CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Giovanna Rizzo

GIOVANNA RIZZO

INFORMAZIONI PERSONALI

Dipartimento di Scienze (DiS)

Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS)

+39 0971 205833 (ufficio)

+39 3479940673 (cellulare)

giovanna.rizzo@unibas.it

Viale dell'Ateneo Lucano, 10

85100 Potenza (Italia)

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

Breve presentazione

Giovanna Rizzo è nata a Cosenza (CS) e si è laureata in Scienze Geologiche il 28/04/1994 presso l'Università degli Studi della Calabria-Arcavacata di Rende (Cosenza) con votazione 104/110, con una Tesi di Laurea Sperimentale in Petrografia dal titolo: "Rilevamento geologico e studio petrografico di metamorfiti affioranti nell'area di Curinga (CZ)" (Relatore: Prof. L. Morten).
Nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra XI ciclo presso il Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Università di Padova. La dissertazione finale ha avuto come titolo: Contributi alla caratterizzazione di alcuni complessi rocciosi delle Alpi Orientali basati sullo studio degli zirconi (Tutori: Prof. F.P. Sassi, Dott. R. Spiess).
Dal 1 /11/2002 ad oggi è Ricercatore a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.
E' stata Direttrice del Centro di Ateneo Orientamento Studenti (CAOS) dell'Università degli Studi della Basilicata, nominata con Decreto Rettorale (Rettore Prof.ssa Aurelia Sole) n.157 del 8 Aprile 2015 e con scadenza il 30 Settembre 2019, successivamente con Decreto Rettorale (Rettore Prof.ssa Aurelia Sole) n. 487 del 9 Ottobre 2019 è stata disposta la prosecuzione dell'incarico fino alla nomina degli organi di cui all'art.60 del Regolamento generale di Ateneo (fino al 31 Gennaio 2021).
Attualmente ricopre la carica di Senatore accademico per il Quadriennio accademico 2020/2021-2023/2024, nominata con Decreto Rettorale (Rettore Prof. Ignazio M. Mancini) n. 370 e n. 371 del 26 ottobre 2020.
Nell'anno 2020 ha conseguito: "Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore associato. Validità dal 08/07/2020 al 08/07/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10) per il Settore Concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni), Settore Scientifico Disciplinare (SSD) GEO/07 (Petrologia e Petrografia)".

E’ stata tutor di 3 Assegni di Ricerca, tutor di 3 dottorandi, co-tutor di 3 dottorandi, relatore di 1 Tesi di Laurea Vecchio ordinamento, correlatore di 3 Tesi di Laurea Vecchio ordinamento, relatore di 4 tesi di Laurea Magistrale, correlatore di 2 tesi di Laurea Magistrale, relatore di 24 tesi di Laurea Triennale, correlatore di 8 tesi di Laurea Triennale.

Le attività di ricerca rientrano prevalentemente nell’ambito della petrografia del metamorfico, con particolare riguardo alla caratterizzazione petrologica e all’evoluzione metamorfica di rocce di crosta continentale e rocce di suite ofiolitiche. La ricerca ha affrontato con particolare dettaglio lo studio delle serpentiniti e la caratterizzazione dei minerali asbestiformi (tremolite, Mg-riebeckite e minerali del serpentino) grazie ad un approccio multianalitico che prevede tecniche come: Microscopia ottica (MO), Microscopia Elettronica a Scansione (SEM-EDS), Microscopia Elettronica a Trasmissione (TEM), Diffrattometria a Raggi X su polveri (XRPD), Analisi di elementi maggiori e in tracce (XRF, ICP-MS), Spettroscopia IR (FT-IR), Analisi termica differenziale (DTA), Spettroscopia micro-Raman, con implicazioni sulla salute e sull’ambiente.

E’ autrice di 127 pubblicazioni (37 articoli su riviste internazionali, di cui 1 accettato per la pubblicazione su rivista internazionale e 1 sottomesso su rivista internazionale, 2 curatele, 3 articoli su riviste nazionali, 10 conference paper, 4 extended abstract, 1 abstract su libro, 39 Abstracts presentati a Congressi nazionali, 31 Abstracts presentati a Congressi internazionali).

INDICE

1. POSIZIONE UNIVERSITARIA RICOPERTA

2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

3. ESPERIENZE LAVORATIVE, DI STUDIO E RICERCA, IN ITALIA E ALL'ESTERO

4. ATTIVITÀ DIDATTICA

4.1. ATTIVITÀ DIDATTICA ISTITUZIONALE

4.2. ATTIVITÀ DIDATTICA E SEMINARIALE IN ATENEI NAZIONALI ED ESTERI

4.3. ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA, DI DOTTORATO E ASSEGNI DI RICERCA

4.4. DOTTORATIODI RICERCA: Partecipazione al Collegio dei Docenti

5. ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1. ELENCO PUBBLICAZIONI

5.1.1. Lavori dattiloscritti

5.1.2. Curatela

5.1.3. Pubblicazioni su riviste internazionali

5.1.4. Pubblicazioni su riviste nazionali

5.1.5. Conference Papers

5.1.6. Extended abstracts presentati a Congressi nazionali e internazionali con Referees

5.1.7. Abstract su libro

5.1.8. Abstracts presentati a Congressi nazionali

5.1.9. Abstracts presentati a Congressi internazionali

5.2. ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE O CONVENER A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO NAZIONALI E INTERNAZIONALI

5.3. PROGETTI DI RICERCA

5.4. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

5.5. PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

5.6. REFEREE

5.7. SOCIETÀ SCIENTIFICHE, GRUPPI DI RICERCA: Afferenze e Ruoli

5.8. TERZA MISSIONE

5.9. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI E RIUNIONI SCIENTIFICHE

6. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO

1. POSIZIONE UNIVERSITARIA RICOPERTA

Ricercatore a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.

Senatore accademico per il Quadriennio accademico 2020/2021-2023/2024 presso l'Università degli Studi della Basilicata.

2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nell'anno accademico 1992/1993 si è laureata in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi della Calabria-Arcavacata di Rende (Cosenza) con votazione 104/110, con una Tesi di Laurea Sperimentale in Petrografia dal Titolo: "Rilevamento geologico e studio petrografico di metamorfiti affioranti nell'area di Curinga (CZ)" (Relatore: Prof. L. Morten).

- Nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra XI ciclo presso il Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Università di Padova. La dissertazione finale ha avuto come Titolo: "Contributi alla caratterizzazione di alcuni complessi rocciosi delle Alpi Orientali basati sullo studio degli zirconi". (Tutori: Prof. F.P. Sassi, Dott. R. Spiess).

- Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore associato. Validità dal 08/07/2020 al 08/07/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10) per il settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni).

3. ESPERIENZE LAVORATIVE, DI STUDIO E RICERCA, IN ITALIA E ALL'ESTERO

L'esperienza lavorativa, di studio e di ricerca, maturata dal 1995 al 2002 è rappresentata da una Borsa di studio CNR, due contratti, una Borsa di studio post-dottorato e un Assegno di Ricerca, come qui di seguito riportato, in ordine cronologico, dal più recente.

- Dal 15-03-2002 al 31-10-2002 ha vinto un Assegno di ricerca attivato presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico Ambientali dell'Università di Bologna dal Titolo: "La stratigrafia petrologica del mantello superiore e della crosta inferiore della provincia terziaria vulcanica veneta" (Resp. Prof. L. Morten).

- Dal 23-5-2000 al 14-3-2002 ha vinto una Borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Mineralogia e Petrologia, Università di Padova, concernente la seguente tematica: "Studio tipologico, chimico e geocronologico di alcuni Complessi Filladici Austroalpini e Sudalpini delle Alpi Orientali" (Tutore: Prof. F.P. Sassi).

- Nel 1999 ha avuto un Contratto di 5 mesi con il Dipartimento di Mineralogia e Petrologia dell'Università degli Studi di Padova nell'ambito del programma di ricerca "Anatessi crostale in Natura e negli Esperimenti" (Resp. Dott. B. Cesare).

- Nel 1996 ha avuto un Contratto di 5 mesi con il Dipartimento di Mineralogia e Petrologia dell'Università degli Studi di Padova nell'ambito del programma di ricerca "Anatessi crostale in Natura e negli Esperimenti" (Resp. Dott. B. Cesare).

- Nel 1995 ha vinto una Borsa di studio CNR, della durata di 11 mesi, presso il Centro di Studio per la Geodinamica Alpina (Padova) nell'ambito della tematica "Petrologia metamorfica", in cui ha svolto una ricerca dal titolo: "Studio di phlogopiti contenute in rocce ultrafemiche delle Serre catanzaresi (Arco Calabro-Peloritano)" (Tutore: Prof. F.P. Sassi).

4. ATTIVITÀ DIDATTICA

4.1. ATTIVITÀ DIDATTICA ISTITUZIONALE

L'attività didattica svolta dall'anno accademico 2002-2003 ad oggi presso l'Università degli Studi della Basilicata è stata relativa agli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico Disciplinare GEO/07 (Petrologia e Petrografia) attraverso lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio, come di seguito riportate e suddivise per anno accademico.

- Componente delle commissioni di esame nell'ambito degli insegnamenti afferenti al settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI e Presidente delle commissioni di esame del Settore Scientifico Disciplinare GEO/07.
- Partecipazione alle Commissioni di esame di Laurea (Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, in Scienze Geologiche Ambientali e Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche per l'Ambiente, Geoscienze e Georisorse, Geologia, Ambiente e Rischi).
- Partecipazione alle Commissioni di esame di Laurea della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università degli Studi della Basilicata, Matera.
- Tutor e docente di riferimento per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dall'anno accademico dal 2013-2014 ad oggi.
- Anno accademico 2022-2023 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche Ambientali ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Petrografia applicata ai geomateriali** (6 CFU)" del Corso di Laurea Magistrale in Geologia, Ambiente e Rischi del Dipartimento di Scienze, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di "**Petrologia e Petrografia** (3 CFU)", presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata, Matera.
- Anno Accademico 2021-2022, affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di "**Petrologia e Petrografia** (3 CFU)", presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata, Matera.
- Anno Accademico 2020-2021 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di **Petrografia economica ed ambientale** (6 CFU), Corso di Laurea

Magistrale in Geoscienze e Georisorse, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di "**Petrologia e Petrografia** (3 CFU)", presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata, Matera.

- Anno Accademico 2019-2020 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di **Environmental and Economic Petrography** (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Petrologia e Petrografia** (3 CFU)", presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata, Matera.
- Anno Accademico 2018-2019 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di **Environmental and Economic Petrography** (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Petrologia e Petrografia** (3 CFU)", presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università della Basilicata, Matera.
- Anno Accademico 2017-2018 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di **Environmental and Economic Petrography** (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2016-2017 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di **Environmental and Economic Petrography** (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2015-2016 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di **Environmental and Economic Petrography** (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Geosciences and Georesources, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2014-2015 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010, e dell'insegnamento di "**Petrografia delle rocce di interesse industriale ed ambientale** (6 CFU)", Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2013-2014 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2012-2013 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche del Dipartimento di Scienze, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2011-2012 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Petrografia Applicata ai Beni culturali** (5 CFU)", presso la Scuola di Specializzazione per i Beni Archeologici, Matera.
- Anno Accademico 2010-2011 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)"

del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Petrografia Applicata ai Beni culturali** (5 CFU)" del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche per l'Ambiente.

- Anno Accademico 2009-2010 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Geologia del Cristallino** (5 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
- Anno Accademico 2008-2009 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Geologia del Cristallino** (5 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
- Anno Accademico 2007-2008 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Geologia del Cristallino** (5 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
- Anno Accademico 2006-2007 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2005-2006 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2004-2005 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2003-2004 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.
- Anno Accademico 2002-2003 affidamento diretto dell'insegnamento di "**Petrografia** (10 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010 e dell'insegnamento di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, ai sensi dell'art. 6, comma 4, L 240/2010.

4.2. ATTIVITÀ DIDATTICA E SEMINARIALE IN ATENEI NAZIONALI ED ESTERI

Ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi della Calabria e attività seminariale presso la University Babes-Bolyai (Cluj-Napoca, Romania), la Universidad Complutense de Madrid (Spagna) e l'Università di Palermo, come qui di seguito riportato.

- Seminario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo dal titolo: Rischio amianto nelle rocce del Massiccio del Pollino (Appennino Meridionale), 29 Marzo 2023.

- Lectures alla Faculty of Environmental Science Engineering, University Babes-Bolyai (Cluj-Napoca, Romania), dal Titolo: 1) Environment, health and asbestos minerals: a case of study in the Pollino Geopark (Southern Apennines, Italy); 2) Environmental constraints in a volcanic aquifer: the Mount Vulture area, dal 12-05-2019 al 17-05-2019.

- Vincitrice borsa Erasmus "Staff Mobility for Teaching Between Programme Countries" 2016-2017 per lo svolgimento di attività didattica presso the Department of Petrology and Geochemistry, Facultad de Ciencias Geologicas, Universidad Complutense de Madrid, Spagna, dal 25-04-2017 al 28-04-2017.

- Lectures presso Department of Petrology and Geochemistry, Facultad de Ciencias Geologicas, Universidad Complutense de Madrid, Spagna, dal Titolo: 1) Geology of southern Apeninnes (Italy); 2) Crystal chemical characterization of fibrous tremolite from serpentinites in the Pollino Massif (southern Apennines, Italy); 3) The Timpa delle Murge ophiolitic gabbros, southern Apennines: insights from petrology and geochemistry and consequences to the geodynamic setting; 4) Serpentinite Carbonation for CO_2 sequestration in the Pollino Massif (southern Italy); 5) Geochronological study of zircons from continental crust rocks in the Frido Unit (southern Apennines); 6) The carbonatites of the Monte Vulture, southern Italy; 7) Mineralogy and Petrology of the metasedimentary rocks from the Frido Unit in the Southern Apennines (Italy), dal 25-04-2017 al 28-04-2017.

- Vincitrice borsa Erasmus "Staff Mobility for Teaching Between Programme Countries" 2015-2016 per lo svolgimento di attività didattica presso the Department of Petrology and Geochemistry, Facultad de Ciencias Geologicas, Universidad Complutense de Madrid, Spagna, dal 25-04-2016 al 28-04-2016.

- Lectures presso the Department of Petrology and Geochemistry, Facultad de Ciencias Geologicas, Universidad Complutense de Madrid, Spagna, dal titolo: 1) Regional geology of the southern Apennines; 2) Metamorphic evolution of their ophiolitic sequence; 3) Pratical aspects of the CO_2 sequestration in serpentinites, dal 25-04-2016 al 28-04-2016.

