



Giulia Schirripa Spagnolo

Indirizzo e-mail: giulia.schirripaspagnolo@uniroma1.it

● ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTUALE Roma, Italia

ASSEGNIISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

Tema di ricerca: l'idrogeno naturale per la transizione energetica (Progetti PRIN PNRR 2022)

Attività di ricerca: lavoro di terreno; analisi strutturali multiscalarari; microscopia ottica, catodoluminescente e a scansione elettronica; datazioni radiometriche; geochimica isotopica del C, O, clumped e Sr; geochimica delle terre rare; analisi di inclusioni fluide.

01/11/2020 – 31/01/2024 Roma, Italia

BORSISTA DI DOTTORATO UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

Titolo di dottorato: Circolazione dei fluidi lungo il sistema di faglie estensionali della Val d'Agri

Tema di ricerca: Analisi geochimiche e strutturali applicate alle mineralizzazioni sintettoniche di calcite, campionate lungo le faglie che bordano il bacino sismicamente attivo e ricco in idrocarburi della Val d'Agri (Appennino Meridionale), al fine di meglio comprendere le relazioni fluido-faglia.

Attività di ricerca: lavoro di terreno; analisi strutturali multiscalarari; microscopia ottica, catodoluminescente e a scansione elettronica; datazioni radiometriche; geochimica isotopica del C, O, clumped e Sr; geochimica delle terre rare; analisi di inclusioni fluide.

01/03/2023 – 01/07/2023 Roma, Italia

BORSISTA DI TUTORAGGIO UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

Assistenza alla didattica per il corso di Geologia e Dinamica Sedimentaria del corso di laurea triennale in Scienze Ambientali

01/09/2022 – 01/12/2022 Roma, Italia

BORSISTA DI TUTORAGGIO UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

Assistenza alla didattica per il corso di Geologia II del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche

01/03/2022 – 01/07/2022 Zurigo, Svizzera

MOBILITÀ ALL'ESTERO DURANTE IL DOTTORATO ETH

Attività di ricerca: datazioni U-Pb; gas bench analisi; carbonate clumped analisi

01/03/2021 – 01/06/2021 Roma, Italia

BORSISTA DI TUTORAGGIO UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

Assistenza alla didattica per i corsi di Geologia I e Petrografia del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche

01/01/2016 – 01/11/2019 Roma, Italia

BORSISTA DI COLLABORAZIONE UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

Servizio di accoglienza sala lettura, ricerca libri e registrazione prestiti presso la Biblioteca di Scienze della Terra

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/10/2017 – 19/12/2019 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE Università di Roma Sapienza

Campo di studio Geologia di Esplorazione (LM-74) | **Voto finale** 110 e lode |

Tesi Geometria, cinematica, interazione e potenziale sismogenico delle faglie di Campo Felice (Appennino Centrale)

01/03/2019 – 01/05/2019 Sulmona, Italia

TIROCINIO CURRICULARE Ente Parco Nazionale della Majella

01/10/2014 – 26/10/2017 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE Università di Roma Sapienza

Campo di studio Scienze Geologiche (L-34) | **Voto finale** 110 e lode |

Tesi Rilevamento geologico-strutturale del sovrascorrimento di Ovindoli

01/09/2009 – 01/07/2014 Roma, Italia

DIPLOMA Liceo scientifico PNI Benedetto Croce

Voto finale 97

● COMPETENZE DIGITALI

Pacchetto Adobe Grafico e PDF | Pacchetto office (WordExcelPowerPoint) | Conoscenza sistemi operativi(Windows, Linux) | linguaggi di programmazione Matlab e Python | QGis | Field Move app | Move | Stereonet, Faultkin

● COMPETENZE LINGUISTICHE

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

● PUBBLICAZIONI

[The segmented Campo Felice normal faults: Seismic potential appraisal by application of empirical relationships between rupture length and earthquake magnitude in the central Apennines, Italy.](#)

Schirrippa Spagnolo, G., Mercuri, M., Billi, A., Carminati, E., & Galli, P. 2021. Tectonics, 40, e2020TC006465.

[Upper Miocene to Present fault architecture and fluid pathways in the Val d'Agri basin \(Southern Italy\).](#)

Schirrippa Spagnolo, G., Agosta, F., Aldega, L., Billi, A., Bernasconi, S., Prosser, G., Smeraglia, L., and Carminati, E. 2023, EGU23-1686.

