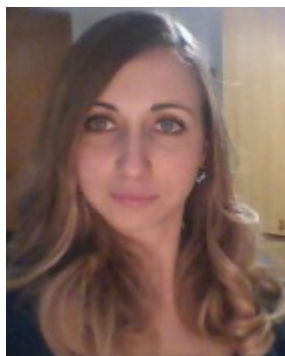


## INFORMAZIONI PERSONALI



## Rossella Siragusa

📍 Via Nazario Sauro 16, 10040, Gerbole di Rivalta (To)

📞 3280206799

✉️ siragusarossella@yahoo.it

Sesso F | Data di nascita 19/07/1986 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Geologo - Geofisico applicato

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da 11/10/2018 a 26/06/2019

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Docente di Matematica e Scienze presso I.C. "Giovanni Cena" – Lanzo Torinese (To)

Da 9/06/2018 a 27/06/2018

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Docenti di Matematica e Scienze – Commissario interno - presso I.C. "Pinerolo III – Lidia Poet" – Pinerolo (To)

Da 19/03/2018 a 9/06/2018

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Docente presso scuola primo grado Torino "G.B. Viotti" – Torino (To)

Da 18/10/2017 a 8/06/2018

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Docente presso I.C. "Cena" – Lanzo Torinese (To)

Da 5/12/2016 a 30/06/2017

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Docente presso l'Istituto Tecnico Economico "Padre E. Balducci" Santa Fiora. GR

Da 2016

Prestazione occasionale come libero professionista

Da 9/05/2015- In corso **Associazione culturale Vulcani e Ambiente, via poggio Ridente n.23, 90137- Palermo – Partita Iva : 04835570823**

Prestazione professionale come Geologo nell'ambito di stage vulcanologici, progetti didattici con le scuole, escursioni nell'arcipelago eoliano con attività sul campo (Campionamento dei gas fumarolici, misurazione delle temperature delle fumarole mediante l'utilizzo della termocoppia, misure di PH ed EH, riconoscimento macroscopico e microscopico delle rocce).

Da 5/11/2015 a 5/02/2016 **Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare**

Collaborazione per l'elaborazione di dati di sismica passiva (HVSR – REMI) e attiva (MASW) attraverso procedure statistiche (cluster analysis) e tecniche d'inversione.

Da 14/01/2015 a 14/03/2015 **Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare**

Collaborazione all'esecuzione, analisi ed interpretazione di 80 misure passive di microtremore sismico, presso il territorio comunale di Enna, secondo le indicazioni del testo "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" approvato dal Dipartimento della Protezione Civile e dalla Conferenza delle Regioni e delle Provincie Autonome il 13/11/2008, e del Sesame (European research project WP12 – Deliverable D23.12).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016 **Iscrizione all'albo professionale dell'ordine Regionale dei Geologi di Sicilia**

2015 **Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo**  
Università degli Studi di Palermo

DA 20/07/2015 a 24/07/2015 **Attestato di partecipazione**  
Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB. Comitato Organizzatore "Scuola di Calcolo Scientifico con Matlab" (SCSM), Via S. Marco 89, 90017 Santa Flavia (PA) – Partita Iva: 90016450828

Corso diviso in due moduli di 32 ore ciascuno.

- Modulo 1 (MATLAB per il calcolo scientifico): linguaggio di scripting, grafica, programmazione e fondamenti del calcolo scientifico, con una particolare attenzione per il calcolo matriciale, l'interpolazione numerica, la differenziazione e l'integrazione numerica, la soluzione numerica di equazioni differenziali ordinarie.
- Modulo 2 (Calcolo Parallelo con MATLAB e introduzione a Stimulink): diverse modalità di parallelizzazione del codice offerte da MATLAB, partendo dai Task-Parallel Job, passando per i Data-Parallel Job per infine arrivare alla parallelizzazione esplicita del codice a basso livello.

DA 23/10/2014 a 24/10/2014 **Attestato di partecipazione**  
Fondazione centro studi del consiglio nazionale dei geologi, via Vittoria Colonna 40, 00193, Roma. Seminario svolto presso il Museo di Paleontologia e Geologia Gaetano Giorgio Gemellaro, Corso Tukory, 131 – Palermo.

- Seminario di 16 ore. Principali tematiche: tecniche di sismica passiva a stazione singola (HVSR) ed antenna (ARRAY) per la caratterizzazione sismica del primo sottosuolo; microzonazione sismica e infine valutazione della risposta sismica locale mediante tecniche di analisi monodimensionali

**Da 2010 a 2013 Laurea magistrale**

Università degli Studi di Palermo – Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche

Votazione:108/110

Titolo della tesi: Metodi sismici HVSR per la ricostruzione di modelli di velocità delle onde di taglio del sottosuolo. Applicazione nel territorio del Comune di Altavilla Milicia (Palermo).

- Principali Materie: Geologia; Geologia strutturale; Geologia Ambientale; Geologia regionale; Metodi geofisici applicati al sottosuolo; Geologia marina; Analisi dei bacini sedimentari, Geochimica ambientale ed applicata; Geomorfologia applicata; Geomateriali ed applicazioni ai beni culturali.