- Dall'anno accademico 2012-2013 all'anno accademico 2016-2017 ha tenuto il corso di "**Laboratorio di Petrografia** (3 CFU)" del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi della Calabria.

- Anno Accademico 2011-2012 ha tenuto il corso di "**Laboratorio per le Scienze Naturali** (3 CFU)", corso interfacoltà (Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Facoltà di Lettere) presso l'Università degli Studi della Calabria.

4.3. ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA, DI DOTTORATO e ASSEGNI DI RICERCA

TESI DI LAUREA

Dall'anno accademico 2004-2005 ad oggi è stata relatore di 24 tesi di Laurea Triennale, correlatore di 8 tesi di Laurea Triennale, relatore di 1 Tesi di Laurea Vecchio ordinamento, correlatore di 3 Tesi di Laurea Vecchio ordinamento, relatore di 4 tesi di Laurea Magistrale, correlatore di 2 tesi di Laurea Magistrale; qui di seguito si riporta l'elenco dettagliato delle attività di supervisione e tutoraggio suddivise per anno accademico in ordine cronologico dalle più recenti.

Anno accademico 2022-2023

- Correlatore di una Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche dal Titolo: Caratterizzazione chimico-fisica e mineralogica di reperti ceramici Enotri (VI-V secolo A.C.) (dott. M. Loriso).

Anno accademico 2021-2022

- Relatore di due tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) Caratteri petrografici e mineralogici nelle metabasiti di Timpone Seluci (Massiccio del Pollino) (dott.ssa J. Caggiano); 2) Caratterizzazione minero-petrografica degli anfiboli negli scisti blu dell'Unità Diamante-Terranova (Arco Calabro Peloritano) (dott.ssa Ornella Pace).
- Correlatore di una tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Caratteri petrografici e mineralogici in sedimenti residuali: la bauxite di Vitulano (BN) (dott.ssa G. Garramone).

Anno accademico 2019-2020

- Relatore di una tesi di Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse dal Titolo: La cava Pedali-Vietri di Potenza (Appennino meridionale): analisi territoriale, caratteristiche mineralogiche, petrografiche e tecniche" (dott. G. Guidetti).
- Relatore di una tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Caratterizzazione petrografica delle rocce di suite ofiolitica dell'area di Timpa delle Murge (Appennino meridionale) (Dott.ssa M. Giorgio).

Anno accademico 2017-2018

- Relatore di una tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Microanalisi dei cristalli di granato negli gneiss dell'Unità del Frido (Appennino meridionale) (dott.ssa T. Loisi).

Anno accademico 2016-2017

- Relatore di una tesi di Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse dal Titolo: Le malte medievali: il caso di studio dell'insediamento di Satrianum (Tito-Potenza) (dott.ssa R.Curcio).
- Relatore di una tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche per l'Ambiente dal Titolo: I rivestimenti dei foggiali a Matera: analisi minero-petrografiche e implicazioni archeometriche (dott.ssa C. Lancellotti).

Anno accademico 2015-2016

- Relatore di una tesi di Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse dal Titolo: Sintesi di cemento Portland da materie prime prelevate in alcune cave dell'Appennino meridionale (dott. A. Benedetto).

Anno accademico 2014-2015

- Relatore di quattro tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) I cristalli di quarzo negli argilloscisti dell'Unità del Frido (Appennino meridionale): studio petrografico (dott.ssa M. DeLisa); 2) Petrogenesi dei cristalli di granato negli gneiss di Cropani (Appennino meridionale) (dott.ssa M. Mazza); 3) Analisi minero-petrografica dei metacalcari dell'Unità di Gimigliano-Monte reventino (Calabria settentrionale) (dott.ssa D. Vizzo); 4) I cristalli di lawsonite nelle metabasiti dell'Unità del Frido (Appennino meridionale) (dott.ssa D. Santoro).
- Correlatore di una tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Studio geomorfologico del territorio di Pietragalla con "palmenti" e "cantine" (dott.ssa A.Colucci).
- Correlatore di una tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Università di Parma) dal Titolo: Caratteri geochimici ed evoluzione del mantello in sequenze ofiolitiche dell'Appennino Settentrionale (Unità Liguri Esterne) e Meridionale (Unità del Frido) (dott.ssa A. Laurino).

Anno accademico 2013-2014

- Relatore di sei tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) Le rocce carbonatiche dell'Unità Alburno-Cervati (Maratea): caratteri mineralogici e petrografici (dott.ssa C. Barone); 2) Gli xenoliti nelle carbonatiti del Monte Vulture (Appennino meridionale) (dott.ssa L. Becce); 3) I fillosilicati nelle serpentiniti del confine calabro-lucano: caratteristiche mineralogiche e petrografiche (dott.ssa R. Curcio); 4) Caratterizzazione petrologica di un dicco di metadolerite affiorante a San Severino lucano (Appennino meridionale) (dott. T. Mancini); 5) I plagiograniti nella suite ofiolitica di Timpa delle Murge (Appennino meridionale) (dott.ssa I. Montesano); 6) Caratteri minero-petrografici degli anfiboli nelle rocce anfibolitiche dell'Unità del Frido (Appennino meridionale) (dott.ssa A. Sabato).

Anno accademico 2012-2013

- Relatore di quattro tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) I metacalcari dell'Unità del Frido affioranti nell'area di San Severino Lucano (Appennino meridionale): caratteri minero-petrografici (dott. P. Granata); 2) Evoluzione metamorfica dei metagabbri dell'Unità Nord Calabrese nell'area di Timpa delle Murge (Appennino meridionale) (dott. G. Iacobuzio); 3) Studio petrologico degli scisti blu dell'Unità Diamante-Terranova (Catena Costiera, Calabria settentrionale) (dott.ssa A. Laurino). 4) Studio petrografico, chimico e mineralogico degli argilloscisti dell'Unità del Frido (Appennino meridionale) (dott. A. Lavecchia).
- Correlatore di una tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Determinazioni isotopiche di gas nobili in inclusioni fluide nelle vulcaniti del Monte Vulture (dott. F. Deluca).

Anno accademico 2010-2011

- Relatore di tre tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) Le rodingiti dell'Unità del Frido nell'area di Chiaromonte al confine calabro-lucano (Appennino meridionale): caratteri petrologici (dott. A. Benedetto); 2) Studio petrografico delle serpentiniti affioranti tra Chiaromonte e S. Severino Lucano al confine calabro-lucano (Appennino meridionale) (dott.ssa M. Dichicco);

3) Caratterizzazione chimico e petrografica delle lave carbonatitiche del Subsintema di Imbandina (dott.ssa L. Lovallo).

- Correlatore di una tesi di Laurea triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Petrogenesi della alvikite del Subsintema di Imbandina (Monte Vulture) (dott. ssa R. Santochirico).

Anno accademico 2009-2010

- Relatore di due tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) Studio petrologico delle rocce basiche affioranti nella scogliera di Intavolata, Catena Costiera (Calabria) (dott.ssa C. Lancellotti); 2) Caratterizzazione petrologica delle granuliti pirossenitiche affioranti nella Cava sul vallone Turrina nel Massiccio delle Serre (Calabria meridionale) (dott. A. Molinari).

Anno accademico 2008-2009

- Relatore di una tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: Caratterizzazione mineralogica di sedimenti fluviali lungo l'asta principale del Torrente Frido (dott.ssa M. Di Leo).

Anno accademico 2006-2007

- Correlatore di due tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) Caratterizzazione minero-petrografica e geochimica dei terreni calcareo-marnosi appartenenti alla formazione di Corleto Perticara (Unità Sicilidi) (dott. S. Donadio); 2) Analisi diffrattometrica di rocce metapelitiche dell'Unità del Frido nell'area di S. Severino Lucano (Appennino meridionale) (dott.ssa N. G. Tosi)
- Correlatore di una tesi di Laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche dal Titolo: Analisi delle zone di taglio della linea Curinga-Girifalco affioranti tra Curinga e Maida (Calabria centrale) (dott.ssa C. Lucia).

Anno accademico 2005-2006

- Correlatore di due tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dal Titolo: 1) Analisi petrografica e microstrutturale delle rocce cristalline affioranti nell'area di Episcopia al confine calabro-lucano (dott.ssa P. Colonna); 2) Caratteri geochimici e mineralogici di sedimenti silico-clastici tipo redbeds della Catena del Rif (Marocco) (dott.ssa M. Dinoia).
- Correlatore di una tesi di Laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche dal Titolo: Analisi petrografica, strutturale e geochimica delle rocce granitoidi di Mesoraca (Sila piccola) (dott.ssa P. Lioy).

Anno accademico 2004-2005

- Relatore di una tesi di Laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche dal Titolo: Studio petrografico e geochimico delle rocce basiche presenti nelle scaglie ofiolitiche del Complesso Liguride al confine calabro-lucano (dott.ssa M.T.C. Sansone).
- Correlatore di una tesi di Laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche dal Titolo: I frammenti di crosta continentale affioranti tra Cropani ed Episcopia (Appennino meridionale): caratteristiche strutturali-petrografiche e studio degli zirconi (dott. S. Laurita).

DOTTORATI DI RICERCA E ASSEGNI DI RICERCA

Dall'anno 2002 ad oggi è stata Tutor di 3 Dottorati di Ricerca, Co-Tutor di 3 Dottorati di Ricerca, Responsabile scientifico di tre assegni di ricerca e Revisore di una Tesi di Dottorato di Ricerca, come qui di seguito riportato.

Tutor e Co-Tutor Dottorato

- Tutor: Dottorato di ricerca internazionale in Applied Biology and Environmental Safeguard – Università degli Studi della Basilicata, Ciclo XXXV, triennio 2019-2022, Dottorato Regionale Industria 4.0. Dott.ssa N. Sgarro. Tesi: "Study of archeological metallics artefacts, raw materials and conservation with biological agents".
- Co-Tutor: Dottorato di ricerca internazionale in Applied Biology and Environmental Safeguard - Università degli Studi della Basilicata, Ciclo XXXII, triennio 2017-2020. Dott.ssa A.E. Bonomo. Tesi "Compositional, textural, petrophysical and mechanical characterization of the Calcarenite di Gravina from the Matera area: connection with geological features and degradation processes".
- Co-Tutor: Dottorato di ricerca internazionale in Applied Biology and Environmental Safeguard, Università degli Studi della Basilicata, Ciclo XXX, triennio 2015-2018. Dott.ssa M. Dichicco. Tesi "Genesis of carbonate-rich veins in the serpentinites outcropping at the Calabria-Lucanian boundary (southern Apennines)".
- Tutor: Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, Università degli Studi della Basilicata, Ciclo XXII, triennio 2006-2009. Dott.ssa M.T.C. Sansone. Tesi "Serpentiniti e metadoleriti dell'Unità del Frido: genesi, evoluzione e problematiche ambientali".
- Tutor: Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, Università degli Studi della Basilicata, Ciclo XXI, triennio 2005-2008. Dott. S. Laurita. Tesi "Il Prisma di accrezione Liguride affiorante al confine Calabro-Lucano: studio termocronologico e strutturale".
- Co-Tutor: Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, Università degli Studi della Basilicata, Ciclo XVIII, triennio 2002-2005. Dott. F. Perri. Tesi "Analisi geochimica, mineralogica e petrografica di successioni sedimentarie Triassico-Giurassiche del rifting Tetideo dell'Arco Calabro-Peloritano: implicazioni sulla loro storia evolutiva."

Responsabile scientifico Assegni di Ricerca

- Responsabile scientifico Assegno di Ricerca Dott.ssa R. Sinisi dal Titolo "Studio minero-petrografico e geochimico delle ceramiche storiche ed attuali di Calvello", durata 12 mesi (A.A. 2016-2017) presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Responsabile scientifico Assegno di ricerca Dott. S. Laurita dal Titolo: "Stime del metamorfismo HP/LT dell'Unità del Frido (Appennino meridionale). Percorsi P-T-t basati su nuove analisi petrologiche e geocronologiche", durata 12 mesi (A.A. 2012-2013) presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Responsabile scientifico Assegno di ricerca Dott.ssa M.T.C. Sansone dal Titolo: "Evoluzione metamorfica oceanica e orogenica delle sequenze ofiolitiche delle Unità Liguridi al confine calabro-lucano (Appennino meridionale)", durata 12 mesi (A.A. 2012-2013) presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.

Revisore Tesi di Dottorato

- Dott.ssa E. Annunziata. Dottorato di ricerca XXXIII Ciclo "Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources". Titolo della Tesi di Dottorato "Archeologia e archeometria della ceramica medievale: un approccio multidisciplinare per la diagnostica dei manufatti ceramici della Basilicata" Dipartimento delle Culture europee e del Mediterraneo dell'Università degli Studi della Basilicata.

4.4. DOTTORATO DI RICERCA: Partecipazione al Collegio dei Docenti

Dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato. Di seguito si riporta l'elenco dettagliato suddiviso per anno accademico e in ordine cronologico partendo dal più recente.

