

Cristina Perinelli

Formazione

Laurea in Scienze Geologiche con Lode conseguita presso l'Università degli Studi di Roma - La Sapienza nel 1996.

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra (XII ciclo) conseguito nel 2001 presso l'Università degli Studi di Pisa.

Ricerca

Principali settori di ricerca: petrografia e petrologia, petrologia sperimentale, magmatologia.

Ricerche a carattere petrologico e petrologico-sperimentale su: relazioni temperatura-pressione-composizione nel mantello superiore e ricostruzione del gradiente geotermico mediante modelli di equilibri di fase; cause ed effetti del metasomatismo nel mantello superiore in ambientazioni anorogeniche; origine ed evoluzione di magmi basici ad affinità calcoalcalina ed alcalina in zone di subduzione ed intraplacca; cinetica di nucleazione e cristallizzazione dei sistemi silicatici naturali e scale temporali dei processi magmatici; processi di interazione fluido/roccia nei sistemi geotermici; stabilità dei carbonati in soluzioni idro-termali.

Aree oggetto di studio:

Terra Vittoria settentrionale (Antartide); Lanzarote (Isole Canarie) Monti Vulsini (Lazio); Sant'Antioco (Sardegna), Etna e Monti Iblei (Sicilia); Mt. Amiata (Toscana).

Attività didattica

Dall'A.A. 2012-2013 all'A.A. 2015-2016 docente a contratto per l'insegnamento "Mineralogia e Petrografia - modulo di Petrografia", Laurea Triennale di Scienze Ambientali della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., l'Università di Roma "La Sapienza"

Dall'A.A. 2008-09 a tutt'oggi correlatore di Tesi di Laurea Triennale e Magistrale presso l'Università di Roma "La Sapienza", sia per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche che di Corso di Laurea in Scienze Naturali.

Associazioni Scientifiche

Membro della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)

Membro del Gruppo Nazionale di Petrografia (GNP)

Cariche e funzioni

Revisore scientifico per riviste internazionali (Contribution to Mineralogy and Petrology, Lithos, American Mineralogist) ed italiane (Periodico di Mineralogia).

Pubblicazioni

Autore di 22 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI e "Peer-reviewed" e di 53 contributi presentati a congressi nazionali ed internazionali (comunicazioni sia orali che poster).