**Da 2/01/2013 a 17/07/2013 Tirocinio formativo (223 ore)**

Lithostudi – Studio Tecnico Associato dei geoll. G. Cutrona ed E. Doria – via Papa Giovanni XXIII n.116 /b ,Bagheria (PA)

**Da 2005 a 2010 Laurea triennale**

Università degli Studi di Palermo – Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile

Votazione 105/110

Titolo della Tesi: Aspetti geomorfologici dell’area di Monte Catalano.

- Principali materie: Geologia I con laboratorio; Geologia II con laboratorio; Paleontologia; Petrografia; Geofisica; Sismologia; Geotecnica con esercitazioni; Idrogeologia; Strutture di Protezione civile; Piani per la protezione civile; Fisica con esercitazioni; Chimica; Istituzioni di Matematiche; Rilevamento geologico con laboratorio ed attività sul campo; Vulcanologia/ rischi geoambientali II; Geografia fisica-topografia e cartografia-oceanografia.

**Da 2000 a 2005 Diploma di maturità classica**

Liceo Classico Statale “Francesco Scaduto” , via Dante 22, 90011 – Bagheria (Palermo).

- Principali materie: Lettere; Latino; Greco; Geografia astronomica; Storia dell’arte; Matematica, Fisica; Chimica.

**2004 Corso di informatica di livello avanzato - Nuovi Alfabeti – Le presentazioni multimediali**

Liceo Classico Statale “Francesco Scaduto” , via Dante 22, 90011 – Bagheria (Palermo).

- Principali materie: concetti teorici di base; uso del computer e gestione dei file; strumenti di presentazione; rete informatiche; multimedialità.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2
Francese	B2	B2	A2	A2	B2

**Competenze comunicative** Lavorando con le scolaresche e gruppi di turisti ho avuto modo di acquisire la capacità di catturare l'attenzione, comunicando in maniera cortese, chiara ed esauriente, con massima disponibilità e propensione al team-working.  
*Ottima propensione alle pubbliche relazioni.*

**Competenze organizzative e gestionali** Organizzazione e gestione di gruppi di lavoro multidisciplinari, partecipazione a campi di studio, organizzazione incontri su temi geologici e naturalistici.  
Sono capace di lavorare efficacemente ed alacremente in gruppo. Sono una persona pulita, ordinata e precisa sul posto di lavoro per il quale considero fondamentale una continua evoluzione ed apprendimento sia pratico che teorico.  
Sono determinata ed ho un'ottima flessibilità nell'adattarmi a nuove situazioni di lavoro ed a nuove mansioni.

**Competenze professionali** Buone competenze per l'utilizzo della strumentazione utile per l'esecuzione di indagini di simica passiva (Datalogger sismico), indagini di simica attiva ed indagini geoelettriche.

**Competenze informatiche** Buona conoscenza dei vari software di Microsoft (pacchetto Office), conoscenza base di Matlab. Buona capacità di utilizzo di programmi utili per l'elaborazione dei dati geofisici, acquisiti sul campo, quali:

- "Geopsy" software per l'elaborazione dei dati ricavati da metodi sismici per onde superficiali;
- "Dinver" modulo contenuto in Geopsy per l'inversione dei dati ottenuti dall'elaborazione HVSR;
- "RES2DINV" per l'interpretazione di tomografie di resistività elettriche;
- "WinSEV" per l'elaborazione dei sondaggi elettrici verticali;
- "WinMASW" per interpretare i sondaggi di tipo MASW.

**Patente di guida** B  
Patente Nautica entro le 12 miglia.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Pubblicazioni**
- R Martorana, P Capizzi, G Avellone, A D'Alessandro, R Siragusa and D Luzio 2016. Assessment of a geological model by surface wave analyses. Published 23 December 2016 • © 2016 Sinopec Geophysical Research Institute - Journal of Geophysics and Engineering, Volume 14, Number 1 DOI: 10.1088/1742-2140.141159
  - Capizzi P., Martorana R., D'Alessandro A., Luzio D. Siragusa R. 2015. Cluster analysis to support microzonation studies. *Near Surface Geoscience 2015 – 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics. Turin, Italy, 6-10 September 2015, Tu 21P1 01, DOI: 10.3997/2214-4609.201413684*
  - Martorana R., Capizzi P., Avellone G., Siragusa R., D'Alessandro A., Luzio D. 2014. Seismic characterization by inversion of HVSr data to improve geological modeling. *Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens, 14-18 September 2014, We Verg 01, doi: 10.3997/2214-4609.20142094*
  - Martorana R., Capizzi P., Avellone G., Siragusa R., D'Alessandro A., Luzio D. 2014. Geological modeling of Altavilla Milicia (Sicily) using HVSr data. *87° Congresso della Società Geologica Italiana. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31, 530, doi: 10.3301/ROL.2014.140*

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

Associazione culturale Vulcani e Ambiente, via Poggio Ridente n.23, 90137 – Palermo

## CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali.

Firma