Anno accademico 2022-2023

PROPOSTA [DOT208JXBA] (adesione completata il 12/05/2022)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"SCIENZE"** Anno accademico di inizio: **2022/2023** - Ciclo: **38**

Anno accademico 2021-2022

[DOT208JXBA] (adesione completata il 14/04/2021)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"SCIENCES"** Anno accademico di inizio: **2021** - Ciclo: - Durata: **3** anni

Anno accademico 2020-2021

[DOT208JXBA] (adesione completata il 18/05/2020)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"SCIENCES"** Anno accademico di inizio: **2020** - Ciclo: - Durata: **3** anni

Anno accademico 2019-2020

[DOT1438158] (adesione completata il 20/03/2019)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"APPLIED BIOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFEGUARD"** Anno accademico di inizio: **2019** - Ciclo: - Durata: **3** anni

Anno accademico 2018-2019

[DOT1438158]
(adesione completata il 08/03/2018)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"APPLIED BIOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFEGUARD"**
Anno accademico di inizio: **2018** - Ciclo: - Durata: **3** anni

Anno accademico 2017-2018

[DOT1438158]
(adesione completata il 26/05/2017)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"APPLIED BIOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFEGUARD"**
Anno accademico di inizio: **2017** - Ciclo: - Durata: **3** anni

Anno accademico 2013-2014

[DOT1338392]
(adesione completata il 05/08/2013)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"SCIENZE"**
Anno accademico di inizio: **2013** - Ciclo: **XXIX** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2012-2013

[DOT0538741]
(adesione completata il 06/11/2012)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"**
Anno accademico di inizio: **2012** - Ciclo: **XXVIII** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2011-2012

[DOT0538741]
(adesione completata il 14/10/2010)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"**
Anno accademico di inizio: **2011** - Ciclo: **XXVII** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2010-2011

[DOT0538741]
(adesione completata il 14/10/2010)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"**
Anno accademico di inizio: **2010** - Ciclo: **XXVI** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2008-2009

[DOT0538741]
(adesione completata il 09/12/2008)

Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA**
Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"**
Anno accademico di inizio: **2008** - Ciclo: **XXIV** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2007-2008

[DOT0538741] (adesione completata il 11/12/2007)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"** Anno accademico di inizio: **2007** - Ciclo: **XXIII** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2006-2007

[DOT0538741] (adesione completata il 27/12/2006)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"** Anno accademico di inizio: **2006** - Ciclo: **XXII** - Durata: **3** anni

Anno accademico 2005-2006

[DOT0538741] (adesione completata il 15/11/2005)	Ateneo proponente: **Università degli Studi della BASILICATA** Titolo: **"SCIENZE DELLA TERRA"** Anno accademico di inizio: **2005** - Ciclo: **XXI** - Durata: **3** anni

5. ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1. ELENCO PUBBLICAZIONI

Si riporta l'elenco completo delle pubblicazioni dalle quali si evince la continuità temporale, così articolata: 3 lavori dattiloscritti, 2 curatele, 37 articoli su riviste internazionali, di cui 1 accettato per la pubblicazione su rivista internazionale, e 1 sottomesso su rivista internazionale, 3 articoli su riviste nazionali, 10 conference papers, 4 extended abstracts, 1 abstract su libro, 39 abstracts presentati a Congressi nazionali, 31 abstracts presentati a Congressi internazionali (**citazioni 382, H-index 12, fonte Scopus).**

5.1.1. Lavori dattiloscritti

1) **RIZZO G.** (1994) - Tesi di Laurea: Rilevamento geologico e studio petrografico di metamorfiti affioranti nell'area di Curinga (CZ). 190pp.

2) **RIZZO G.** (1994) - Tesina di Laurea: Caratterizzazione geochimica delle rocce granulitiche dell'Unità Polia-Copanello, affioranti nell'area di Curinga (Serre Catanzaresi). 19pp.

3) **RIZZO G.** (1998) - Tesi di Dottorato: Contributi alla caratterizzazione di alcuni complessi rocciosi delle Alpi Orientali basati sullo studio degli zirconi. 144pp.

5.1.2. Curatela

1) SASSI F.P, CESARE B, MAZZOLI C, PERUZZO L, **RIZZO G.,** SASSI R., SPIESS R. (2003) - The abundance of 55 elements and petrovolumetric models of the crust in 9 types areas from the cristalline basements of Italy, with some geophysical and petrophysical data. Scritti e Documenti Accad. Naz. delle Scienze detta dei XL, 32, 464 pp.

2) PROSSER G., BENTIVENGA M., **RIZZO G**., MARRONI M., PANDOLFI L. (2010) - Convegno annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale. Rendiconti della Società Geologica Italiana, 10, 160pp.

5.1.3. Pubblicazioni su riviste internazionali

1) ZANE A., **RIZZO G.** (1999) - The compositional space of muscovite in granitic rocks. The Canadian Mineralogist, 37, part 5, 1229-1238. Codice ISSN 00084476. Codice SCOPUS 2-s2.0-0033493769. Codice ISI WOS:000084167000010. Q2. I.F 0.778. n. citazioni= 24.

2) **RIZZO G.,** PILUSO E., MORTEN L. (2001) - Phlogopite from the Serre ultramafic rocks, Central Calabria, Southern Italy. European Journal of Mineralogy, 13, 1139-1151. Codice ISSN 09351221. Codice SCOPUS 2-s2.0-0035212816. Codice ISI WOS:000172473400014. Q1. I.F. 1.262. n. citazioni= 12.

3) **RIZZO G**., PILUSO E., MORTEN L. (2004) - Phlogopite – bearing ultramafic rocks from the Serre massif, Calabrian Peloritan Arc, southern Italy: an example of hybridization between hydrous siliceous melts and peridotites?. Geoacta, 3, 81-96. Codice ISSN 17218039. Codice SCOPUS 2-s2.0-21744434819. Q3. n. citazioni= 2.

4) **RIZZO G.** (2005) - Zircons in rocks of the Austroalpine and Southalpine complexes of the Eastern Alps: differences and analogies. Rend. Fis. Acc. Lincei,16, 311-325. Codice ISSN 11206349. Codice SCOPUS 2-s2.0-33750464103. n. citazioni= 1.

5) **RIZZO G.,** PILUSO E., MORTEN L. (2005) – Tonalitic to trondhjemitic dykes within metabasic lower-crust rocks, Serre Massif, Calabrian-Peloritan arc. Boll. Soc. Geol. It.,vol. spec. 4, 45-52. Codice ISSN 17222818. Codice SCOPUS 2-s2.0-33750916892. Codice ISI WOS:000232835300006. n. citazioni= 5.

6) PERRI F., **RIZZO G.,** MONGELLI G., CRITELLI S., PERRONE V. (2008) – Zircon composition of Lower Mesozoic redbeds of the Tethyan margins West Central Mediterranean area. International Geology Review, vol. 50, 1022-1039. DOI 10.2747/0020-6814.50.11.1022. Codice ISSN 00206814. Codice SCOPUS 2-s2.0-65649093053. Codice ISI WOS:000260053500005. Q1. I.F. 1.613. n. citazioni=16.

7) SANSONE M.T. C., **RIZZO G.,** MONGELLI G. (2011) – Petrochemical characterization of mafic rocks from Ligurian ophiolites, southern Apennines. International Geology Review, 53, 130-156. DOI: 10.1080/00206810902954993. Codice ISSN 19382839. Codice SCOPUS s2.0-77956475536. Codice ISI WOS: 000281582800007. Q1. I.F.1.872. n. citazioni=33.

8) **RIZZO G**., PERRI F. (2012) - Differences between Southalpine and Austroalpine quartz phyllite complexes from the Eastern Alps: results from zircon chemical compositions and Pb/Pb dating. International Geology Review. 54, 455-471. HTTP://DX.DOI.ORG/10.1080/00206814.2011.561985. Codice ISSN 00206814. Codice SCOPUS 2-s2.0-84857311072. Codice ISI WOS: 000300153800002. Q1. I.F.3.22. n. citazioni=1.

9) SANSONE M.T. C., **RIZZO G.** (2012) - Pumpellyite veins in the metadolerite of the Frido Unit (southern Appennines-Italy). Periodico di Mineralogia, 81, 75-92. DOI 10.2451/2012PM0005. Codice ISSN 03698963. Codice SCOPUS 2-s2.0-84860491319. Codice ISI WOS: 000303637300005. Q2. I.F.0.776. n. citazioni=19.

10) SANSONE M.T. C., PROSSER G., **RIZZO G**., TARTAROTTI P. (2012) - Spinel –peridotites of the Frido Unit ophiolites (Southern Apennines – Italy): evidence for oceanic evolution. Periodico di Mineralogia, 81, 35-59. DOI 10.2451/2012PM0003. Codice ISSN 03698963. Codice SCOPUS 2-s2.0-84860480516. Codice ISI WOS: 000303637300003. Q2. I.F.0.776. n. citazioni=30.

11) SANSONE M.T.C., TARTAROTTI P., PROSSER G, **RIZZO G.** (2012) - From ocean to subduction: the polyphase metamorphic evolution of the Frido Unit metadolerite dykes (Southern Apennine, Italy). In: (Eds.) Guido Gosso, Maria Iole Spalla, and Michele Zucali, Multiscale structural analysis devoted to the reconstruction of tectonic trajectories in active margins, Journal of the Virtual Explorer, 41, paper 3. DOI: 103809/jvirtex.2011.00289. Codice ISSN 14418142. Codice SCOPUS 2-s2.0-84883499615. Q2. I.F.0.816. n. citazioni=19.

12) MONGELLI G., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SANSONE M.T.C., SINISI R. (2013) - Trace element geochemistry of the Mt. Vulture carbonatites, southern Italy. International Geology Review, 55, 1541–1552, DOI:10.1080/00206814.2013.786310. Codice ISSN 19382839. Codice SCOPUS s2.0-84882322252. Codice ISI WOS: 000322865700007. Q1. I.F.2.628. n. citazioni=7.

13) MONGELLI G., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R. (2014) - Trace elements and REE fractionation in subsoils developed on sedimentary and volcanic rocks: case study of the Mt. Vulture area, southern Italy. International Journal Earth Sciences (Geol Rundsch), 103, 1125-1140, DOI 10.1007/s00531-014-1003-z16. Codice ISSN 14373254. Codice SCOPUS 2-s2.0-84900010545. Codice ISI WOS: 000335957200010. Q1. I.F.1.021. n. citazioni=11.

14) LAURITA S., PROSSER G., **RIZZO G**., LANGONE A., TIEPOLO M., LAURITA A. (2015) - Geochronological study of zircons from continental crust rocks in the Frido Unit (Southern Apennines). International Journal of Earth Sciences (Geol Rundsch), 104, 179-203. DOI 10.1007/s00531-014-1077-7. Codice ISSN 14373254. Codice SCOPUS 2-s2.0-84920857714. Codice ISI WOS: 000347887300010. Q1. I.F.1.038. n. citazioni=19.

15) DICHICCO M.C., LAURITA S., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R. & MONGELLI G. (2015) - Serpentinite carbonation for CO_2 sequestration in the southern Apennines: preliminary study. Energy Procedia, 76, 477 – 486. DOI 10.1016/j.egypro.2015.07.888. Codice ISSN 18766102. Codice SCOPUS 2-s2.0-84947285488. I.F.1. n. citazioni=35.

16) **RIZZO G.,** SANSONE M.T.C, PERRI F., LAURITA S. (2016) - Mineralogy and petrology of the metasedimentary rocks from the Frido Unit (southern Apennines, Italy). Periodico di Mineralogia, 85,

153-168. DOI 10.2451/2016PM630. Codice ISSN 03698963. Codice SCOPUS 2-s2.0-84987879943. Codice ISI WOS: 000347887300010. Q3. I.F.0.883. n. citazioni=15.

17) DICHICCO M.C., DE BONIS A., MONGELLI G., **RIZZO G**., SINISI R. (2017) - μ-Raman Spectroscopy and X-ray diffraction of asbestos' minerals for geo-environmental monitoring: the case of the southern Apennines natural sources. Applied Clay Science, 141, 292-299. https://doi.org/10.1016/j.clay.2017.02.024. Codice ISSN 01691317. Codice SCOPUS 2-s2.0-85014851967. Q2. I.F.3.641. n. citazioni=17.

18) DICHICCO M.C., CASTIÑEIRAS P., GALINDO FRANCISCO C., GONZÁLEZ ACEBRÓN L., GRASSA F., LAURITA S., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R., MONGELLI G. (2018) - Genesis of carbonate-rich veins in the serpentinites at the Calabria-Lucania boundary (southern Apennines)., Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 44, 143-149. DOI 10.3301/ROL.2018.20. Codice ISSN 20358008. Codice SCOPUS 2-s2.0-85044739857. Q3. I.F.0.66. n. citazioni=5.

19) DICHICCO M.C., LAURITA S., SINISI R., BATTILORO R., **RIZZO G.** (2018) - Environmental and Health: The Importance of Tremolite Occurence in the Pollino Geopark (Southern Italy). Geosciences, 8, 1-13. DOI 10.3390/geosciences8030098. Codice ISSN 20763263. Codice SCOPUS 2-s2.0-85044604794. Codice ISI WOS: 000428667800020. Q2. I.F.1.86. n. citazioni=11.

20) LAURITA S., **RIZZO G.** (2018) - Blueschist metamorphism of metabasite dykes in the serpentinites of the Frido Unit, Pollino Massif. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 45, 129-135. DOI 10.3301/ROL.2018.40. Codice ISSN 20358008. Codice SCOPUS 2-s2.0-85052017176. Q3. I.F.0.66. n. citazioni=7.

21) **RIZZO G.,** LAURITA S., ALTENBERGER U. (2018) –The Timpa delle Murge ophiolitic gabbros, southern Apennines: insights from petrology and geochemistry and consequences to the geodynamic setting. Periodico di Mineralogia, 87, 5-20. DOI 10.2451/2018PM741. Codice ISSN 03698963. Codice SCOPUS 2-s2.0-85045913571. Q3. I.F.1.417. n. citazioni=10.

22) SINISI R., MONGELLI G., PERRI F., **RIZZO G.** (2018) -The braunite ($3Mn_2O_3 \cdot MnSiO_3$)-rich mineralization in the metasedimentary succession from southern Apennines (Italy): Genesis constraints. Ore Geology Reviews, 94, 1-11. DOI 10.1016/j.oregeorev.2018.01.014. Codice ISSN 01691368. Codice SCOPUS 2-s2.0-85043589245. Q1. I.F.3.714. n. citazioni=4.

23) BONOMO A.E, LEZZERINI M., PROSSER G., MUNNECKE A., KOCH R., **RIZZO G.** (2019) - Matera Building Stones: Comparison between Bioclastic and Lithoclastic Calcarenites. In: (a cura di): H. Sun T. Omatsu T. Yang, Building Materials, Materials Design and Applications. Materials Science Forum, vol. 972, p. 40-49, CH-8806 Baech:Trans Tech Publications Inc. DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.972.40. Codice ISSN 02555476. Codice SCOPUS 2-s2.0-85074493642. Q3. I.F.0.38. n. citazioni=5.

24) CANORA F., **RIZZO G**., PANARIELLO S., SDAO F. (2019) - Hydrogeology and Hydrogeochemistry of the Lauria Mountains Northern Sector Groundwater Resources (Basilicata, Italy).

