

## CURRICULUM VITAE

### PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA'

(ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

La sottoscritta **De Rosa Rosanna**:

#### DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA':

Rosanna De Rosa

Curriculum Vitae

---

#### *Informazioni personali*

---

Email: rosanna.derosa@unical.it

Lingue straniere: Inglese (parlato e scritto, livello avanzato), Francese (principiante)

#### *Impiego attuale*

---

Prof. Ordinario (SSD GEO/08 – Geochimica e Vulcanologia)  
Dip.to di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST)  
Università della Calabria  
Ponte P. Bucci  
87036 Arcavacata di Rende (CS)

#### *Studi*

---

Università della Calabria: 1977 Laurea Scienze Naturali (110/110 e lode)

#### *Impiego ed esperienze professionali*

---

1/11/ 2002 – ad oggi	Professore Ordinario <i>Dip. Scienze della Terra –dal 2012 Dipartimento di Biologia Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) - Università della Calabria</i>
1/11/1992 – 1/11/2002	Professore Associato <i>fino al 2005 presso il Dipartimento Geomineralogico - Università di Bari</i> <i>dal 1 novembre del 1995 presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Università della Calabria</i>
5/11/1981 al 1/11/1992	Ricercatore Universitario <i>Dipartimento di Scienze della Terra - Università della Calabria</i>

## ***Esperienza Professionale***

---

1 Gennaio- 30 giugno 1982 *Vincitrice di una borsa di studio NATO presso l'Università di Stato dell'Arizona, Tempe (USA)*

## ***Affiliazioni a Società Scientifiche***

---

- Int. Assoc. of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI) (1986 – ad oggi)
- Società Geochimica Italiana (2002 – ad oggi)
- Associazione Italiana di Vulcanologia (2002 – ad oggi)
- SIMP- Società Italiana di Mineralogia e petrografia (1982 – ad oggi)

## ***Attività di Servizio***

---

### **Incarichi di rilievo presso l'Università della Calabria**

- Dal 1/11/2005 al 31/12/2012 - Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Unical

### **Incarichi di rilievo presso Associazioni Scientifiche ed Enti**

- Presidente del GIV (Gruppo Italiano di Vulcanologia) poi AIV (Associazione Italiana di Vulcanologia) dal 2002 al 2004 e nel quadriennio 2004-2008.
- Presidente della FIST - Onlus, Federazione Italiana delle Scienze della Terra nel biennio 2007-2008. In qualità di presidente ha coordinato le riunioni dell'assemblea dei Presidenti delle 18 Società ed Enti nazionali confederati e le attività di comunicazione e di promozione delle Scienze della Terra sia a livello ministeriale che sociale.
- Dal 13/10/2015 – ad oggi: Membro della IUGG Union Commission on Planetary Sciences
- Dal 20/10/2012 ad oggi: Componente della Commissione tecnico-scientifica “Vulcani sottomarini” del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale(DPC).
- 18 febbraio 2013 – ad oggi: Componente della “Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi – Settore Rischio Vulcanico” (con Decreto di Nomina del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 febbraio 2013, pubblicato sulla G. U. n.85 del 11 aprile 2013)
- Consulente della Procura della Repubblica di Paola per attività di controllo e caratterizzazione di matrici ambientali nell'area antistante l'impianto produttivo industriale “Marlane” di Praia a Mare su incarico conferito in data 26/07/2007 dal Tribunale di Paola (CS).
- Consulente del Tribunale di Paola su incarico conferito in data 05/06/2008 e successivamente in data 11/11/2008, 13/01/2009, 04/01/2011, per indagini ambientali in località Foresta agro di Serra d'Aiello.

### **Partecipazione a Panel Nazionali ed Internazionali**

Dal 14/07/2012 al 30/06/2015 - Responsabile Progetto INGV-DPC (Dipartimento Protezione Civile), V3 – Analisi multi-disciplinare delle relazioni tra strutture tettoniche e attività vulcanica (Isole Eolie-Etna).

## **Referaggi per riviste internazionali di settore**

Global and Planetary Change, Pedosphere, International Journal of Environmental Research , Marine Geology, Bulletin of Volcanology, J. Volcanology & Geothermal Research.

## **Comitati Scientifici ed Organizzativi**

- Congresso Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) 2002
- Presidenza del Comitato organizzatore del VII Forum Italiano di Scienze della Terra tenutosi al Palacongressi di Rimini dal 9-11 settembre 2009.
- Geoitalia 2011 (Torino, Italy)
- Società Geologica Italiana (SGI) 2012 (Rende, CS, Italy)
- Geoitalia 2013 (Pisa, Italy)
- Rittmann Conference 2014 (Nicolosi, CT, Italy)

## **Field Leader at Congressi Internazionali**

- 1985 - Potassic Volcanism – Mt. Etna volcano, Giardini Naxos, Italy
- 2004 – International Geological Congress, Florence, Italy
- 2013 - Goldschmidt Conference – Florence, Italy

## ***Attività Didattica***

---

Dip.to di Scienze della Terra – Università della Calabria

- 1981 – 1992 Esercitazioni al corso di Petrografia e Mineralogia -
- 1992 - 2000 Corsi di “Geochemica”, “Vulcanologia”, “Petrografia del Sedimentario”, “Geologia Regionale”.
- Dal 2000 – ad oggi. Corsi di “Principi di Geochemica e Laboratorio”, “Geochemica Ambientale”, “Geochemica”, “Vulcanologia”, “Corso di Vulcanologia e Rischi Naturali”.

