



D. D. n. 41 del 27/09/2021

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- VISTO** lo Statuto di Ateneo (D.R. n. 423 del 04/02/2019);
- VISTO** l'art. 10 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il D.R. n. 1359 del 20/04/2021 dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" con cui è stata avviata la procedura finalizzata alla individuazione dei membri del Collegio di Disciplina;
- VISTO** il D.R. n. 2276 del 14/07/2021 con cui è stata avviata la procedura per l'individuazione degli ulteriori componenti, a completamento della composizione del Collegio di Disciplina, attraverso una *call* rivolta a soggetti interni dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro";
- VISTA** la manifestazione di interesse e il curriculum vitae della Prof.ssa Annamaria Fornelli, professore universitario di 2<sup>a</sup> fascia afferente al Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali;
- VISTA** la nota rettorale prot. n. 90571 - VII/4 del 31/08/2021 pervenuta dalla Direzione Risorse Umane ed avente ad oggetto "Collegio di disciplina - art. 10 della legge n. 240/2010. Procedura per individuazione dei componenti interni - quadriennio 2021-2024";
- CONSIDERATO** che non è stato possibile discutere nel Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, riunitosi in data 16 settembre 2021, della proposta di una rosa di nominativi per l'individuazione dei componenti interni del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" per il quadriennio 2021-2024;

**D E C R E T A**

**Art. 1**

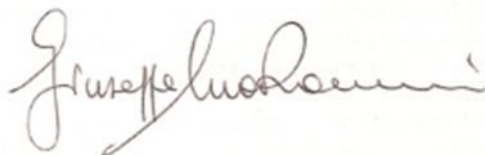
Si propone il nominativo della Prof.ssa Annamaria Fornelli, professore universitario di 2<sup>a</sup> fascia afferente al Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, quale componente interno per il Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" per il quadriennio 2021-2024.

Si allegano al presente decreto la manifestazione di interesse e il curriculum vitae della Prof.ssa Fornelli.

Il presente decreto sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio di Dipartimento in una successiva riunione dello stesso organo.

Bari, 27/09/2021

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Giuseppe Mastronuzzi

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Giuseppe Mastronuzzi", is written over a light-colored rectangular background.

Curriculum di **Annamaria Fornelli** nata a Bari il 05.02.62 residente in Bitonto via Montebello, 31

Codice Fiscale: FRNNMR62B45A662C

tel. ufficio 080-5442661 cell. 3332218421, e-mail: annamaria.fornelli@uniba.it

**Professore associato di Petrografia SSD GEO07** dal 2002 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientale dell'Università di Bari.

Laureata in Scienze Geologiche il 16/12/1986

Dottore di ricerca in Scienze della Terra il 28/09/1993

Titolare di borse di studio post-dottorato (1993-1994)

Borsa di studio CNR nel 1995

Ricercatore in SSD GEO07 nel 1995 presso Fac. di Scienze MM. FF. NN dell'Università di Bari

#### ATTIVITA' DI RICERCA

Svolge attività di ricerca in ambito petrologico. In particolare si occupa di basamenti Varisici costituiti da metamorfiti di basso, medio e alto grado e da granitoidi Carboniferi-Permiani. Ha sviluppato modelli genetici ed evolutivi di diverse tipologie di granitoidi Permiani presenti in settori di crosta continentale dell'Arco Calabro Peloritano. Ha pubblicato lavori sperimentali su riviste internazionali in cui propone l'evoluzione metamorfica e tettonica di porzioni di crosta continentale profonda ed intermedia considerando aspetti geologici, geochimici, petrologici e geocronologici. Attraverso la geotermobarometria, la geochimica, la geochimica isotopica (Rb-Sr e Sm-Nd su roccia totale e su fasi minerali) e la geocronologia puntuale su zircone (SIMS e LA-ICP-MS) ha contribuito alla conoscenza del magmatismo e dell'evoluzione geodinamica di settori Pre-Cambriani e Cambriani della Calabria. Ha studiato l'evoluzione metamorfica e definito le traiettorie P-T-t nella porzione di crosta profonda affiorante nelle Serre calabresi

Nel contempo ha affrontato studi petrologici, geocronologici e geochimici di successioni arenacee arcosiche e arcosico-litiche al fine di definire parametri genetici e di correlazione stratigrafica standardizzati; ciò allo scopo di contribuire alla ricostruzione dell'evoluzione geodinamica alpina dell'area circum-mediterranea.