Geofluids, vol. 2019, 1-16. DOI 10.1155/2019/7039165. Codice ISSN 14688115. Codice SCOPUS 2-s2.0-85065136626. Q2. I.F.1.54. n. citazioni=7

25) DICHICCO M.C., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R. (2019) - Mineralogical Asbestos Assessment in the Southern Apennines (Italy): A Review. Fibers, 7 (III), 1-13. DOI 10.3390/fib7030024. Codice ISSN 20796439. Codice SCOPUS 2-s2.0-85063970691. Codice ISI WOS: 000464377200001. Q2. I.F.2.507. n. citazioni=12

26) LAURITA S., **RIZZO G.** (2019) - The first occurrence of asbestiform Magnesio-riebeckite in schists in the Frido Unit (Pollino Unesco Global Geopark, Southern Italy). Fibers, 7, 1-10. DOI 10.3390/fib7090079. Codice ISSN 20796439. Codice SCOPUS 2-s2.0-85072313240. Codice ISI WOS: 000487963300006. Q2. I.F.2.507. n. citazioni=3

27) BONOMO A. E., ACITO A. M., PROSSER G., **RIZZO G**., MUNNECKE A., KOCH R., BENTIVENGA M. (2019) - Matera's Old Quarries: Geological and Historical Archives That Need Protection and Valorization. Geoheritage, 11(4), 1603-1619. DOI 10.1007/s12371-019-00413-x. Codice ISSN 18672477. Codice SCOPUS 2-s2.0-85074863526. Codice ISI WOS: 000464377200001. Q2. I.F.3.062. n. citazioni=8

28) **RIZZO G.,** CANORA F., DICHICCO M.C., LAURITA S., SANSONE M.T.C. (2019) - P-T estimates from amphibole and plagioclase pairs in metadolerite dykes of the Frido unit (southern Apennines-Italy) during the ocean-floor metamorphism. Journal of Mediterranean Earth Sciences, 11, 31-45. DOI 10.3304/JMES.2019.003. Codice ISSN 20372272. Codice SCOPUS 2-s2.0-85072304668. Q3. I.F.1.04. n. citazioni=4

29) BONOMO A.E., MINERVINO AMODIO A., PROSSER G., SILEO M., **RIZZO G.** (2020) - Evaluation of soft limestone degradation in the Sassi UNESCO site (Matera, Southern Italy): Loss of material measurement and classification. Journal of Cultural Heritage, 42, 191-201. DOI 10.1016/j.culher.2019.07.017. Codice ISSN 12962074. Codice SCOPUS 2-s2.0-85070550092. Codice ISI WOS: 000464377200001. Q1-Q2. I.F.2.955. n. citazioni=14

30) **RIZZO G**., DICHICCO M.C., CASTIÑEIRAS P., GRASSA F., LAURITA S., PATERNOSTER M., SINISI R., MONGELLI G. (2020) - An Integrated Study of the Serpentinite-Hosted Hydrothermal System in the Pollino Massif (Southern Apennines, Italy). Minerals, 10(2), 127, 1-31. DOI 10.3390/min10020127. Codice ISSN 2075163X. Codice SCOPUS 2-s2.0-85079485529. Codice ISI WOS: 00522452900042. Q2. I.F.2.66.

31) BUCCIONE R., FORTUNATO E., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R., SUMMA V., MONGELLI G. (2021) - Mineralogy and heavy metal assessment of the Pietra del Pertusillo reservoir sediments (Southern Italy). Environmental Science and Pollution Research, 28, 4857–4878 https://doi.org/10.1007/s11356-020-10829-6. Codice ISSN 09441344. Codice SCOPUS 2-s2.0-85091171152. Q1/Q2. I.F.4.223. n. citazioni=5

32) MESTO E., LAURITA S., LACALAMITA M., SINISI R., **RIZZO G**., SCHINGARO E., MONGELLI G. (2021) -Crystal chemistry and thermal behavior of Fe-carpholite from the Pollino

Massif, southern Italy. American Mineralogist, 106, 123–134. https://doi.org/10.2138/am-2020-7385. Codice ISSN 0003004X. Codice SCOPUS 2-s2.0-85099343608. Q1. I.F.2.79

33) PATERNOSTER M., BUCCIONE R., CANORA F., BUTTITTA D., PANEBIANCO S., **RIZZO G.**, SINISI R., SUMMA V., G. MONGELLI G. (2021) - Hydrogeochemistry and Groundwater Quality Assessment in the High Agri Valley (Southern Italy). Geofluids, Article ID 6664164, 1-15. https://doi.org/10.1155/2021/6664164. Codice ISSN 14688115. Codice SCOPUS 2-s2.0-85109352888. Codice ISI WOS: 000672255300002. Q2. I.F. 1.96. n. citazioni=3

34) PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R., VILARDI G., DI PALMA L., MONGELLI G. (2021) - Natural Hexavalent Chromium in the Pollino Massif Groundwater (Southern Apennines, Italy): Occurrence, Geochemistry and Preliminary Remediation Tests by Means of Innovative Adsorbent Nanomaterials. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 106, 421–427, https://doi.org/10.1007/s00128-020-02898-7. Codice ISSN 00074861. Codice SCOPUS 2-s2.0-85086578472. Codice ISI WOS: 000672255300002. Q2/Q3 I.F. 2.65. n. citazioni=6

35) **RIZZO G**., BUCCIONE R., PATERNOSTER M., LAURITA S., BLOISE L., CALABRESE E., SINISI R., MONGELLI G. (2021) - Petrography and Geochemistry of the Leucocratic Rocks in the Ophiolites from the Pollino Massif (Southern Italy). Minerals, 11, 1264, 1-16. https://doi.org/10.3390/min11111264. Codice ISSN 2075163X. Codice SCOPUS 2-s2.0-85118946272. Codice ISI WOS: 000807217600001 Q2. I.F. 2.818

36) **RIZZO G**., BUCCIONE R., CURCIO R., GARGIULO B., SOGLIANI F. (2023) - Multi-analytical characterization and provenance assessment on the mortars of Satrianum (Italy). *Accepted to Rendiconti della Società Geologica Italiana.*

37) GUIDETTI G, BENTIVENGA M., CANTARELLI V., PROSSER G., **RIZZO G**., SOLDO G., BAGGI I.G., LUCENTE S. (2023) – Disseminating Geosciences through geosites: the example of "Geoscuola" project in Basilicata. *Submitted to Rendiconti della Società Geologica Italiana.*

5.1.4. Pubblicazioni su riviste nazionali

1) **RIZZO G.** (1999) - Typology, chemistry and chronology of some zircons from the Eastern Alps. Plinius, 21, 125-128.

2) GIAMMETTA R., **RIZZO G.** (2007) - I caratteri mineralogici della matrice suolo. In: Monitoraggio geochimico di acque, rocce, suoli e vegetazione nell'area della Fiumara di Atella. Centro Grafico Basilicata, Potenza, 13-20.

3) LUCENTE S., BENTIVENGA M., CANTARELLI V., PROSSER G., **RIZZO G**., SOLDO G., BAGGI I.G., GUIDETTI G. (2022) – Divulgazione delle Scienze Geologiche attraverso i geositi: l'esempio del Progetto "Geoscuola" in Basilicata. Geologia dell'Ambiente , 21-28. ISSN 1591-5352.

5.1.5. Conference Papers

1) SANSONE M.T.C., **RIZZO G.** (2008) - The petrographical characterization of veins in the metadolerites from the Frido Unit. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 2008, 3(2), 702–704. Codice ISSN 20358008. Codice SCOPUS 2-s2.0-84863498700.

2) PERRI F., **RIZZO G.** (2010) - Combining zircon chemical composition and geochronology (Pb/Pb dating) to characterize the Southalpine and the Austroalpine quartzphyllite complexes from the eastern Alps. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 11(1), 100–101. Codice ISSN 20358008.
Codice SCOPUS 2-s2.0-84857280681. n. citazioni= 1.

3) SANSONE M.T.C., PROSSER G., **RIZZO G.,** TARTAROTTI P. (2010) - Spl-peridotites from the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine): Evidence for oceanic metamorphism. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 11(1), 140–141. Codice ISSN 20358008. Codice SCOPUS 2-s2.0-84863106152.

4) SANSONE M.T.C., **RIZZO G.** (2010) - Rodingites from Frido Unit: Evidences for metasomatic alteration. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 11(1), 106–107. Codice ISSN 20358008
Codice SCOPUS 2-s2.0-84863106706. n. citazioni= 2.

5) SANSONE M.T.C., PROSSER G., **RIZZO G.** (2012) - Orogenic metamorphism recorded in amphibolites from Liguride accretionary wedge (Southern Apennine-Italy). Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 21(PART 1), 153–154. Codice ISSN 20358008. Codice SCOPUS 2-s2.0-84872328771.

6) MERLINI A., TARTAROTTI P., GRIECO G., SANSONE M.T.C., **RIZZO G**., PROSSER G. (2012) - Coupled ferritchromite and chromian-chlorite in mantle rocks: A comparison from circum-mediterranean ophiolites. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 21(PART 1), 305–307. Codice ISSN 20358008. Codice SCOPUS 2-s2.0-84872293719. n. citazioni= 1.

7) BONOMO A.E., PROSSER G., **RIZZO G**., SILEO M. (2017) -Degradation diagnosis on Gravina Calcarenite: Classification and damage indexes on the Sassi di Matera site (Southern Italy).
IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo, 401–407. Codice ISSN 978-151085818-3. Codice SCOPUS 2-s2.0-85070528868. n. citazioni= 6.

8) BONOMO A.E., LEZZERINI M., PROSSER G.,MUNNECKE A., KOCH R., **RIZZO G.** (2019) - Matera building stones: Chemical, mineralogical and petrophysical characterization of the calcarenite di gravina formation. IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo, pp. 305–308. Codice ISSN 978-929900845-4. Codice SCOPUS 2-s2.0-85080064829. n. citazioni=2.

9) BONOMO A.E., PROSSER G., **RIZZO G**. (2019) - Calcarenite di gravina formation a row material for the lime production. IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo, 84–89. Codice ISSN 978-929900845-4. Codice SCOPUS 2-s2.0-85080024587.

10) SGARRO N., GALLO S., MESTO E., **RIZZO G.,** SCHINGARO E., SCRANO L., TEMPESTA G. (2022) - Manufatti metallici: cultura umanistica e scientifica strettamente interconnesse. Spring Archaeology 2022, 1-12. Università degli Studi di Siena. 27-29 Ottobre 2022.

5.1.6. Extended abstracts presentati a Congressi Nazionali e Internazionali con Referees

1) **RIZZO G.,** PILUSO E., MORTEN L. (2000) - Phlogopite from the Serre ultramafics, central calabria, Southern Italy. (Congresso Advences on Micas - Roma), Accademia Nazionale dei Lincei, Roma 2-3 Novembre 20, 225-227.

2) MORTEN L., PILUSO E., **RIZZO G.** (2003) - Caratterizzazione di filoni leucocratici intrusi in granuliti di crosta continentale profonda delle Serre. Convegno in memoria di Raimondo Selli e Renzo Sartori. La geologia del Mar Tirreno e degli Appennini. Bologna 11-12 dicembre, 132-133.

3) SINISI R., MONGELLI G., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SANSONE M.T.C (2013) - The carbonatites of Mt. Vulture as a (re)source of rare earth elements. Mineral deposit research for a high-tech world. Proceedings of the 12th SGA Biennial Meeting, 12-15 August 2013, Uppsala (Sweden), ISBN 978-91-7403-207-9, 4, 1742-1745.

4) PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R., VILARDI G., DI PALMA L., MONGELLI G. (2019) - Geogenic Cr(VI) in groundwater of the Pollino Massif (southern Apennines): occurrence and remediation. 16th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 4-7 September 2019. CEST2019_00594.

5.1.7. Abstract su libro

1) SANSONE M.T.C., PROSSER G., **RIZZO G.,** FIORE S. (2009) - Weathered profiles developed from serpentinites of the Frido Unit - Southern Apennine, Italy - mineralogical features. 14 ICC International Clay Conference, Castellaneta Marina 14-20 Giugno 2009, 2, 618. ISBN 978-88-7522-027-3.

5.1.8. Abstracts presentati a Congressi nazionali

1) **RIZZO G**., PILUSO E., TALERICO C., MORTEN L. (1995) - Phlogopite bearing peridotites from the northern Serre, Calabrian - Peloritan Arc, southern Calabria. Plinius, 14, 256-257.
2) PILUSO E., TALERICO C., **RIZZO G**., MORTEN L. (1995) - Ultramafics within crystalline basement rocks from the Calabrian Thyrrenian coastal chain, Calabrian - Peloritan Arc, southern Italy. Plinius, 14, 269-270.
3) **RIZZO G**., ZANE A. (1998) - Compositional variability in muscovite of magmatic rocks. Plinius, 20, 191.
4) **RIZZO G.** (1999) - Typology of some zircons from the Austroalpine and Southalpine basements (Eastern Alps). Plinius, 22, 330-331.
5) SASSI F.P., CESARE B., MAZZOLI C., MORETTI A., PERUZZO L., **RIZZO G**., SASSI R., SPIESS R. & ZIRPOLI G. (1999) - The geology along the Traverse 1A of CROP and Transalp 98 in

Italy: the contributions of the Department of Mineralogy and Petrology of Padua. In: GeoItalia 1999: 2° Forum Italiano di Scienze della Terra Bellaria (Rimini) 20-23 settembre. Riassunti, 258-260.
6) **RIZZO G.**, SPIESS R. (2000) - Electron Microprobe study of zircon from the Eastern and Southern Alps. Plinius, 24, 185.
7) SASSI F.P., CESARE B., MAZZOLI C., MORETTI A., PERUZZO L., **RIZZO G.**, SASSI R., SPIESS R. & ZIRPOLI G. (2000) - Modellizzazione della composizione petrografica e geochimica della crosta continentale in un'area tipo del basamento cristallino delle Alpi Orientali italiane. In: Congresso Società Geologica Italiana, Trieste, 6-8 Settembre. Riassunti, 427.
8) **RIZZO G.**, PILUSO E., MORTEN L. (2001) - Phlogopite-bearing metaultramafics rocks from the Serre massif, Calabrian Peloritan Arc, southern Italy: an example of hybridization between hydrous siliceous melts and peridotites ?. In: GeoItalia 2001: 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, Chieti 5-8 settembre, 535.
9) SCRIBANO V., MORTEN L., **RIZZO G.**, SAPIENZA G., CALVARI S. & PUNTURO R. (2002) - Xenoliti gabbroidi nei diatremi miocenici degli Iblei (Sicilia): possibili evidenze sulla natura della crosta inaccessibile. Plinius, 28, 264-265.
10) PERRI F., CIRRINCIONE R., CRITELLI S., MAZZOLENI P., MONGELLI G., PAPPALARDO A., **RIZZO G.** (2003) - Carattere petrografici e diagenetici delle areniti e delle peliti del Gruppo di Longobucco. In: GeoItalia 2003: 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria 16-18 Settembre, 245-247.
11) **RIZZO G.**, SPIESS R., KLÖTZLI U.S. (2003) - Applicazione del metodo dell'evaporazione su zirconi di Complessi Filladici Austroalpini e Sudalpini. In: GeoItalia 2003: 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria 16-18 Settembre, 460-461.
12) PERRI F., **RIZZO G,** MONGELLI G., CRITELLI S. (2005) – Geochemical and typological study of zircons from the arenite of early Mesozoic continental redbeds of the rifted continental margins of Tethyan Ocean, Central and Western Mediterranean. In: GeoItalia 2005: 5° Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21-23 Settembre, Epitome, 1, 197.
13) MONGELLI G., PERRI F., **RIZZO G.,** SDAO F., SOLE A. (2006) - Caratterizzazione geo-litologica dei materiali naturali e dei processi di degrado in siti rupestri nell'area di Matera. Convegno "Le risorse lapidee dall'antichità ad oggi in area mediterranea, 25 – 27 Settembre, Canosa di Puglia (Bari).
14) LAURITA S., **RIZZO G.**, PROSSER G., LAURITA A. (2006) - Caratteristiche degli zirconi inclusi nei frammenti di crosta continentale affioranti al confine calabro-lucano. 85° Congresso SIMP, 27-30 Settembre, Fluminimaggiore (Cagliari).
15) SANSONE M.T.C., MONGELLI G., PROSSER G., **RIZZO G.** (2007) – Mafic rocks from ophiolites of the Liguride Units (Southern Apennines): petrographical and geochemical characterization. In: GeoItalia 2007: 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 Settembre, Epitome, 2, 136. DOI 0468.
16) LAURITA S., PROSSER G., **RIZZO G.**, CAVALCANTE F. (2007) - Structural and metamorphic features of low-grade metasedimentary rocks of the Frido Unit (Southern Apennines). Rend. Soc. Geol. It., 5, Nuova Serie, 161-163.
17) LAURITA S., PROSSER G., **RIZZO G.**, TIEPOLO M. (2007) - Preliminary geochronological data in zircon crystals in metamorphic rocks of continental crust from the Frido Unit (Appennino meridionale). In: "The evolution of Alps, Apennine and Tyrrhenian basin: contribution from petrology, geochemistry and structural geology"; Workshop in memoria di Piera Spadea, Giuseppe Cello e Lauro Morten - Dip. Scienze della Terra, Università della Calabria, 7-9 Giugno 2007. Ofioliti, 32, 79.