Relatore e correlatore di numerose Tesi di Laurea presso l’Università della Calabria, e le Università di Bari e Catania.

Tutor di tesi di Dottorato di Ricerca su tematiche di Vulcanologia e Geochemica ambientale.

## ***Altri incarichi accademici (presso l’Università della Calabria)***

---

- Dal 2/01/2013 – ad oggi: Responsabile dell’attività Conto Terzi del DiBEST
- Dal 2012 – ad oggi: Responsabile del Laboratorio di Microscopia e Microanalisi CM2 del SILA (Sistema Integrato di Laboratori per l’Ambiente)
- Dal 2013 – ad oggi: Responsabile del laboratorio di Microscopia e del laboratorio di Geochemica del DiBEST
- Dal 2013 – ad oggi: Membro della Giunta di Dipartimento del DiBEST
- Dal 2012 – ad oggi: Membro del Collegio dei Docenti - Corso di Dottorato SIACE

## ***Altri incarichi accademici (presso altre Università ed Enti di Ricerca)***

---

Membro di numerose Commissioni di Concorso presso alter Università ed Enti di Ricerca (CNR,INGV)

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca (ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari) dal 1999.**

- PRIN 1999: Dinamiche eruttive di mingling e mixing tra magmi nel Settore central della Rift Etiopica Principale. Responsabile UR  
Responsabile UR  
Importo: 55.000.000 lire
- PRIN 2004: GEOBASI – Studi geochimico-ambientali sul territorio calabrese.  
Responsabile UR  
Importo: 35.000 Euro
- PRIN 2009: Caratteri petrografici e geochimici di sistemi magmatici in ambienti di rift.  
Responsabile UR  
Importo: 62.903,02 Euro
- Convenzione Protezione Civile - INGV 2012-2015: Sottoprogetto V3 "Isole Eolie-Etna".  
Coordinatore Nazionale
- Progetto DPC-INGV 2012 (V3 “Analisi multi-disciplinare delle relazioni tra strutture tettoniche e attività vulcanica”) - Accordo Quadro DPC-INGV 2012-2021 Convenzione C DPC-INGV 2012  
Responsabile UR  
Importo: 39.428,00 Euro
- Accordo Quadro DPC-INGV 2012-2021 Convenzione C DPC-INGV 2014  
Responsabile UR  
Importo: 36.000,00 Euro
- PON “Ricerca e Competitività 2007 – 2013: - Decreto Direttoriale n. 1/Ric del 18/01/2010  
Responsabile Scientifico: PON01\_02818: AMICUS - Studio della riduzione degli inquinanti e della salvaguardia in ambiente costiero in aree selezionate della Calabria – PON01\_02818/F2: AMICUS –Metodi e Tecniche di gestione dell’ambiente  
Partner: Università della Calabria – CNR Dip. Terra e Ambiente  
Importo progetto: € 5.949.174,43 di cui Formazione € 525.150,47  
Quota UNICAL: € 1.624.220,00 di cui Formazione € 299.200,00
- PON “Ricerca e Competitività 2007 – 2013: - Decreto Direttoriale n. 1/Ric del 18/01/2010  
Responsabile Scientifico: PON01\_02651: SIGIEC- Sistema di Gestione Integrato per l’Erosione Costiera - PON01\_02651/F6: SIGIEC- Sistema di Gestione Integrato per l’Erosione Costiera  
Importo progetto: € 6.808.449,33 di cui Formazione € 565.000,00  
Quota UNICA: € 2.713.322,51 di cui Formazione € 565.000,00

***Aree di studio***

---

- **Italia** – Calabria, Italia meridionale. Vulcani Etna, Isole Eolie, Ustica, Vulcani sottomarini peritirrenici)
- **Grecia** – Isola di Milos
- **Etiopia** - Caldera di Gedemsa

- **Islanda** - Krafla
- **Messico** – Area archeologica di Pachuca-Hidalgo.

### ***Principali interessi di ricerca***

---

- utilizzo delle principali tecniche analitiche utilizzate negli studi geologico-ambientali (SEM, EPMA, LA- ICP-MS, FTIR, Cromatografia, ecc..).
- analisi di terreno dei depositi vulcanici (in particolare del vulcanismo esplosivo, magmatico e freatomagmatico); vulcanologia regionale e tefrostratigrafia. Rischio vulcanico.
- Studi di geochimica ambientale con particolare riferimento ai processi di alterazione delle rocce e ai processi di interazione acqua-roccia.
- monitoraggio delle matrici ambientali: aria, acqua e suolo.
- caratterizzazione idrogeochimica di acque superficiali e profonde e studio dei percorsi di reazione.
- prospezioni geochimiche del territorio e mapping geochimico
- Studio dei fattori che influenzano l'equilibrio delle aree costiere con particolare riferimento alle problematiche di erosione che interessano le coste tirreniche e ioniche calabresi.

### ***Pubblicazioni***

---

Autore di 104 lavori a stampa su riviste internazionali, oltre 160 riassunti a congressi, e 3 guide a fieldtrips.

#### **Indicatori Bibliometrici (giugno 2019)**

H index = 25, citazioni totali 1751 (sulla base di 94 articoli citati in Scopus)