I risultati degli studi sono stati pubblicati su riviste internazionali e nazionali e presentati in occasione di congressi dedicati. Ha prodotto circa 70 lavori di cui 40 su riviste ISI. Ha un H-index di 14 su scopus.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

Svolge attività didattica per il corso di laurea triennale in Scienze della Natura e in Scienze Geologiche. Per Scienze Geologiche: Petrografia delle rocce magmatiche (6 CFU di cui 4CFU lezioni frontali e 2 CFU di laboratorio totale ore 62);

per Scienze della Natura: Petrografia (8 CFU di cui 6 CFU lezioni frontali e 2CFU di laboratorio totale ore 78) e attività curriculare sul Campo multidisciplinare (1CFU)

### **Attività istituzionali**

Dagli anni 2000 è stata referente all'orientamento dell'allora Facoltà di Scienze Matem Fis e Nat Dell'Università di Bari e membro del Comitato di Ateneo per l'Orientamento e il Tutorato.

Ha fatto parte della giunta dei corsi di Studio in Scienze Geologiche e Scienze della Natura

E' stata fino al 2018 referente alla disabilità del Dipartimento di scienze della Terra e Geoambientali.

Nel 2018 è stata nominata Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali. ed oggi fa parte della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali.

Dal 2017 ad oggi fa parte del comitato di Gestione di Ateneo per i corsi PF24 dell'Università di Bari.

Dal 2015 ha fatto parte del Consorzio nazionale di Scienze e Tecnologie (con.scienze) per la preparazione dei test di accesso alle università italiane proposti dal Cineca e da Cisia.

E' stata responsabile della Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Geologia dell'Università di Bari.

Fa parte del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Bari.

### **Elenco pubblicazioni**

Tursi, F , Acquafredda, P, Festa, V, **Fornelli**, A, Langone, A, Micheletti, F, Spiess, R (2021) What can high-P sheared orthogneisses tell us? An example from the Curinga-Girifalco Line (Calabria, southern Italy). JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY DOI10.1111/jmg.12596

**Fornelli**, A., Gallicchio, S., Micheletti, F., Langone, A. (2021) U-Pb detrital zircon ages from Gorgoglione Flysch sandstones in Southern Apennines (Italy) as provenance indicators Geological Magazine, 2021, 158(5), pp. 859–874

**Fornelli**, A, Festa, V, Micheletti, F, Spiess, R, Tursi, F, (2020) Building an Orogen: Review of U-Pb Zircon Ages from the Calabria-Peloritani Terrane to Constrain the Timing of the Southern Variscan Belt. MINERALS Volume10, Issue11; DOI10.3390/min10110944

**Fornelli**, A, Gallicchio, S, Micheletti, F, Langone, A (2020) Preliminary U-Pb Detrital Zircon Ages from Tufiti di Tusa Formation (Lucanian Apennines, Southern Italy): Evidence of Rupelian Volcaniclastic Supply. MINERALS, Volume10, Issue9; DOI10.3390/min10090786

**Fornelli**, A, Gallicchio, S, Micheletti, F. (2019) U-Pb detrital zircon ages and compositional features of Bifurto quartz-rich sandstones from Southern Apennines (Southern Italy): comparison with Numidian Flysch sandstones to infer source area. ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume138, Issue2, Page 216-230, DOI10.3301/IJG.2019.02

Tursi Fabrizio, Festa Vincenzo, **Fornelli** Annamaria, Micheletti Francesca, Spiess Richard (2018) Syn-shearing mobility of major elements in ductile shear zones: state of the art for felsic deformed protoliths. Periodico di Mineralogia 87; doi: 10.2451/2018PM811

**Fornelli** Annamaria, Gallicchio Salvatore, **Micheletti** Francesca, (2018). U-Pb detrital zircon ages and compositional features of Bifurto quartz-rich sandstones from Southern Apennines (Southern Italy): comparison with Numidian Flysch sandstones to infer source area. Ital. J. Geosci., Vol. 138, pp. 2016-230. doi.org/10.3301/IJG.2019.02