18) PERRI F., **RIZZO G**., MONGELLI G., CRITELLI S., PERRONE V. (2007) – Zircons typology and chemistry for Early Mesozoic continental redbeds of the tethyan rifted continental margins, central-western Mediterranean Alpine Chain. In: "The evolution of Alps, Apennine and Tyrrhenian basin: contribution from petrology, geochemistry and structural geology"; Workshop in memoria di Piera Spadea, Giuseppe Cello e Lauro Morten - Dip. Scienze della Terra, Università della Calabria, 7-9 Giugno 2007. Ofioliti, 32, 81-82.
19) SANSONE M.T.C., MONGELLI G., PROSSER G., **RIZZO G.** (2007) - Petrography and geochemistry of ophiolitic dykes in the Liguride Units of the lucania-calabrian boundary (southern Italy). In: "The evolution of Alps, Apennine and Tyrrhenian basin: contribution from petrology, geochemistry and structural geology"; Workshop in memoria di Piera Spadea, Giuseppe Cello e Lauro Morten - Dip. Scienze della Terra, Università della Calabria, 7-9 Giugno 2007. Ofioliti, 32, 83.
20) LAURITA S., PROSSER G., **RIZZO G**., LAURITA A (2007) – Morphology and internal structure of zircons from the gneisses of The Liguride Complex (Southern Apennines). In: GeoItalia 2007: 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 Settembre, Epitome, 2, 172.
21) SANSONE M.T.C., **RIZZO G.** (2009) - Metasomatism and metamorphism in the Frido unit (Southern Apennines): petrochemical features of rodingite dikes. Epitome, 3, 205. DOI 0752.
22) SANSONE M.T.C., **RIZZO G.** (2009) - Petrographical features of veins occurring in metadolerites from Frido unit-Southern Apennines. Epitome, 3, 200. DOI 0734.
23) SANSONE M.T.C., **RIZZO G.,** MONGELLI G. (2009) - Petrochemical characterization of mafic rocks from the Ligurian ophiolites, Southern Apennines. Epitome, 3, 205. DOI 0751.
24) LAURITA S., PROSSER G., BALESTRIERI M. L., BIGAZZI G., **RIZZO G.** (2009) - New constraints on the evolution of the Liguride Complex (Southern Apennines) by means of zircon fission-track thermochronology. Epitome, 3, 409.
25) **RIZZO G**., PILUSO E. (2010) – Hybridization of the peridotite layers from the Serre lower crust section (Calabria). Rendiconti online, Società Geologica Italiana, 11, 105.
26) SANSONE M.T.C., **RIZZO G.** (2011) Garnet composition in rodingite of Frido Unit (Southern Apennine, Italy): evidences for metasomatic alteration, preliminary data, Epitome, 4, 181. DOI 0667.
27) SANSONE M.T. C., TARTAROTTI P., **RIZZO G.,** PROSSER G. (2011) From ocean to subduction: polyphase metamorphic evolution of the Frido Unit Ophiolite (Southern Apennine, Italy) as inferred from microstructural records in metadolerite. Epitome, 4, 158. DOI 0582.
28) ORTOLANO G., **RIZZO G**., SANSONE M.T.C., CIRRINCIONE R. (2014) - Evidence of rodingitization process within Ophiolite Units (Liguride Units, Southern Apennines - Italy). Congresso SGI-SIMP 2014. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 478.
29) BENTIVENGA M., CANTARELLI V., GUIDETTI G., LUCENTE S., PROSSER G., **RIZZO G.,** SOLDO G. (2016) - A Geological, Archaelogical and anthropological journey throughout the North-Eastern Basilicata, Italy Abstract. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. 88° Congresso della SGI, Napoli.
30) CANTARELLI V., BENTIVENGA M., GUIDETTI G., LUCENTE S., PROSSER G., **RIZZO G.,** SOLDO G. (2016) - The "Geoscienze" project: an educational project for primary and intermediate school students of the Basilicata region, Italy. Abstract. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. 88° Congresso della SGI, Napoli.
31) DICHICCO M.C., GRASSA F., MONGELLI G., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R. (2016) - Mineralogical, geochemical and isotopic study of carbonate veins, at the Calabria-Lucania boundary (southern Apennines). Abstract. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40. 88° Congresso SGI, Napoli.
32) DICHICCO M.C., LAURITA S., MONGELLI G., **RIZZO G.,** SINISI R., SOGLIANI F. (2016) - Matera (Italy), the European capital of culture 2019: lithoids, resources and cave dwellings. Abstract.

Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40., 88° Congresso SGI, Napoli.
33) MONGELLI G., PERRI F., **RIZZO G.,** SINISI R. (2016) - Braunite ($3Mn_2O_3$•$MnSiO_3$)-rich deposit within the ophiolitic sequence of southern Apennines, Italy. Abstract. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. 88° Congresso della SGI, Napoli.
34) SINISI R., **RIZZO G.,** LAURITA S., MONGELLI G. (2016) - The composition of the ancient Calvello ceramics (Basilicata, southern Italy): preliminary results. Abstract. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. 88° Congresso della SGI, Napoli.
35) BONOMO A., PROSSER G., **RIZZO G.** (2017) - Rupestrian churches in the Matera Unesco site (southern Italy): degradation patterns and textural characterization of the Gravina Calcarenite. CONGRESSO SIMP-SGI-SOGEI-AIV 2017 (Pisa). Abstract Book, 154. ISSN 2038-1719.
36) BUTTITTA D., CARACAUSI A., GIANNANDREA P., PATERNOSTER M., RIZZO A.L., **RIZZO G.** (2019) - Diffusive fractionation of helium isotopes as a possible process to explain the mantle source feature beneath Mount Vulture volcano (Italy). CONGRESSO SIMP-SGI-SOGEI "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro", Parma, 16-19 Settembre 2019.
37) MESTO E., LAURITA S., LACALAMITA M., SCHINGARO E., **RIZZO G**., SINISI R., MONGELLI G. (2019) - Crystal-chemistry and thermal behavior of Fe-carpholite: a case of study from the Pollino Massif (southern Italy). CONGRESSO SIMP-SGI-SOGEI 2019 "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro", Parma, 16-19 Settembre 2019.. Abstract Book. P2. Mineralogical Crystallography and New Minerals.
38) **RIZZO G.,** SINISI R. (2019) - Mineralogical and petrographical assessment of edenite crystals from Southern Apennine (Italy). CONGRESSO SIMP-SGI-SOGEI 2019 (Parma) "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro", Parma, 16-19 Settembre 2019. Abstract Book. P4. Minerals, environment and medical uses.
39) BUCCIONE R., MONGELLI G., **RIZZO G.,** PATERNOSTER M., SINISI R., LAURITA S., BLOISE L., CALABRESE E. (2021) - Geochemistry and petrology of plagiogranites in the ophiolites from the Pollino Massif (Southern Italy): Origin and tectonic significance. 90° Congresso della Società Geologica Italiana, Trieste.

5.1.9. Abstracts presentati a Congressi internazionali

1) **RIZZO G.**, KLÖTZLI U.S AND SPIESS R. (1998) - Single zircon Pb/Pb age constraints on maximum sedimentation ages for quartzphyllite complexes from the Eastern and Southern Alps. Mitt.Österr. Miner. Ges., 143, 372-373.
2) **RIZZO G.** (1999) - Interrelationship between zircon typology and trace and REE element geochemistry. Journal of Conference Abstracts, 4 (1), 795.
3) **RIZZO G.,** SPIESS R., HANCHAR J.M (2000) - Non-xenotime-type substitution within zircon: implications for lattice distortion. AGU Spring Meeting, Washington, 30 May-3 Jun.
4) PERUZZO L., **RIZZO G**. (2001) - Bulk rock geochemistry and zircon analysis: a combined tool to compare meta-sedimentary units. Journal of Conference Abstracts, 6 (1), 569-570.
5) GASPERINI D., MACERA P., MAFFEI K., MORTEN L., **RIZZO G.** (2002) - "Plum-cake" subcontinental mantle beneath SE Alps as resulting from the geochemistry of mantle xenoliths. Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland. August 18-23, 66, A264-A265.
6) MORTEN L., ZANETTI A., VANNUCCI R., **RIZZO G.** (2002) - Mantle metasomatism beneath the Veneto Volcanic Province (North Italy) as recorded by the geochemical signatures of clinopyroxene and glasses from xenoliths in Tertiary volcanics. International Workshop on Orogenic Lherzolites and mantle processes, 26 Aug-3 Sept., 4th, 104-105.

7) MONGELLI G., PERRI F., **RIZZO G.** (2004) - Typological study of zircons from the arenites of Triassic to early Jurassic continental redbeds from the Calabria-Peloritan Arc, Southern Italy. 32° International Geological Congress, Florence (Italy), General Symposia, G 21.16.
8) MONGELLI G., PROSSER G., **RIZZO G.,** SANSONE M.T.C. (2004) - Petrography of ophiolitic dykes at the Lucania- Calabrian boundary (southern Italy): constraints for the compositional changes. 32° International Geological Congress, Florence (Italy), General Symposia, T 27.04.
9) PERRI F., MONGELLI G., CRITELLI S., GRECO M.R., PAPPALARDO A., **RIZZO G.,** SONNINO M. & A. SPINA (2004) - Geochemistry and mineralogy of the Triassic to Early Jurassic pelite layers continental redbeds from the Calabria- Peloritan Arc, Italy: 14th V.M. Goldschmidt Conference, Copenhagen, June 2004, Symposium G 4.5. P12, A440.
10) PERRI F., **RIZZO G**., MONGELLI G., CRITELLI S. (2005) – Zircons from the arenite of Early Mesozoic continental redbeds of the western and central mediterranean area: a case of typological study. 15th V.M. Goldschmidt Conference, Moscow (Idaho, USA), May 2005, Symposium G 08, 152.
11) LAURITA S., BALESTRIERI M.L., BIGAZZI G., PROSSER G., **RIZZO G.** (2007) – Zircon fission track data in the continental crust rocks of Southern Apennines. Geophysical Research Abstracts, 9, 11179.
12) DE BARI C., PASCALE S., **RIZZO G.** (2008) – Landslide hazard assessment in the "Sassi di Matera" (Southern Italy) using artificial neural network. Geophysical Research Abstracts, 10, EGU 2008, A-02144.
13) SANSONE M.T. C., **RIZZO G.** (2009) - Rodingites dikes: metasomatism and metamorphism in the Frido Unit (Southern Apennines). Goldschmidt™2009 - "Challenges to Our Volatile Planet" 21 - 26 Giugno 2009, Davos - Svizzera. Geochimica and Cosmochimica Acta, 73, A1154.
14) SANSONE M.T. C., PROSSER G., **RIZZO G.,** TARTAROTTI P. (2010) - Oceanic evolution of Spl-peridotites of the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine-Italy). Geophysical Research Abstracts, 12, EGU2010-13213-1.
15) SANSONE M.T. C., PROSSER G., **RIZZO G**., TARTAROTTI P. (2010) - Metamorphic evolution of metadolerites from the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine-Italy). Geophysical Research Abstracts, 12, EGU2010-13272-1.
16) SANSONE M.T. C., PROSSER G., **RIZZO G**., TARTAROTTI P. (2010) - Record of oceanic metamorphism by Spl in the serpentinites from the Frido Unit ophiolites (Southern Apennine- Italy). Goldschmidt, 13-18 June, Knoxville, Tennessee. Geochimica et Cosmochimica Acta, 74, A907.
17) SANSONE M.T. C., PROSSER G., **RIZZO G**., TARTAROTTI P. (2011) - Metamorphic Evolution Recorded by Amphiboles in the Metadolerites from the Frido Unit Ophiolites (Southern Apennine-Italy). Mineralogical Magazine, 75 (3), 1794.
18) SANSONE M.T. C., **RIZZO G.** (2011) - Pumpellyite veins in the metadolerite of the Frido Unit (southern Appennines, Italy). Geophysical Research Abstracts, 13, EGU2011-10950.
19) DICHICCO M.C, MONGELLI G., PATERNOSTER M., **RIZZO G.** (2015) - Serpentinite Carbonation in the Pollino Massif (southern Italy) for CO2 Sequestration. Geophysical Research Abstracts, 17, EGU2015-426.
20) DICHICCO M.C., DE BONIS A., MONGELLI G., **RIZZO G**., SINISI R. (2016) - Naturally occurring asbestos in the southern Apennines: quick μ-Raman Spectroscopy identification as a tool of environmental control. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3rd to 8th July 2016 | Mykonos island, Greece, 180.
21) DICHICCO M.C., LAURITA S., MONGELLI G., **RIZZO G.,** SINISI R. (2017) - Mineralogical Features of fibrous tremolite from the Pollino Massif. XVI International Clay Conference | ICC 2017 | Granada, Spain. Scientific Research Abstracts Vol. 7, p. 198. ISSN 2464-9147 (Online).

