

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Schirripa Spagnolo

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Schirripa Spagnolo G., Billi A., Carminati E., Galli P., Mercuri M. *Seismic potential of the segmented Campo Felice normal faults and validation of empirical relationships between rupture length and earthquake magnitude in the central Apennines, Italy.* Attualmente in revisione per la rivista *Tectonics*.

PREMI

Vincitrice miglior tesi di laurea magistrale - *Premio con.Scienze2020*

ESPERIENZA PROFESSIONALE

11/2020 –oggi **Borsa di dottorato XXXVI ciclo curriculum Geoscienze del dipartimento Scienze della Terra presso Università degli Studi “La Sapienza”, Roma**

La mia ricerca di dottorato si pone come obiettivo quello di implementare i modelli di paleo-circolazione dei fluidi presenti in letteratura attraverso un approccio innovativo, che pone particolare attenzione al ruolo che la stratigrafia e la litologia hanno sulla circolazione dei fluidi. L'area di studio proposta è la Val d'Agri (Appennino meridionale, Italia) caratterizzata da una circolazione attuale dei fluidi non ben vincolata e da diverse problematiche sociali ed economiche ancora irrisolte dovute alle attività di estrazione petrolifera. Attraverso rilevamenti geologico-strutturali, analisi meso e micro-strutturali e geochimiche sulle mineralizzazioni campionate lungo le strutture tettoniche, andrò a ricostruire un modello regionale di paleo-circolazione dei fluidi lungo i sistemi di faglie estensionali della Val d'Agri, soffermandomi sulla relazione tra paleo-fluidi ed eventi sismici.

01/2016 – 12/2019 **Borsa di collaborazione (150 ore annuali) presso la biblioteca di Scienze della Terra alla Sapienza**

Ricerca di libri e riviste presenti nelle biblioteche della Sapienza attraverso il sistema di ricerca Opac; registrazione di prestiti e rientro documenti attraverso il sistema SebinaOpenLibrary; servizio di accoglienza, orientamento e controllo della sala lettura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 16/09/2020 **Abilitazione alla libera professione di geologo (prima sessione 2020)**
- 10/2017 – 12/2019 **Laurea Magistrale**
Corso di Laurea in Geologia di Esplorazione - Classe n. LM-74 D.M. 270/04 – Ordin. 2017 presso Università degli Studi “la Sapienza”, Roma (Italia).
Votazione: 110/110 con Lode
Titolo elaborato finale: *Geometria, cinematica, interazione e potenziale sismogenico delle faglie di Campo Felice (Appennino Centrale)*. Relatore: Eugenio Carminati
- 01/2019-09/2019 **Percorso d'eccellenza (100 ore)**
In base al bando vinto nel 2019 del percorso di eccellenza indetto dalla facoltà di Scienze della Terra (SMFN), ho svolto il progetto dal titolo: *“Sismicità indotta durante la stimolazione idraulica di giacimenti non convenzionali di idrocarburi: osservazioni e modelli meccanici”*. Professore tutor: Collettini C.
- 05/2019 **Tirocinio curriculare (75 ore presso l'Ente Parco Nazionale della Majella)**
Collaborazione alle attività lavorative per la candidatura del parco a Geoparco dell'UNESCO (preparazione schede descrittive di geositi da pubblicare sul sito web del parco; collaborazione nella preparazione e discussione di corsi sul Geoparco per operatori di educazione ambientale; attività di alternanza scuola lavoro per alcune classi di liceo scientifico; attività di supporto durante la short summer school “Geological archives of past warm periods from Central Italy and their potential for climate research” svoltasi 28-29-30 maggio 2019 nel parco).
- 03/2017 **Progetto Scout-Scienza presso l'Istituto Comprensivo “Giovanni Battista Valente”**
Il progetto, di cui sono stata prima promotrice, è nato dalla collaborazione tra il Gruppo Scout FSE Roma 21 ed il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre. Il progetto ha avuto come obiettivo la realizzazione di alcune iniziative atte a far avvicinare i ragazzi delle Scuole Secondarie di Primo Grado al mondo della Scienza attraverso il gioco. Le attività proposte erano in linea con gli obiettivi di apprendimento della materia Scienze ottenuti al termine della classe terza della scuola Secondaria di Primo Grado.
- 09/2014 - 09/2017 **Laurea Triennale**
Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Classe n. L-34 delle lauree in Scienze geologiche D.M. 270/04 presso Università degli Studi “La Sapienza”, Roma (Italia).
Votazione: 110/110 con Lode.
Titolo elaborato finale: *Rilevamento geologico – strutturale del sovrascorrimento di Ovindoli (AQ)*. Relatore: Prof. Eugenio Carminati.

- 09/2011 – 03/2011 **Tutor di orientamento per le classi prime del Liceo Scientifico Benedetto Croce di Roma**
Ho affiancato una classe prima superiore nelle attività di orientamento proposte dalla scuola.
- 09/2009 - 07/2014 **Diploma di maturità scientifica indirizzo P.N.I. (Piano nazionale di informatica)**
presso il Liceo Scientifico Benedetto Croce di Roma con la **votazione** di 97/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livello **TOEFL 104** (ottenuto presso il centro ELS Language Centers di New York – USA)

Competenze comunicative e relazionali (volontariato)

Ottime competenze relazionali e comunicative con bambini, ragazzi e adulti acquisite tramite la formazione data dal metodo scout FSE (Federazione Scoutistica Europea) e il servizio di volontariato svolto in questa associazione dal 2012 ad oggi. Inoltre, ha contribuito allo sviluppo di elevata capacità di adattamento e inventiva, il servizio di volontariato della durata di un mese nell'estate 2018 per il progetto Fidei Donum della Diocesi di Roma, svolto nella cittadina di Itacuruba nel Sertão del Pernambuco in Brasile.

Competenze organizzative e gestionali

- Elevate capacità organizzative di eventi per gruppi numerosi di adulti e ragazzi;
- Elevata capacità di lavorare in equipe;
- Leadership (responsabile di un gruppo di 25 ragazze tra gli 11 e i 16 anni dal 2016 al 2020);
- Lavoro per obiettivi, attitudine alla risoluzione di problemi.

Competenze acquisite negli anni di servizio svolti come capo scout FSE, durante i due campi di formazione capi scout FSE e durante gli anni di partecipazione ad allenamenti e gare di livello agonistico di ginnastica artistica.

**Competenze
tecniche e
informatiche**

- ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows e del pacchetto Office;
- software di design grafico: Illustrator e Photoshop;
- software di programmazione: Matlab e Python;
- software di analisi strutturali: Stereonet e FaultKin;
- software di modellazione dati geologici: QGIS, Move (per PC) e FieldMove (per tablet).

Patente di guida Categoria B

Altre competenze Capacità di arrampicata sportiva indoor (gradi 6B+) e outdoor (gradi 6 A/ 6 A +); equitazione; certificazione PADI Discover Scuba Diving.

Data 25/03/2021