

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)