22) DICHICCO M.C., LAURITA S., MONGELLI G., **RIZZO G**., SINISI R. (2017) - Secondary Chlorite in the metadolerite dikes of the Frido Unit (Southern Apennines – Italy). XVI International Clay Conference | ICC 2017 | Granada, Spain. Scientific Research Abstracts Vol. 7, p. 197. ISSN 2464-9147 (Online).
23) BUCCIONE R., FORTUNATO E., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R., SUMMA V., MONGELLI G. (2020) - Geochemistry and mineralogy of lacustrine and fluvio-lacustrine sediments: The case of the Pietra del Pertusillo fresh-water reservoir (Basilicata region, Southern Italy). The EGU General Assembly 2020.
24) BUCCIONE R., LAURITA S., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., SINISI R., MONGELLI G. (2020) - Mineralogical identification of asbestos-bearing serpentinites in Southern Apennines as a tool for geo-environmental monitoring. Scientific Research Abstracts Vol. 10, p. 9, ISSN 2464-9147 (Online). International Meeting of Geohealth scientists GHC 2020.
25) BUTTITTA D., CARACAUSI A., GIANNANDREA P., PATERNOSTER M., RIZZO A., **RIZZO G**. (2020) - Combined effect of the degassing and diffusion process in the variation of the ratios of 3He/4He and 4He/40Ar* in the fluid inclusions of the phenocrystals of the products of Mount Vulture. Rittman Conference 2020 (Catania).
26) **RIZZO G.,** BLOISE L., CALABRESE E., LAURITA S., SINISI R., SUMMA V. (2020) – The fibrous amphiboles of the Pollino Massif (Unesco Global Geopark): mode of occurrence and compositional features. Scientific Research Abstracts, Vol. 10, p. 40, ISSN 2464-9147 (Online). International Meeting of Geohealth scientists GHC 2020.
27) SGARRO N., GALLO S., **RIZZO G**., SCRANO L. (2021) - Multi-technique instrumental approach for the characterization of metallic archeological artifacts. Book of Abstracts, p. 30. 1st International Summer School on Total-reflection X-Ray Fluorescence (ISS-TXRF) 20-24 Settembre 2021, University of Bari (Italy).
28) BENTIVENGA M., BLOISE L., CALABRESE E., GUIDETTI G., LUCENTE S., **RIZZO G**., PROSSER G. (2022) - The role of geosites in the Geoparks: between geoconservation, dissemination and valorisation. 16th European Geoparks Conference. Nature, culture and sustainability in the climate and environmental change.
29) BUCCIONE R., PATERNOSTER M., **RIZZO G**., MONGELLI G. (2022) – Trace elements in lake sediments: The case of the Pietra del Pertusillo reservoir (Basilicata region, Southern Italy). Clays Application & Valorisation – CAV 2022 Minerals & Materials Sciences MMS2022- International Joint Conference.
30) BUCCIONE R., **RIZZO G**., PATERNOSTER M., MONGELLI G., DE BONIS A. (2022) – Occurrence of asbestiform minerals in the Pollino Massif (Southern Italy): Environmental and health implications. EGU General Assembly 2022.
31) **RIZZO G**., BUCCIONE R., DE BONIS A., PATERNOSTER M., MONGELLI G. (2022) – Characterization of asbestos minerals in serpentinites quarries in the Pollino Massif (southern Apennines, Italy). EGU General Assembly 2022.

5.2 ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE O CONVENER A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Organizzatore del workshop dal titolo “Dalle Alpi all’Arco Calabro-Peloritano: il contributo della petrografia” tenutosi presso l’Università degli Studi della Basilicata (Potenza, 27 Maggio 2009).
- Relatore al workshop dal Titolo “Dalle Alpi all’Arco Calabro-Peloritano: il contributo della petrografia” presso l’Università degli Studi della Basilicata, con un contributo dal titolo

"Petrochemical characterization of mafic rocks from the Ligurian ophiolites, southern Apennines" (Potenza, 27 Maggio 2009).

- Convener della Sessione 4 “Tettonica, magmatismo e metamorfismo nel sistema Africa- Europa” dell’85° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana “L' Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale" (Pisa, 6- 8 Settembre 2010).
- Relatore all' 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana "L' Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale" con una relazione dal Titolo "Hybridization of the peridotite layers from the Serre lower-crust section (Calabria)" (Pisa, 6-8 Settembre 2010).
- Convener di una sessione scientifica (TS1.3) dal Titolo “Processi magmatici e metamorfici nella crosta continentale esposta nelle catene-peri-mediterranee (Magmatic and metamorphic processes within the exposed continental crust in the Circum- Mediterranean thrust belts)". General Symposia GS1 - Tectonics and paleogeography of the circum-mediterranean region. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana "Il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente" (Arcavacata di Rende (Cs), 18-20 Settembre 2012).
- Componente del Comitato Scientifico del Petroleum Geology Student Contest - 2nd edition (Calvello, Pz, 4-5 Ottobre 2017).
- Componente del Comitato Scientifico del Yococu Conference: Dialogues in Cultural Heritage (Matera, 23-25 Maggio 2018).
- Convener di una sessione scientifica (S29) dal Titolo " Environmental pollution related to Naturally Occurring Asbestos (NOA) in serpentinites and other geo-matrices". Congresso SGI - SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage"(Catania 12-14 Settembre 2018).
- Componente del Comitato Scientifico del Petroleum Geology Student Contest - (Calvello, Pz, 23 -25 Ottobre 2019).
- Convener di una sessione scientifica (Sessione MM01) dal Titolo “Asbestos Minerals Researches for Environmental and Human Health Safeguard”. Geohealth 2020 (svoltosi online dal 1-5 Settembre 2020).
- Convener di una sessione scientifica (Sessione NH8.4) dal Titolo “Potentially hazardous fibrous geomaterials: from risk knowledge to solutions for reducing their social impact”. EGU General Assembly (Vienna 3-8 Aprile 2022).
- Convener di una sessione scientifica dal Titolo “Asbestos and fibrous geomaterials: from monitoring and assessment to good practices in their treatment and disposal in the context of green transition”. Congresso Congiunto SIMP-SGI-SoGeI-AIV “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives” (Potenza 19-21 Settembre 2023).
- Co-Presidente del Congresso Congiunto SIMP-SGI-SoGeI-AIV “The Geoscience paradigm: Resources, Risks and future perspectives” (Potenza 19-21 Settembre 2023).

5.3. PROGETTI DI RICERCA

Responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi e revisione tra pari:

- Responsabile scientifico dell'Obiettivo Formativo 1 "Smart Natural Resources" nell'ambito della Convenzione per l'attuazione del Progetto di Formazione Smart Basilicata. Codice Unico di Progetto G41H12000010008. Avviso MIUR n.84/Ric2012, PON 2007-2013 del 2

Marzo 2012 "Smart Cities and Communities and Social Innovation" (dal 01-07-2016 al 30-06-2018).

Responsabilità di progetti di ricerca per il finanziamento di borse di dottorato finanziati su bandi competitivi e revisione tra pari:

- Responsabilità scientifica del progetto di Dottorato di ricerca dal titolo "Study of metal products, of Mediterranean marine origin: raw materials, production techniques, degradation", finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Asse prioritario I "Investimenti in Capitale Umano" Azione 1.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale" bandito nel 2018 su fondi PON, in collaborazione con il Dott. S. Gallo (Direttore Museo Archeologico Nazionale della Siritide, Policoro) e il prof. S. Shalev of The Leon Recanati Institute for Maritime Studies, University of Haifa (Israel), (2019-2022).

Responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca finanziati dall'Università degli Studi della Basilicata:

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca scientifica di interesse locale (RIL), per l'anno 2020 finanziato dall'Università degli Studi della Basilicata in risposta a bandi competitivi di Ateneo.
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca scientifica di interesse locale (RIL), per l'anno 2015 finanziato dall'Università degli Studi della Basilicata in risposta a bandi competitivi di Ateneo.
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca scientifica di interesse locale (RIL), per l'anno 2013 finanziato dall'Università degli Studi della Basilicata in risposta a bandi competitivi di Ateneo.
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca scientifica di interesse locale (RIL), per l'anno 2011 finanziato dall'Università degli Studi della Basilicata in risposta a bandi competitivi di Ateneo.
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal Titolo: Studio tipologico e isotopico di zirconi presenti in alcune Unità di età Triassico-Giurassiche del dominio interno delle Catene del Mediterraneo centro-occidentale (Fondi MIUR ex 60%) (2004).
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal Titolo: Zone di taglio erciniche e alpine in Calabria (Fondi MIUR ex 60%) (2002).

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati e finanziati da qualificate istituzioni pubbliche o private:

- Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione di Ricerca "Elaborazione di una guida turistico-geologica volta a descrivere, interpretare e rappresentare l'itinerario di Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso, geositi di valenza internazionale del Pollino Unesco Global Geopark" tra il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata e l'Ente Parco Nazionale del Pollino (Rotonda, Potenza) (2019-2020).
- Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione di Ricerca "Le rocce ofiolitiche e la flora di T.pa delle Murge e T.pa Pietrasasso (Appennino meridionale)" tra il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata e l'Ente Parco Nazionale del Pollino (Rotonda, Potenza) (2018-2019).

- Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca "Studio minero-petrografico e geochimico delle ceramiche storiche ed attuali di Calvello" tra il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata e il Comune di Calvello (Pz) (2015-2016).
- Ha fatto parte del gruppo di lavoro istituito per lo svolgimento della convenzione di ricerca "Monitoraggio geochimico nell'area della Fiumara di Atella" (Resp. Prof. Giovanni Mongelli), attivata fra il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi della Basilicata e la Regione Basilicata (2003-2005).

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi e revisione tra pari:

- Partecipazione al Gruppo di lavoro dell'Università degli Studi della Basilicata al Progetto Lucas "Lucania Ambiente e Salute" della Regione Basilicata approvato con D.G.R. 202100590 del 21/7/2021, relativo al WP5: Valutazione del Fondo Geochimico Naturale e del Rischio Mineralogico e Geochimico (in un'area del Massiccio del Pollino), con Responsabilità della TASK 2 dal Titolo: Caratterizzazione mineralogica, petrografica e chimico-fisica di rocce contenenti fibre minerali tossiche e/o cancerogene (2023).
- Partecipazione al Gruppo di lavoro per il PNRR- Ecosistema Calabria Basilicata TECH4YOU (SPOKE 4, OR 4.1, PP3, Azione 2). (SPOKE 4 Technologies for a resilient and accesible cultural and natural heritage). OR 4.1 Preservation and enhancement of cultural heritage (tangible and intangible sources) and local identities in Calabria and Basilicata). Progetto Pilota 3 (Resp. Prof.ssa Maria Chiara Monaco) Documentation, diagnostics, conservation and enhancement of the archeological heritage and its material sources in Basilicata and Calabria). Azione 2 Archaeometry for Archaelogy (dal 2022 ad oggi).
- Partecipazione al Gruppo di lavoro per il PNRR- Ecosistema Calabria Basilicata TECH4YOU (SPOKE 1 OR 1.2 PP2, Azione 4). (SPOKE 1 Ricerca, valutazione quali-quantitativa e tutela delle risorse idriche sotterranee strategiche presenti negli acquiferi fessurati dell'Appennino lucano e dell'Arco Calabro). OR 1.2 Models, technologies and innovative tools for prevention and identification of hydraulic and geo-hydrological risks at basin and urban scales. Progetto Pilota 2: Research, quali-quantitative evaluation and protection on strategic water deep resources present in great fissured aquifers of Lucania Apennine and Calabrian Arc. (Resp.: Prof. Francesco Sdao). Azione 4 Hydrogeochemical and quality characterization of the investigated aquifers; design and implementation of a remote quality monitoring system of the examined groundwater resources (dal 2022 ad oggi).
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro del Progetto RETREAT" New technologies based on natural materials for the treatment and reuse of waste water" - Progetti di Cooperazione Interregionale e Transnazionale PO FESR Basilicata 2014-2020, Linea B, approvato con D.D. 12AF.2020/D.00424 del 9/07/2021 (dal 2021 ad oggi).
- Partecipazione al Gruppo di Ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata per la Convenzione di Ricerca dal Titolo: "Laghi di Monticchio valutazione dello stato ecologico dell'habitat con analisi ed elaborazione dei dati rilevati" tra il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata e il Parco Regionale del Vulture. Responsabile scientifico Dott. Michele Paternoster (dal 2019 ad oggi).

- Partecipazione all' Unità di Ricerca del Dipartimento di Scienze (Università degli Studi della Basilicata) del progetto "Detection and tracking of crustal fluid by multi-parametric methodologies and technologies" (codice progetto 20174X3P29_005- Coordinatore Prof. Aldo Zollo- Università Federico II di Napoli), ammesso a finanziamento su fondi PRIN2017- MIUR (Decreto n. 1511 del 05-08-2019) (dal 2019 ad oggi).
- Partecipazione al Gruppo di Ricerca dell'Università della Basilicata, che è partner al European Erasmus + Project Erasmus + "Climate Change: Science, Ethics and Society" (CTwoSEAS) , N° 2019- 1-ES01-KA203-064188, di cui è Coordinatore il Dott. Pedro Castiñeiras Garcia dell'Universidad Complutense Madrid (2019-2022).
- Partecipazione al gruppo di ricerca locale UNIBAS del progetto Eranetmed-Water 13-051-CrITERIA (Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean: Transposing management options for Efficient water: Resources use through an Interdisciplinary Approach), finanziato dalla Unione Europea tramite network "Euro-Mediterranean Cooperation through Eranet joint activities and Beyond (ERANETMED). Team Leader: Prof. Giovanni Mongelli (2016-2019).
- Partecipazione al gruppo di ricerca locale UNIBAS per l'implementazione delle attività di ricerca da svolgere per il Progetto SCN_00520 "Innovazione di prodotto e di processo per una manutenzione, conservazione e restauro sostenibile e programmato del patrimonio culturale" (reg. CdC n. 2094/2016) (Avviso MIUR per la presentazione delle Idee progettuali per Smart Cities and Communities and Social Innovation per interventi e per lo sviluppo di città intelligenti su tutto il territorio nazionale) (2014-2019).
- Partecipazione all'unità operativa dell'Università degli Studi della Basilicata nell'ambito del progetto del Programma di Ricerca di interesse nazionale, finanziato, dal titolo: "Micro- e meso-strutture da deformazione di alta temperatura nella crosta inferiore tardo-ercinica della Calabria (Massicci della Sila e delle Serre)", (Coordinatore Scientifico: Prof. R. Spiess, Università degli Studi di Padova) (2007-2009).