Annamaria **Fornelli**, Antonio Langone, Francesca Micheletti & Giuseppe Piccarreta (2017) REE partition among zircon, orthopyroxene, amphibole and garnet in a high-grade metabasic system. Geol. Mag: page 1- 22 Cambridge University Press 2017 doi:10.1017/S001675681700067X

Annamaria **Fornelli**, Francesca Micheletti and Giuseppe Piccarreta (2016) Late-Proterozoic to Paleozoic history of the peri-Gondwana Calabria–Peloritani Terrane inferred from a review of zircon chronology. Springer Plus 5:212. DOI 10.1186/s40064-016-1839-8 open access.

**Fornelli** A, Micheletti F, Langone A, Perrone V (2015). First U–Pb detrital zircon ages from Numidian sandstones in Southern Apennines (Italy): Evidences of African provenance. SEDIMENTARY GEOLOGY, vol. 320, p. 19-29, ISSN: 0037-0738, doi: 10.1016/j.sedgeo.2015.02.005

---

Fine modulo

MARCO D'ERRICO, ANGELIDA DI STASO, **FORNELLI** A, DOMENICO GUIDA, FRANCESCA MICHELETTI, VINCENZO PERRONE, GIULIANA RAFFAELLI (2014). The Numidian Flysch: a guide formation for the reconstruction of the paleogeography and tectono-sedimentary evolution of southern Apennines. BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE, vol. 185, p. 343-356, ISSN: 0037-9409

---

Fine modulo

**Fornelli** A, Langone A, Micheletti F, Pascazio A, Piccarreta G (2013). The role of trace element partitioning between garnet, zircon and orthopyroxene on the interpretation of zircon U-Pb ages: an example from high-grade basement in Calabria (Southern Italy). INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ISSN: 1437-3254, doi: DOI: 10.1007/s00531-013-0971-8

---

Fine modulo

Festa V., **Fornelli** A, Paglionico A., Pascazio A., Piccarreta G. Spiess R. (2012).

Asynchronous extension of the late-Hercynian crust in Calabria. TECTONOPHYSICS, vol. 518-521, p. 29-43, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2011.11.007

---

---

Fine modulo

Muschitiello A, **Fornelli** A, Micheletti F (2012). Basic magmatism in the lower crust of the Serre (Calabria): petrographic and geochemical study. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 138-140, ISSN: 2035-8008

---

---

Fine modulo

**FORNELLI** A, PASCAZIO A, PICCARRETA G (2012). Diachronic and different metamorphic evolution in the fossil Variscan lower crust of Calabria. INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol. 101, p. 1191-1207, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-011-0721-8

---

---

Fine modulo

Piccarreta G, **Fornelli** A, Langone A, Micheletti F (2012). Memory of the pre-Triassic events in the Calabria Terrane. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 141-143, ISSN: 2035-8008

---

---

Fine modulo

Duchene S, **Fornelli** A, Micheletti F, Piccarreta G (2012). Sm-Nd chronology of porphyroblastic garnets from granulite facies metabasic rocks in Calabria (Southern Italy): inferences for preserved isotopic memory and resetting. MINERALOGY AND PETROLOGY, ISSN: 0930-0708, doi: 10.1007/s00710-012-0229-3

---

---

Fine modulo

**FORNELLI** A, LANGONE A, MICHELETTI F, PICCARRETA G (2011). Time and duration of Variscan high-temperature metamorphic processes in the south European Variscides: constraints from U-Pb chronology and trace element chemistry of zircon. MINERALOGY AND PETROLOGY, vol. 103, p. 101-122, ISSN: 0930-0708, doi: 10.1007/s00710-011-0156-8

---

---

---

Fine modulo

MICHELETTI F., **FORNELLI A**, PICCARRETA G, TIEPOLO M. (2011). U-Pb zircon data of Variscan meta-igneous and igneous acidic rocks from an Alpine shear zone in Calabria (southern Italy). INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol. 100, p. 139-155, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-009-0497-2

