

Breve curriculum vitae del prof. Gaetano Ortolano

Dati anagrafici e afferenza:

ORTOLANO Gaetano nato il 24/01/1974 a Palermo

Afferente presso il Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Tel.; Fax: E-Mail: 0957195754 0957195760 ortolano@unict.it

Posizione accademica:

Ricercatore confermato

Settore scientifico-disciplinare:

Geo-07-Petrologia e Petrografia

Titoli accademici:

◦ Dottorato di ricerca in Petrologia e Petrografia (10/06/2004)-Univ. Catania

◦ Laurea in Scienze Geologiche (24/03/2000)-Univ. Catania (110/110 e lode)

Principali insegnamenti tenuti:

◦ Petrochimica (2003/2004)-Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche-Univ. Calabria

◦ Cristallografia (2005/2006; 2006/2007)-Corso di Laurea in Beni Culturali-Univ. Catania

◦ Laboratorio di Mineralogia (2009-2010)-Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Univ. Catania

◦ Geologia dei Basamenti cristallini con Rilevamento (2009/in itinere)-Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche-Univ. Catania

Linee di ricerca

◦ Ricostruzione dell'evoluzione termobarica di rocce metamorfiche attraverso modellizzazione termodinamica

◦ Costruzione di carte geopetrologiche e geologico-strutturali su piattaforma GIS;

◦ Analisi microstrutturale di rocce milonitiche

◦ Sviluppo di metodologie per l'analisi statistica di immagini multispettrali (e.g. X-Ray Map)

Periodi di ricerca all'estero

◦ Periodo di ricerca presso il Department of Earth Sciences, ETH, Zurich, sotto la supervisione di J.A.D Connolly (Novembre 2006)

Corsi di approfondimento scientifico

◦ Scuola di termodinamica e petrologia di fase-Univ. Torino (9-13/06/2003)

◦ Corso di geotermobarometria -ETH Zurigo (CH) (10-12/11/2004)

◦ 5° ISPET (International Seminars of Petrology) - Certosa di Pontignano - Siena (20-26/10/2005)

◦ Corso avanzato in "Applicazione delle microimmagini allo studio dei materiali e delle rocce" - Prof. G. Godard-Univ. di Potenza (14-15/05/2007)

Afferenza progetti di ricerca

◦ Progetti d'Ateneo Univ. Catania: "Indagini petrografico-strutturali sulle shear-zone dell'Arco Calabro-Peloritano" (2001-2002); "Indagini petrografiche e petrochimiche di metamorfiti e magmatiti dei Monti Peloritani" (2003-2004); "Indagini petrografiche e petrochimiche di metamorfiti e magmatiti nel settore

meridionale dell'Orogene Calabro-Peloritano" (2004-2006); "Meccanismi deformativi in rocce milonitiche negli orogeni circum-mediterranei" (2008-2010)

° Progetti PRIN: "Gradienti di deformazione nelle rocce milonitiche e variazioni delle proprietà petrofisiche in shear zone" (2008-2010); "Evoluzione tettono-metamorfica delle Unità di basamento cristallino nel settore orientale del Massiccio del Rhodope" (2011-in itinere)

Altri titoli scientifici

° Vincitore premio di studio per giovani ricercatori-Accademia Gioenia -Univ. Catania (Gennaio 2007)

Pubblicazioni più significative:

1. FIANNACCA P., LO PÒ D., ORTOLANO G., CIRRINCIONE R., PEZZINO A., (2012). Thermodynamic modeling assisted by multivariate statistical image analysis as a tool for unraveling metamorphic PTd evolution: an example from ilmenite-garnet bearing metapelite of the Peloritani Mountains, southern Italy. *Mineralogy and Petrology* 106 (3-4) , pp. 151-171
2. CIRRINCIONE R, FAZIO E, ORTOLANO G, PEZZINO A, PUNTURO R (2012). Fault-related rocks: deciphering the structural-metamorphic evolution of an accretionary wedge in a collisional belt, NE Sicily. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*
3. ANGÌ G, CIRRINCIONE R, FAZIO E, FIANNACCA P, ORTOLANO G, PEZZINO A (2010). Metamorphic evolution of preserved Hercynian crustal section in the Serre Massif (Calabria-Peloritani Orogen, southern Italy). *LITHOS*, vol. 115, p. 237-262
4. PEZZINO A, ANG G, CIRRINCIONE R, DE VUONO E, FAZIO E, FIANNACCA P, LO GIUDICE A, ORTOLANO G, PUNTURO R (2008). Alpine metamorphism in the Aspromonte Massif: implications for a new framework of the southern sector of the Calabria-Peloritani Orogen (Italy). *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*, vol. 50, p. 423-441
5. ORTOLANO G, CIRRINCIONE R, PEZZINO A. (2005). P-T evolution of Alpine metamorphism in the southern Aspromonte Massifs (Calabria - Italy). *SCHWEIZERISCHE MINERALOGISCHE UND PETROGRAPHISCHE MITTEILUNGEN*, vol. 85, p. 31-56
6. CIRRINCIONE R, ORTOLANO G, PEZZINO A, PUNTURO R (2008). Poly-orogenic multi-stage metamorphic evolution inferred via P-T pseudosections: An example from Aspromonte Massif basement rocks (Southern Calabria, Italy). *LITHOS*, vol. 103, p.466-502
7. CIRRINCIONE R, FAZIO E, HEILBRONNER R, KERN H, MENGEL K, ORTOLANO G, PEZZINO A, PUNTURO R(2010). Microstructure and elastic anisotropy of naturally deformed leucogneiss from a shear zone in Montalto (southern Calabria, Italy). *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*, vol. 332, p. 49-68
8. CIRRINCIONE R, FAZIO E, FIANNACCA P, ORTOLANO G, AND PUNTURO R (2009). Microstructural Investigation of Naturally Deformed Leucogneiss from an Alpine Shear Zone (Southern Calabria - Italy). *PURE AND APPLIED GEOPHYSICS*, vol. 166, p. 995-1010