5.4. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Socio fondatore di "ExtraGEO S.r.l.s" spin off accademico dell'Università degli Studi della Basilicata costituito il 29/07/2015, con sede legale in via dell'Ateneo Lucano, 10, Potenza (PZ), Partita IVA 01924920760. Lo spin off ha per oggetto la promozione, valorizzazione, gestione e protezione del patrimonio geologico (insieme di geositi presente sul territorio della Regione Basilicata), al fine di favorire il trasferimento scientifico e tecnologico dei prodotti della ricerca del sistema produttivo regionale e nazionale, compatibilmente con la *mission* istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata.

5.5. PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Membro dell' Editorial Board della Rivista Minerals. ISSN 2075-163X. MDPI Publication, dal 25-09-2019 a oggi (https://www.mdpi.com/journal/minerals/editors?page_no=5).
- Membro dell' Editorial Board della Rivista Fibers. ISSN 2079-6439. MDPI Publication, dal 26-11-2019 a oggi (https://www.mdpi.com/journal/fibers/editors?search=giovanna+rizzo).
- Membro dell' Editorial Board della Rivista Frontiers Earth Science. ISSN 22966463. Lausanne, Switzerland, dal 2022 ad oggi (https://www.frontiersin.org/journals/earth-science/editors).
- Partecipazione al Comitato Editoriale Direttivo della Rivista SIRIS (Studi e Ricerche della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici di Matera), ISBN 978-88-7228-839-9 ISSN 1824-8659, DOI http://dx.doi.org/10.4475/839, nel 2016.

5.6. REFEREE

La sottoscritta ha svolto attività di revisione di articoli scientifici per le seguenti riviste:

- Applied Clay Science
- Applied Sciences
- Arabian Journal of Geosciences
- Episodes
- Fibers
- Frontiers Earth Sciences
- Geochemistry (Chemie der Erde)
- Geohealth 2020
- Geofluids
- MetroArcheo 2022
- Minerals
- Periodico di Mineralogia
- Science of the Total Environment

5.7. SOCIETA' SCIENTIFICHE, GRUPPI DI RICERCA: Afferenze e Ruoli

- Socio della Società Italiana di Mineralogia (SIMP)
- Socio della Società Geologica Italiana (SGI)
- Membro del Gruppo Nazionale di Petrografia (GNP)
- Componente del Comitato Scientifico Pollino GeoparK (Prot. n. 21362/I/14 del 23 Dicembre 2015) (dal 2015 ad oggi).

5.8. TERZA MISSIONE

Ha svolto negli anni un'intensa attività di trasferimento scientifico e culturale. Qui di seguito è riportata dettagliatamente, suddivisa per anni.

Anno 2023

- Giornata di orientamento presso il I.I.S. "Marco Tullio Cicerone", indirizzo Costruzione, Ambiente, Territorio (CAT) di Sala Consilina, Salerno (14 Marzo 2023).
- Percorso per le competenze trasversali per l'orientamento (PCTO) – Percorso Geoambientale: 6-8-9-10 Marzo 2023. Istituto Superiore Liceo scientifico Pasolini – Potenza.
- Giornata di orientamento presso il Liceo Scientifico di Rotonda, Potenza (3 Marzo 2023).
- Partecipazione, come rappresentante del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, alla giornata di orientamento all'IIS di Bernalda-Ferrandina (MT) (9 Febbraio 2023).
- Responsabile del WP2 –Activities during the night nel Progetto "SuperScienceMe - ReSearch is your Re-Source" (Call: HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 – European Researchers' Night 2022-2023, Project: 101061691).
- Ideazione e realizzazione del Video promozionale "SuperScienceMe - ReSearch is your Re-Source" (Call: HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 – European Researchers' Night 2022-2023, Project: 101061691).

Anno 2022

- Guida Geoturistica "l'Antico Oceano Tetideo". Pollino Unesco Global Geopark 26pp. ISBN 978-88-942680-9-6, a cura di Bloise L., Calabrese E., **Rizzo G**., Laurita S. (2022).
- Seminario dal Titolo: Approccio petrografico, mineralogico e geochimico applicato ai Beni culturali al Christmas Workshop "Imaging spettroscopico e chemiometria per la caratterizzazione dei materiali di interesse artistico e culturale" (15 Dicembre 2022).
- Moderatrice ai 10 Anni di Interazione Scientifica, Giornata celebrativa per il decennale del Dipartimento di Scienze (DiS) dell'Università degli Studi della Basilicata (15 Novembre 2022).
- Realizzazione del Documentario relativo al WP3 "Researchers at School Activities" nel Progetto "SuperScienceMe - ReSearch is your Re-Source" 2022-2023 svoltosi con il Liceo Scientifico di Rotonda (PZ) (Rotonda, 11 Novembre 2022).
- Seminario dal Titolo: "Conoscere e salvaguardare l'acqua attraverso la sua composizione chimica" al Liceo scientifico IIS Miraglia di Rotonda (PZ), nell'ambito del WP3 "Researchers at School Activities" nel Progetto "SuperScienceMe - ReSearch is your Re-Source" (Call: HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 – European Researchers' Night 2022-2023, Project: 101061691) (Rotonda, 11 Novembre 2022).
- Seminario dal Titolo: Un viaggio nel tempo: un Oceano nel Pollino, nell'ambito della Settimana del Pianeta Terra dal Titolo "Il sentiero delle Pietre tonanti. Caratteri geologici e geomorfologici del Torrente Frido-Pollino Unesco Global Geopark. Bosco Magnano –San Severino Lucano (Pz) (6 Ottobre 2022).

- Art&Science across Italy: Seminario dal titolo "I colori dei minerali in Basilicata", Università degli Studi della Basilicata, Potenza (30 Settembre 2022).
- SuperScienceMe: Seminario dal Titolo: La Basilicata al Microscopio (14 Settembre 2022).
- Organizzazione del workshop dal Titolo "Viaggio tra le bellezze naturali del Massiccio del Pollino" nell'ambito della Giornata Europea dei Geoparchi all'Università degli Studi della Basilicata e Seminario dal Titolo: Passeggiando sulle rocce dell'Oceano Tetideo, nel Massiccio del Pollino (25 Maggio 2022).
- Seminario dal Titolo: Dall'analisi petrografica alle materie prime: lo studio archeometrico delle malte. L'esempio dell'insediamento fortificato di Satriano. Arte è Scienza. Le Scienze per i Beni culturali. Associazione Italiana di Archeometria. Museo Nazionale di Matera Palazzo Lanfranchi (21-22 Aprile 2022).
- Seminario dal Titolo: Laboratorio di petrografia: una ceramica al microscopio. Arte è Scienza. Le Scienze per i Beni culturali. Associazione Italiana di Archeometria. Museo Nazionale di Matera Palazzo Lanfranchi (21-22 Aprile 2022).
- Giornata di orientamento con il Liceo Scientifico Marsico Nuovo, Potenza, presso l'Università degli Studi della Basilicata "Illustrazione della collezione dei minerali e delle rocce magmatiche e metamorfiche", a cura della Prof.ssa G. Rizzo (20 Aprile 2022).
- Giornata di orientamento con il Liceo Scientifico Pasolini, Potenza - presso l'Università degli Studi della Basilicata "Illustrazione della collezione dei minerali e delle rocce magmatiche e metamorfiche", a cura della Prof.ssa G. Rizzo (13 Aprile 2022).
- Percorso per le competenze trasversali per l'orientamento (PCTO) – Conoscere la tua regione: geologia, rocce, minerali e acque. Febbraio – Marzo 2022. Istituto Superiore Liceo scientifico Pasolini –Potenza.
- Seminario dal Titolo "L'Antico Oceano Tetideo" alla Presentazione delle guide geoturistiche e del video "Pollino una finestra sulla storia della Terra", organizzato dal Parco Nazionale del Pollino. Polifunzionale La Catasta, Campotenese, Morano calabro (Cs) 26 Marzo 2022
- Giornata di orientamento presso il I.I.S. N. Miraglia di Lauria, Potenza (25 Marzo 2022).
- Giornata di orientamento presso il Liceo Scientifico G. Galilei di Potenza (17 Marzo 2022).
- Giornata di orientamento presso il Liceo Scientifico De Sarlo di Lagonegro, Potenza (4 Marzo 2022).
- Giornata di orientamento presso il Liceo Scientifico di Latronico, Potenza (22 Febbraio 2022).
- Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Geologia, Conoscere la Terra per custodirla. Seminario dal Titolo "Rischio amianto nelle Ofioliti affioranti nel Massiccio del Pollino e impatto sulla salute", online (28 Gennaio 2022).

<u>Anno 2021</u>

- Art&Science across Italy: Seminario dal Titolo "Minerali, bellezza dell'universo", Università degli Studi della Basilicata, Potenza (28 Ottobre 2021), Matera (29 Novembre 2021).
- SuperScienceMe: Seminario dal Titolo" I minerali sono la bellezza che salverà il mondo" (24 Settembre 2021).
- Organizzazione e realizzazione Graduation Day, Anno Accademico 2020/2021 all'Università degli Studi della Basilicata (21 Settembre 2021, Potenza e 9 Ottobre 2021,

Matera)

- Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Geologia, Conoscere la Terra per custodirla. Seminario online dal Titolo "Un antico Oceano nel Massiccio del Pollino" (15 Febbraio 2021).

Anno 2020

- Notte Europea dei Ricercatori: Seminario dal Titolo "Lucania: dal Vulture all'Oceano Tetide" (27 Novembre 2020).
- Il massiccio del Pollino e le ofioliti del confine calabro-lucano, Itinerario 8, 271-286, a cura di Monaco C., **Rizzo G.**, Punturo R., Cirrincione R. (2020) – In Guide Geologiche Regionali, Società Geologica Italiana- Basilicata. Supplemento n.1 al periodico Italian Journal of Geosciences v.140, n.1.
- Organizzazione e realizzazione Placement Day, Anno Accademico 2019/2020 all'Università degli Studi della Basilicata (14 Gennaio 2020).

Anno 2019

- Organizzazione e realizzazione Matricola Day, Anno Accademico 2019/2020 all'Università degli Studi della Basilicata (8 e 14 Ottobre 2019)
- Art&Science across Italy: Seminario dal Titolo "Luna e Terra: identità geologiche simili o diverse?", Università degli Studi della Basilicata, Potenza e Matera (27-28 Settembre 2019).
- Coordinamento del Gruppo di lavoro per l'Università per i percorsi di orientamento realizzati in collaborazione tra l'Università degli Studi della Basilicata e l'Agenzia Regionale per il lavoro e l'apprendimento Basilicata (Arlab) (Luglio 2019).
- Relatrice all' incontro – dibattito sull' evento "Rai Moon Day", organizzato dalla RAI Sede Regionale per la Basilicata il 19 luglio 2019.
- Organizzazione e realizzazione Graduation Day, Anno Accademico 2019/2020 all'Università degli Studi della Basilicata (26 Giugno 2019 Potenza e 2 Ottobre 2019 Matera).
- Organizzazione e realizzazione Open Day, Anno Accademico 2018/2019 all'Università degli Studi della Basilicata (9-10-12 Aprile 2019).
- Moderatrice alla Giornata di Orientamento alle Scienze della Terra all'Università degli Studi della Basilicata (29 Marzo 2019).

Anno 2018

- Organizzazione e realizzazione Matricola Day, Anno Accademico 2018/2019 all'Università degli Studi della Basilicata (5 e 6 Dicembre 2018).
- Intervento al Road show II Tappa "Fare Impresa al Sud si può", organizzato da Confindustria e Invitalia (Matera, 9 Luglio 2018).
- Organizzazione e realizzazione di Unibas in Tour, Anno Accademico 2017/2018 a Potenza (26-29 Maggio 2018) a Matera (2 Luglio 2018) e a Bernalda (23 Agosto 2018).
- Organizzazione e realizzazione Open Day, Anno Accademico 2017/2018 all'Università degli Studi della Basilicata (20-21-23 Marzo 2018).

Anno 2017

- Intervento al New Jobbing Fest 2017-2018 "Le professioni del futuro", ideata da Basilicata Press e svoltasi all'Università degli Studi della Basilicata (Potenza, 5 Dicembre 2017).
- Organizzazione e realizzazione Matricola Day, Anno Accademico 2017/2018 all'Università degli Studi della Basilicata (27 Ottobre 2017).
- Partecipazione, come Spin-Off ExtraGEO, al concorso internazionale "Top Ten Innovators Competition" organizzato dalla Shell Livewire. Lo Spin-Off ExtraGEO si è classificato settimo nella top ten internazionale.
- Organizzazione con l'Università della Calabria del Workshop "Il contributo della ricerca nell'archeometria e nella tutela del patrimonio monumentale" (Matera, 25 Maggio 2017).
- Seminario dal Titolo "La ceramica storica di Calvello: un esempio ancora attuale" al Workshop "Il contributo della ricerca nell'archeometria e nella tutela del patrimonio monumentale" (Matera, 25 Maggio 2017).
- Organizzazione e realizzazione Open Day, Anno Accademico 2016/2017 all'Università degli Studi della Basilicata (21-22-24 Marzo 2017).
- Seminario dal Titolo: La Basilicata al microscopio nell'ambito dell'evento Extrafoto organizzato dall'Università degli Studi della Basilicata (23 Febbraio 2017).

Anno 2016

- Presentazione all'Università degli Studi della Basilicata del Progetto Alternanza Scuola-Lavoro con il Liceo scientifico G. Galilei di Potenza (30 Novembre 2016).
- Organizzazione e realizzazione Matricola Day, Anno Accademico 2016/2017 all'Università degli Studi della Basilicata (15-16-17 Novembre 2016).
- Conferenza stampa per la presentazione dell'offerta didattica dell'Università degli Studi della Basilicata (3 Agosto 2016).
- Intervista su Radio Tour il 18 Luglio 2016 inerente all'orientamento degli studenti in ingresso all'Università degli Studi della Basilicata.
- Intervista su Radio Globo l'Originale il 16 Marzo 2016 alle ore 10.43, inerente all'Open Day dell'Università degli Studi della Basilicata (15-16-18 Marzo 2016).
- Organizzazione e realizzazione Open Day, Anno Accademico 2015/2016 all'Università degli Studi della Basilicata (15-16-18 Marzo 2016).
- Conferenza stampa per la presentazione dell'Open Day dell'Università degli Studi della Basilicata (14 Marzo 2016).