---

Fine modulo

P. ACQUAFREDDA, **FORNELLI A**, G. PICCARRETA, A. PASCAZIO (2008). Multi-stage dehydration – decompression in the metagabbros from the lower crustal rocks of the Serre (southern Calabria, Italy). GEOLOGICAL MAGAZINE, vol. 145 , p. 397-411, ISSN: 0016-7568, doi: 10.1017/S001675680700430X

---

Fine modulo

MICHELETTI F, **FORNELLI A**, GIUSEPPE PICCARRETA, PIERRE BARBEY, MASSIMO TIEPOLO (2008). The basement of Calabria (southern Italy within the context of the Southern European Variscides: LA-ICPMS and SIMS U-Pb zircon study. LITHOS, vol. 104, p. 1-11, ISSN: 0024-4937, doi: 10.1016/j.lithos.2007.11.003

---

Fine modulo

MICHELETTI F., PIERRE BARBEY, **FORNELLI A**, GIUSEPPE PICCARRETA, ETIENNE DELOULE (2007). Latest Precambrian to Early Cambrian U–Pb zircon ages of augen gneisses from Calabria (Italy), with inference to the Alboran microplate in the evolution of the peri-Gondwana terranes. INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol. 96, p. 843-860, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-006-0136-0

---

Fine modulo

**FORNELLI A**, FRANCESCA MICHELETTI AND GIUSEPPE PICCARRETA (2007). The Neoproterozoic–Early Cambrian felsic magmatism in Calabria (Italy): inferences as the origin and geodynamic setting. PERIODICO DI MINERALOGIA, vol. 76, p. 99-112, ISSN: 0369-8963, doi: 10.2451/2007PM0019

---

Fine modulo

ACQUAFREDDA P, **FORNELLI A**, PAGLIONICO A, PICCARRETA G (2006). Petrological evidence for crustal thickening and extension in the Serre granulite terrane

(calabria, southern Italy). GEOLOGICAL MAGAZINE, vol. 143 , p. 145-163, ISSN: 0016-7568, doi: 10.1017/S0016756805001482

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A, PICCARRETA G, ACQUAFREDDA P, MICHELETTI F, PAGLIONICO A** (2004). Geochemical fractionation in migmatitic rocks from Serre granulitic terrane (Calabria, southern Italy). PERIODICO DI MINERALOGIA, vol. 73, p. 145-157, ISSN: 0369-8963

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A, PICCARRETA G, DEL MORO A, ACQUAFREDDA P** (2002). Multistage melting monitored by the migmatites of the Serre (Southern Calabria, Italy). JOURNAL OF PETROLOGY, vol. 43, 12, p. 2191-2217, ISSN: 0022-3530

---

---

Fine modulo

**DEL MORO A, FORNELLI A, PICCARRETA G** (2000). Disequilibrium melting in granulite facies metasedimentary source of the northern Serre (Calabria, Southern Italy). MINERALOGY AND PETROLOGY, vol. 70, p. 89-104, ISSN: 0930-0708

---

---

Fine modulo

**DEL MORO, A, FORNELLI A, PICCARRETA G** (2000). Tectonothermal evolution of the hercynian continental crust of the Serre (Southern Calabria -Italy) monitored by Rb-Sr biotite resetting. TERRA NOVA, vol. 12, p. 239-244, ISSN: 1081-0749

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A** (1998). Petrological features of a numidian section in the Lucanian Apennine (southern Italy). GEOLOGICAL JOURNAL, vol. 33, p. 177-191, ISSN: 0072-1050

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A, PICCARRETA G** (1997). Mineral and chemical provenance indicators in some early Miocene sandstones of the Southern Apennines (Italy). EUROPEAN JOURNAL



OF MINERALOGY, vol. 9, p. 433-447, ISSN: 0935-1221

---

---

Fine modulo

ACQUAFREDDA P, **FORNELLI A**, PICCARRETA G, SUMMA V (1997). Provenance and tectonic implications of heavy minerals in Pliocene-Pleistocene siliciclastic sediments of southern Apennines, Italy. *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 113, p. 149-159, ISSN: 0037-0738

