Geochemical patterns of geothermal elements in Southern Italian fumaroles and thermal springs in relation with mantle intrusions.** AGU Fall Meeting, San Francisco, 14 – 18 dicembre 2015.
 - Santilano, A., Gola, G., Castaldo, R., De Novellis, V., Pepe, S., Tizzani, P., Donato, A., Trumpy, E., Botteghi, S., Manzella, A. 2015. **3D geological, thermo-physical and rheological modelling for geothermal exploration: the case study of Ischia Island, Southern Italy.** Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015), 414. (<http://rendiconti.socgeol.it/244/issue.html?idv=53>). ISSN 2035-8008 (on-line).
 - Trumpy, E., Botteghi, S., Caiozzi, F., Donato, A., Gianelli, G., Gola, G., Minissale, A., Montanari, D., Santilano, A., Manzella, A. 2015. **Geothermal data integration and favourability maps: a tool for discovering geothermal systems in Sicily, southern Italy.** Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015), 417. (<http://rendiconti.socgeol.it/244/issue.html?idv=53>). ISSN 2035-8008 (on-line).
 - A. Santilano, G. Gola, V. De Novellis, R. Castaldi, S. Pepe, A. Donato, E. Trumpy, S. Botteghi, P. Tizzani, A. Manzella, 2015. **3D geological, thermo-physical and rheological modelling for geothermal exploration: the case study of Ischia Island, Southern Italy.** MidTerm Conference progetto IMAGE (G.A. 608553), Area della Ricerca di Pisa, 12-13 ottobre 2015. EDIZIONI CNR – 9788879580267.
 - E. Trumpy, S. Botteghi, F. Caiozzi, A. Donato, G. Gola, D. Montanari, M. Pluymaekers, A. Santilano, J.D. van Wees, 2015. **Geothermal Potential Mapping: the VIGOR example.** Abstract book Edizioni CNR, ISBN 9788879580267, IMAGE Mid Term Conference, Pisa, 12 – 13 ottobre 2015;
 - Donato A., Vaselli O., Tassi F., Minissale A., Manzella A., 2014. **Geochemical investigations for the assessment of geothermal resources in Sicily (southern Italy).** Conferenza A. Rittmann 2014, Nicolosi (Catania), 29-31 ottobre 2014;
 - Santilano, A., Manzella, A., Viezzoli, A., Menghini, A., Donato, A., Montanari, D., Maggi, S., Rizzo, E., 2013. **Shallow geothermal exploration using SkyTEM data: the VIGOR experiment.** EGU General Assembly 2013, Vienna (AT) in Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-5421.
 - Manzella, A., Viezzoli, A., Menghini, A., Santilano, A., Donato, A., Montanari, D., Maggi, S., Rizzo, E., 2013. **Shallow geothermal exploration using SkyTEM data: the VIGOR experiment.** Proceedings of European Geothermal Congress EGC 2013 Pisa, 1-4. ISBN 978-2-8052-0226-1.
 - Santilano, A., Manzella, A., Viezzoli, A., Menghini, A., Donato, A., Montanari, D., Maggi, S., Rizzo, E., 2013. **Airborne EM survey and 3D Geological modeling for shallow geothermal assessment: an example from Sicily.** 4th European Geothermal PHD day, Szeged (HU).
 - Santilano, A., Manzella, A., Viezzoli, A., Menghini, A., Donato, A., Montanari, D., Galgaro, A., Destro, E., Di Sipio,

E., 2013. **Airborne EM survey and 3D geological modeling applied to shallow geothermal assessment: the VIGOR Project experiment**. FIST Geoitalia 2013, IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 settembre 2013.

Rapporti tecnici

- Donato, A., Santilano, A., Lombardo, G., Bruno, D.E., Manzella, A. **Iter normativo ed autorizzativo nel settore dell'esplorazione geotermica e della realizzazione di impianti geotermici**. Convegno Progetto VIGOR (Valutazione del potenziale Geotermico delle Regioni della convergenza) del 20-11-2012 Roma. http://www.vigor-geotermia.it/index.php?option=com_content&view=article&id=57%3Aconvegno-vigor&catid=15%3Aseminari-vigor&Itemid=44&lang=it.
- Assunta Donato. **Regulatory aspects: Italy**. Geoelec National Workshop (6 novembre 2013 – Aula Marconi, CNR, Roma. Agenda (http://www.geoelec.eu/wp-content/uploads/2013/10/GEOELEC-national-workshop_agenda_eng1.pdf).
- S. Giamberini, A. Donato, S. Lombardi. **Annex to the ECOPOTENTIAL second periodic report: Survey on communication and dissemination activities**. Periodic Technical Report (Allegato alla II relazione periodica del WP12 del progetto ECOPOTENTIAL) Protocollo IGG-CNR n. 0002565 del 22/08/2018.
- Botteghi, S., Calvi, E., Donato, A., Gola, G., Manzella, A., Montegrossi, G., Santilano, A., Trumpy, E., Trifirò, S., Capozzoli, L., De Martino, G., Giampaolo, V., Perciante, F., Rizzo, E., Romano G., Godio, A. **Final report on: Imaging deep structure with electrical resistivity**. Deliverable 4.6 del Progetto IMAGE (EU FP7), 2017, pp. 65.
- Lopez, S., Hersir, GP., Manzella, A., Calcagno, P., Botteghi, S., Bonini, M., Dini, A., Donato, A., Montanari, D., Ruggieri, G., Trumpy, E., Gola, G., Montegrossi, G., Santilano, A., Capozzoli, L., De Martino, G., Giampaolo, V., Perciante, F., Rizzo, E., Romano, G., Godio, A., Bertini, G., Gianelli, G., De Franco, R., Caielli, G., Gropelli, G., Norini, G., Scrocca, D., Petracchini, L., Þorsteinsdóttir, U., Helgadóttir, HM., Blischke, A., Liotta, D., Brogi, A. **Final report on Integrated application in field models (magmatic settings)**. Deliverable 5.01 del Progetto IMAGE (EU FP7), 2017, pp. 47.
- Ásdís Benediktsdóttir, Gylfi Páll Hersir, Knútur Árnason, Guðni Karl Rosenkjær, Ragna Karlsdóttir, Serena Botteghi, Enrico Calvi, Assunta Donato, Gianluca Gola, Adele Manzella, Giordano Montegrossi, Alessandro Santilano, Eugenio Trumpy, Sandra Trifirò, Luigi Capozzoli, Gregory De Martino, Valeria Giampaolo, Felice Perciante, Enzo Rizzo, Gerardo Romano, Alberto Godio. **MT-Inversion techniques with external constraints**. Deliverable 5.06 del Progetto IMAGE (EU FP7), 2017, pp. 65.
- Manzella, A., Trumpy, E., Santilano, A., Gola, G., Donato, A. **Valutazione della risorsa geotermica nelle aree dei permessi di ricerca denominati Scansano e Pomonte (GR). Valutazione della risorsa geotermica. Valutazione aspetti normativi. Preventivo preliminare costi perforazione pozzi e impianto di produzione (Assessment of the geothermal potential in the exploration permits of Scansano and Pomonte (Italy). Estimation on the drilling costs)**. Rapporto interno riservato CNR-IGG numero di registrazione 11100.
- Assunta Donato, Alessandro Santilano, Giuseppe Lombardo, Delia Bruno. **Quadro normativo e iter autorizzativo per la ricerca e la coltivazione di risorse geotermiche**. Allegato al Rapporto tecnico n. 4 del Progetto VIGOR. Protocollo IGG-CNR n. 0002562 del 22/08/2018.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Assunta Donato