Anno 2015

- Organizzazione della giornata di orientamento all'Università degli Studi della Basilicata "Allenarsi per il futuro" con Bosh e Randstad (Potenza, 3 Dicembre 2015).
- Seminario dal Titolo: "Il fascino di Timpa delle Murge e Timpa di Pietrasasso nel Geoparco del Pollino" al workshop organizzato dall'Ordine dei Geologi della Calabria e della Basilicata IL GEOPARCO NAZIONALE DEL POLLINO: UNA STRATEGIA DI SVILUPPO SOSTENIBILE, Centro Visite del Parco, Viggianello, Potenza (3 Ottobre 2015).
- Lezione "Petrografia delle rocce calcarenitiche", 4 ore, nell'ambito della Start Up del Progetto "Laboratorio di formazione e pratica dell'architettura nei Sassi di Matera e

stazione di ricerca e creatività" (PdD n.89 del 16 Luglio 2015). Accordo di Partenariato sottoscritto dalla Provincia di Matera - Ageforma e il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DICEM) dell'Università degli Studi della Basilicata.

- Relatrice e guida della visita ispettiva a Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso (Parco Nazionale del Pollino) per l'annessione del parco alla Rete Europea e Globale dei Geoparchi (EGN/GGN) (9 Luglio 2015).

Anno 2014

- Articolo scientifico dal Titolo: "Le rocce di suite ofiolitica al confine calabro lucano (Appennino Meridionale)"**,** a cura di S. Laurita, **G. Rizzo** nella Rivista dell'Ordine dei Geologi di Basilicata GTA GEOLOGIA TERRITORIO AMBIENTE, 24, 6-13, Dicembre 2014.
- Approfondimento dal Titolo: "I minerali dell'amianto nelle Ofioliti del confine calabro-lucano (Appennino Meridionale)"**,** a cura di **G. Rizzo,** S. Laurita, M.T.C. Sansone nella Rivista dell'Ordine dei Geologi di Basilicata GTA GEOLOGIA TERRITORIO AMBIENTE, 24, 25-26, Dicembre 2014.

Anno 2013

- Seminario dal Titolo: Rocce naturali e rischio ambientale, tenuto nell'ambito del Corso di Educazione e Comunicazione ambientale per professionisti dell'informazione, organizzato dall'Università degli Studi della Basilicata e dalla RAI Basilicata (Matera, 1-5 Luglio 2013).

Anno 2009

- Docente del Corso Elementi di Geologia e Litologia (3CFU) nell'ambito dell'IFTS "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente orientato alla rilevazione del rischio idrogeologico" al Liceo scientifico Pasolini di Potenza (Luglio 2009).
- Seminario dal Titolo: Rischi naturali e rocce: l'amianto e le serpentiniti**,** tenuto nell'ambito del Dottorato di Ricerca "Metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale" del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (Metaponto, 2009).

5.9. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI E RIUNIONI SCIENTIFICHE

- Congresso Congiunto SGI-SIMP "Geosciences for a sustainable future". Torino 19-21 Settembre 2022.
- International meeting of Geohealth scientists, online, 1-5 Settembre 2020.
- Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI. "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: le Geoscienze tra passato e futuro". Parma 16-18 Settembre 2019.
- Congresso SGI – SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" – Catania 12-14 Settembre 2018.
- Società Geologica Italiana, 86° Congresso Nazionale "Il Mediterraneo un archivio

geologico tra passato e presente". Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012.
- Società Geologica Italiana, 85° Congresso Nazionale "L' Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale". Pisa 6- 8 Settembre 2010.
- Convegno annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (Potenza, 7-8 Giugno 2010).
- Workshop "The evolution of Alps, Apennine and Tyrrhenian basin – Contribution from petrology, geochemistry and structural geology"; workshop in memoria di Piera Spadea, Giuseppe Cello e Lauro Morten; Università della Calabria, Rende 7-9 Giugno 2007.
- Convegno GEOITALIA 2003 – Bellaria, 16-18 Settembre 2003.
- 82° Congresso SIMP – Cosenza, 18-20 Settembre 2002.
- GEOITALIA 2001 – 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, Chieti 5-8 Settembre 2001.
- Convegno "GEOITALIA 1999" tenutosi a Bellaria (Rimini), 20-23 Settembre 1999.
- Convegno "GEOITALIA 1997" tenutosi a Bellaria, 5-9 Ottobre 1997.
- Scuola di Mineralogia "La mineralogia in aree vulcaniche" tenutasi a Vulcano – Isole Eolie (ME), 17-21 Giugno 1996.
- 75° Congresso S.I.M.P. tenutosi a Venezia, 18- 21 Ottobre 1995.
- Scuola di Mineralogia "Metodi spettroscopici in mineralogia e scienza dei materiali" tenutasi a Castro Marina (LE), 12-16 Giugno 1995.

6. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO

Negli anni ha svolto una intensa attività istituzionale, organizzativa e di servizio all'Università degli Studi della Basilicata.

E' stata Direttrice del Centro Ateneo Orientamento Studenti (CAOS) dell'Università degli Studi della Basilicata (aprile 2015-gennaio 2021).

Attualmente è Senatore accademico per il Quadriennio accademico 2020/2021-2023/2024.

Gli altri incarichi sono riportati qui di seguito e suddivisi per anno accademico, partendo dal più recente.

Anno accademico 2022-2023

- Componente del Comitato Organizzatore di "SuperScienceMe - ReSearch is your Re-Source" (Call: HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01 – European Researchers' Night 2022-2023, Project: 101061691).
- Componente della Commissione per la Procedura selettiva finalizzata alle progressioni economiche orizzontali all'interno delle categorie B, C, D ed Elevate Professionalità (E.P.) per l'anno 2022 (P.D.G. n. 230 del 11 ottobre 2022).
- Componente della Commissione per la Procedura selettiva finalizzata alle progressioni economiche orizzontali all'interno delle categorie B, C, D ed Elevate Professionalità (E.P.) indetta con P.D.G. n. 327 del 14 ottobre 2016. Esecuzione giudicato amministrativo. Riesame posizione dipendenti ricorrenti presso il Consiglio di Stato (P.D.G. n. 230 del 11 ottobre 2022).
- Componente della Commissione per la gestione delle procedure per sostenere il TOLC S

(D.D. Provvedimento 89/2022, Protocollo n.720 del 28/03/2022).

- Componente della Commissione per il Concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze - anno accademico 2022/2023 (Ciclo XXXVIII) –Borse Agritech, Tech4You e altre, bandito con Decreto rettorale n 644 del 21 dicembre 2022. (D.R. n. 921 del 23/01/2023)
- Rappresentante dell'Università degli Studi della Basilicata (Prot. n. 4214/VII/4 del 19 Marzo 2015) nel Partenariato del Programma Operativo Basilicata 2014-2020/D.G.R. n.1594 del 22 Dicembre 2014 (dal 2015 ad oggi).
- Responsabile della didattica e della ricerca dei Laboratori di microscopia didattica e di microscopia docenti del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata (dal 2012 ad oggi).

Anno accademico 2021-2022

- Responsabile dell'Accordo Erasmus Plus con E SALAMAN02 - UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (ISCED 0532-Earth sciences) (2022-2023).
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico per l'Accordo di collaborazione didattico-scientifica con l'Università Popolare di Trieste (D.R. Prot.n.7622 del 13/06/2022).
- Componente del Tavolo Tecnico Interistituzionale Permanente (Prot. n.12559/VII/4 del 29 Luglio 2016) in materia di Istruzione e Formazione istituito con DGR n.1207/2011 (dal 2016 fino a giugno 2022).
- Componente del Comitato organizzatore per le celebrazioni del quarantennale dell'Università degli Studi della Basilicata (D.R. n. 5 dell'11 gennaio 2022).
- Componente della Commissione giudicatrice per le procedure di seguito riportate: Legge 27 dicembre 2019 n. 160 recante: "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022". Art. 1 commi da 51 a 58 – Fondo Progettazione agli Enti Locali per la messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico. PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA:

  ✓ Progettazione definitiva e esecutiva per risanamento movimenti franosi Casaleni CUP E49C21000260001 – CIG: 8836306E60

  ✓ Progettazione definitiva e esecutiva per risanamento movimenti franosi Castelluccio CUP E49C21000270001 – CIG: 883630800B

  ✓ Progettazione definitiva e esecutiva per risanamento movimenti franosi Masaniello CUP E49C21000280001 – CIG: 88363090DE

Anno accademico 2020-2021

- Presidente della Commissione, Codice di selezione 06 – Geologi, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo pieno e determinato della durata di 18 (diciotto) mesi di n. 58 unità, con profilo professionale di Collaboratori Tecnici e Amministrativi Professionali da inquadrare nella categoria "D" - fascia economica "D/0" del Comparto Sanità – APPROVATO CON D.C.S. n. 92/2020.
- Componente del Comitato Scientifico del Contamination Lab dell'Università degli Studi della Basilicata (Bando MIUR del Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 - D.D.

29.11.2016 n. 3158), ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n.1513 del 15 giugno 2017 (2017-2020).

- Referente Consorzio Almalaurea (Prot. n. 8900/1/13 del 7 Giugno 2017) dell'Università degli Studi della Basilicata fino al 31/01/2021.

Anno accademico 2018-2019

- Presidente della Commissione esaminatrice (Provvedimento Direttoriale n 95/2019 del 02 Aprile 2019) della procedura selettiva, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale, della durata di 1 mese, nell'ambito del Progetto di ricerca "Le rocce ofiolitiche e la flora di Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso (Appennino meridionale)", per lo svolgimento della seguente attività: "Caratterizzazione minero-petrografica di rocce e relativi suoli affioranti a Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso (Parco Nazionale del Pollino)". Responsabile Dott.ssa G. Rizzo.
- Presidente della Commissione esaminatrice (Provvedimento Direttoriale n 67/2019 del 14 Marzo 2019) della procedura selettiva, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale, della durata di 2 mesi, nell'ambito del Progetto di ricerca "Le rocce ofiolitiche e la flora di Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso (Appennino meridionale)", per lo svolgimento della seguente attività "Campionatura. Redazione di cartografia geologica tematica su rocce affioranti a Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso (Parco Nazionale del Pollino)". Responsabile Dott.ssa G. Rizzo.
- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.53, del 12 febbraio 2019) dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Applied Biology and Environmental Safeguard" XXX e XXXI ciclo dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Coordinatore d'Ateneo per i P.O.T Piano Orientamento e Tutorato di cui all'art. 5 del D.M. 1047/2017 (DR del 13 Novembre 2018, Prot. 16454/VII/4).
- Componente della Commissione Giudicatrice (Decreto del Direttore degli Affari Amministrativi e del Personale n.250 del 31/08/2018) per selezione pubblica, per titoli ed esami per n.1 posto di ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (DAAP n. 142 del 25/05/2018).

Anno accademico 2017-2018

- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.260, del 13 febbraio 2018) dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia" XXIX ciclo, sede amministrativa Università della Calabria.

Anno accademico 2016-2017

- Presidente della Commissione giudicatrice (D.R. N. 152 del 13 Giugno 2017) della pubblica selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 53 Borse di Formazione nell'ambito del Progetto "Smart Basilicata", Obiettivo Formativo 1: Smart Natural Resources.

Anno accademico 2015-2016

- Responsabile dell'Accordo Erasmus Plus con E MADRID03 - UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (ISCED 0532-Earth sciences) (2015-2023).
- Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (Dispositivo 225/2014) del Dipartimento di Scienze (Università degli Studi della Basilicata).

Anno accademico 2014-2015

- Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (Dispositivo 225/2014) del Dipartimento di Scienze (Università degli Studi della Basilicata).
- Componente della Commissione (DR n.427 del 13 Ottobre 2014) per lo svolgimento delle prove scritte e orali finalizzate all'ammissione ai percorsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA)-secondo ciclo. Classe di Abilitazione A060, Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia.
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico-Culturale della fondazione "La Rabatana", ed Esperta nella sub-Commissione "Diagnostica e la caratterizzazione dei materiali" (Prot. n.14395/VII/4 del 11.09.2015).
- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.429 del 11.09.2015) per il Concorso di Ammissione al Dottorato di Ricerca in Applied Biology and Environmental Safeguard XXXI ciclo dell'Università degli Studi della Basilicata.

Anno accademico 2012-2013

- Componente della Commissione Giudicatrice (Prot. n.18576 del 30 Maggio 2013) per un concorso pubblico, per titoli ed esami per il reclutamento di una unità di personale di categoria C, posizione economica C1, dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo indeterminato, per le esigenze del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università della Calabria - D.D. 2531 del 07.09.2010 (G.U. n. 76 del 24/09/2010).

Anno accademico 2011-2012

- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.110 del 19.04.2012) del Concorso a n.1 Assegno di ricerca Bandito con D.R. n.54 del 06.03.2012 per il settore scientifico disciplinare GEO/05 presso il Dipartimento di Strutture, Geotecnica e Geologia Applicata dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Componente della Commissione Esaminatrice (DR n.209 del 2 Luglio 2012) per lo svolgimento delle prove scritte e orali finalizzate all'ammissione ai percorsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA)-primo ciclo. Classe di Abilitazione A060, Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia.

Anno accademico 2009-2010

- Componente della Commissione Assegni di Ricerca (Prot. n. 5202/III/11 del 30 Marzo 2009) dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.13167, del 17 dicembre 2009) dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Petrografia e Petrologia" XXII ciclo, sede amministrativa Università di Catania.

Anno accademico 2008-2009

- Componente della Commissione Assegni di Ricerca (Prot. n. 5202/III/11 del 30 Marzo 2009) dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.498 del 6.10.2008) per il Concorso di Ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra XXIV ciclo dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Componente della Commissione Giudicatrice (D.R. n.518 del 20.10.2008) del Concorso a n.1 Assegno di ricerca Bandito con D.R. n.240 del 29.05.2008 per il settore scientifico disciplinare GEO/08 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Componente della Commissione Assegni di Ricerca (Prot. n. 23583/VIII/2 del 9 Dicembre 2008) dell'Università degli Studi della Basilicata.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.
Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Potenza, 05 aprile 2023 Firma