---

---

Fine modulo

DEL MORO, A, **FORNELLI A**, A. PAGLIONICO (1994). K-feldspar megacryst bearing granitic suite in the Serre (Calabria, Southern Italy). *PERIODICO DI MINERALOGIA*, vol. 63, p. 19-33, ISSN: 0369-8963

---

---

Fine modulo

COLONNA V, **FORNELLI A**, PICCARRETA G (1994). L'Unità di Castagna: paragneiss, gneiss occhiadini, granitoidi" Guida all'escursione, parte quarta, di "Giornate di Studio su Metamorfismo, Magmatismo ed evoluzione dell'Arco Calabro-Peloritano. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 113, p. 581-586, ISSN: 0037-8763

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A** (1994). Metamorphic xenoliths and microgranular enclaves in the Serre granodiorites (southern Calabria - Italy): their connection with granitoid genesis. *MINERALOGY AND PETROLOGY*, vol. 51, p. 49-65, ISSN: 0930-0708

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A**, CAGGIANELLI A, DEL MORO A, BARGOSSO G.M, PAGLIONICO A, PICCARRETA G. ROTTURA A (1994). Petrology and evolution of the Central Serre Granitoids (southern Calabria - Italy). *PERIODICO DI MINERALOGIA*, vol. 63, p. 53-70, ISSN: 0369-8963

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A**, S. GALLICCHIO, G. MONGELLI, A. SALVEMINI, V. SUMMA, VENTRELLA E S. ZAZA (1992). Areniti a glaucofane nell'Appennino Meridionale.

Fine modulo

**FORNELLI A** (1991). Aspetti genetici e strutturali dei megacristalli di feldspato potassico dei granitoidi di Satriano. MINERALOGICA ET PETROGRAPHICA ACTA, vol. 34, p. 95-103, ISSN: 0540-1437

---

---

Fine modulo

**Fornelli A**, Mongelli G, Salvemini A (1991). Studio Petrografico e Mineralogico dei materiali utilizzati nella costruzione del Castello di Lagopesole (Pz). GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA, vol. 26, p. 255-272, ISSN: 0435-3870

---

---

Fine modulo

**Fornelli A**, R. Losito, A. Guagliardi, e A. Massenzio. (1989). Provenienza delle arenarie di Corleto. GIORNALE DI GEOLOGIA, vol. 51, p. 63-79, ISSN: 0017-0291

---

---

Fine modulo

Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

**Fornelli A**, Piccarreta G., Micheletti F. (2014). In situ U-Pb dating combined with SEM imaging on zircon - an analytical bond for effective geological reconstruction. In: Nils Axel Morner. (a cura di): Iva Lipovic, Geochronology methods and case studies. p. 109-139, Janeza Trdine, 9 51000 Rijeka:Nils Axel Morner, ISBN: 9789535116431, doi: 10.5772.58540

---

---

Fine modulo

**FORNELLI A**, LANGONE A, MICHELETTI F, PICCARRETA G (2012). APPLICATION OF U-PB DATING AND CHEMISTRY OF ZIRCON IN CONTINENTAL CRUST OF CALABRIA (SOUTHERN ITALY). In: GILLES VAN DIJK AND VALENTIJN VAN DEN BERG. Zircon and Olivine: Characteristics, Types and Uses. NEW YORK:NOVA SCIENCE PUBLISHERS, ISBN: 978-1-62100-990-0

---

---

Fine modulo

Acquafredda, P., **FORNELLI A**, Micheletti A., Piccarreta G. (2004). The abundance of 51 elements and petrovolumetric models of the Calabria crust: Curinga - Stilo area (site 6). In: The abundance of 55 elements and petrovolumetric models of the crust in 9 type areas from the crystalline basements of Italy, with some geophysical and petrophysical data. SCRITTI E DOCUMENTI. ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL, vol. XXXII, p. 263-288, F.P. SASSI (ED.), ISSN: 0391-4666

---

---

Fine modulo

Contributo in Atti di convegno

Micheletti F, Fornelli A, Langone A, Perrone V, La Pietra I (2014). Provenance of Numidian sandstones of Southern Apennines: preliminary U-Pb spot dating on detrital zircons. In: SGI-SIMP 2014 - The future of the Italian Geosciences, the Italian Geosciences of the Future. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 31, p. 169, ISSN: 2035-8008, Milano, Italy, September 10-12, 2014