[Structural control of gas migration pathways in the hydrocarbon-rich Val d'Agri basin \(Southern Apennines, Italy\).](#)

Beaubien, S. E., Schirrippa Spagnolo, G., Ridolfi, R. M., Aldega, L., Antoncecchi, I., Bigi, S., Billi A., & Carminati, E. 2023. Marine and Petroleum Geology, 154, 106339.

[Timing, thrusting mode, and negative inversion along the Circeo thrust, Apennines, Italy: How the accretion-to-extension transition operated during slab rollback.](#)

Tavani, S., Smeraglia, L., Fabbi, S., Aldega, L., Sabbatino, M., Cardello, G. L., Maresca A., Schirrippa Spagnolo G., Kylander-Clark A., Billi A., Bernasconi S.M., & Carminati, E. 2023. Tectonics, e2022TC007679

[Structural architecture and maturity of Val d'Agri faults, Italy: Inferences from natural and induced seismicity.](#)

Schirrippa Spagnolo, G., Agosta, F., Aldega, L., Prosser, G., Smeraglia, L. Tavani, S., Looser N. , Guillong, M., Bernasconi, S.M., Billi, A., Carminati E. 2024. Journal of Structural Geology, 105084.

[The Isotope and REY geochemistry of fault-related calcites document syn-kinematic fluid](#)

[distribution along the Val d'Agri faults \(southern Italy\).](#) Schirrippa Spagnolo, G., Bernasconi, S., Aldega, L., Castorina F., Agosta, F., Billi, A., Prosser, G., Smeraglia, L., and Carminati, E. EGU24-1982.

● CONFERENZE E SEMINARI

Schirripa Spagnolo G., Mercuri M., Billi A., Carminati E., Galli P. **The seismic potential of segmented Campo Felice normal faults in central Apennines, Italy.** 39° Conference of Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). 2021

Schirripa Spagnolo G., Aldega L., Bernasconi S., Billi A., Carminati E., Smeraglia L. **Reconstruction of paleo-fluid flow along the Val d'Agri extensional faults systems (Southern Apennines, Italy).** Convegno della Società Geologica Italiana. 2022 – Torino

Schirripa Spagnolo G., Agosta F., Aldega L., Prosser G., Smeraglia L., Tavani S., Bernasconi S., Billi A. & Carminati E. **Structural architecture and maturity of the seismically active and hydrocarbons productive Val d'Agri basin (Southern Italy).** Convegno della Società Geologica Italiana. 2023 – Potenza

Tavani S., Smeraglia L., Fabbi S., Aldega L., Sabbatino M., Cardello G.L., Maresca A., Schirripa Spagnolo G., Kylander-Clark A., Billi A., Bernasconi S.M. & Carminati E. **Thrusting and negative inversion along the Circeo thrust, central Apennines.** Convegno della Società Geologica Italiana. 2023 – Potenza

● PREMI

Premio TeckTasck 2022

Miglior abstract di giovani ricercatori in geologia strutturale e tettonica del Congresso della Società Geologica Italiana del 2022

Premio per la Geofisica "Licio Cernobori"

Miglior contributo di giovani ricercatori alla sessione "Geodinamica" del Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida del 2021

Premio con.Scienze 2020

Miglior tesi magistrale conseguita nel 2019

10/01/2019 – 01/09/2019

Percorso di Eccellenza della facoltà di SMFN dell'Università di Roma Sapienza

Titolo progetto: "Sismicità indotta durante la stimolazione idraulica di giacimenti non convenzionali di idrocarburi: osservazioni e modelli meccanici"

● PROGETTI

Avvio alla Ricerca 2023 (Università Sapienza di Roma) Potential fault leakage of the Val d'Agri hydrocarbon reservoir

componente del Progetto Medio di Ateneo 2022 (Università Sapienza di Roma) Fault and fracture network in carbonate reservoir analogues: Scaling laws and controlling factors for the green transition

componente del Progetto Medio di Ateneo 2021 (Università Sapienza di Roma) Circolazione dei fluidi e comportamento meccanico delle zone di faglia della Val d'Agri (Appennino Meridionale): implicazioni sulla sismicità indotta e sull'inquinamento delle falde

● ATTIVITÀ EDITORIALI

Revisore di un articolo per la rivista **Geohazards e Applied Sciences**

● PATENTE DI GUIDA B

● VOLONTARIATO

01/10/2012 – ATTUALE

Capo Scout del gruppo FSE Roma 21

01/08/2018 – 30/08/2018

Volontariato con bambini e ragazzi nel Sertão del Pernambuco (Brasile)

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".