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Langone A., Micheletti F., Pascazio A., Piccarreta G. (2011). Dating high-grade south European Variscan evolution: constraints from trace element chemistries of garnet, zircon and orthopyroxene on U-Pb zircon ages.. In: Geophysical Research Abstracts. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. 13, VIENNA:EGU, ISSN: 1607-7962, Vienna

---

---

Fine modulo

Festa V., Fornelli A, Paglionico A., Pascazio A., Piccarreta G., Spiess R. (2011). Evidence of extension in the granulite facies lower crust of Calabria during the Hercynian orogeny.. In: Periodico della FIST, Geoitalia, 8° Forum FIST. EPITOME, vol. 4, ISSN: 1972-1552, torino

---

---

Fine modulo

Muschitiello A., Fornelli A, Micheletti F. (2011). Geochemical features of two rock types in the lower basic crust of the Serre (Calabria): a preliminary study. In: Epitome Periodico della FIST, Geoitalia, 8° Forum FIST. EPITOME, vol. 4, ISSN: 1972-1552, torino

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Langone A., Micheletti F., Pascazio A., Piccarreta G. (2011). Geological

evolution of the south European Variscan fragments from Calabria inferred from P-T computations and U-Pb zircon ages.. In: Periodico della FIST, Geoitalia, 8° Forum FIST. EPITOME, vol. 4, ISSN: 1972-1552, Torino, Italia, 19-23 settembre 2011

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Langone A., Micheletti F., Pascazio A., Piccarreta G. (2011). Timing of high grade south European Variscan evolution: constraints from trace element partitioning in garnet, zircon and orthopyroxene on U-Pb zircon ages. In: Epitome . EPITOME, vol. 4, ISSN: 1972-1552, torino

---

---

Fine modulo

FORNELLI A, PICCARRETA G, MICHELETTI F, TIEPOLO M (2009). Late Neo-Proterozoic –Early Cambrian acidic rocks from an alpine shear zone in Sila massif (Calabria): LA ICPMS U-Pb dating on zircon. In: Geoitalia Epitome. EPITOME, vol. 3, p. 215, ISSN: 1972-1552, Rimini, 9-11 settembre 2009

---

---

Fine modulo

FESTA V, FORNELLI A, PAGLIONICO A, PICCARRETA G (2009). Structural evidences of the high temperature deformation in the upper part of the hercynian lower crust in the Serre massif (Calabria southern Italy). In: Geoitalia 2009 Epitome,. EPITOME, vol. 3, p. 214, ISSN: 1972-1552, Rimini, 9-11 settembre 2009

---

---

Fine modulo

PASCAZIO A, FORNELLI A, PICCARRETA G (2009). Thermal evolution of lower crustal section of the Serre, a block of south european variscides in Calabria (southern Italy). In: Geoitalia Epitome. EPITOME, vol. 3, p. 215, ISSN: 1972-1552, Rimini, 9-11 settembre 2009

---

---

Fine modulo

PICCARRETA G, FORNELLI A, MICHELETTI F, LANGONE A (2009). U-Pb spot dating and trace elements composition of zircons from basic rocks in Calabrian lower crust (Serre massif). In: Geoitalia epitome. EPITOME, vol. 3, p. 213, ISSN: 1972-1552, Rimini, 9-11 settembre

---

---

---

Fine modulo

ANNARITA PASCAZIO, FORNELLI A, GIUSEPPE PICCARRETA (2007). Multistage Decompression in a garnet - bearing metagabbro from the lower crust of the Serre (Calabria): P-T constraints from phase equilibrium calculations in the CaFMSH and NaCMASH system. In: Epitome Geoitalia 2007. EPITOME, vol. 2, p. 163, ISSN: 1972-1552, Rimini, 12-14 settembre 2007

---

Fine modulo

FORNELLI A, FRANCESCA MICHELETTI, GIUSEPPE PICCARRETA (2007). Pre-Cambrian to Triassic evolution of the Calabria Basement. In: Epitome Geoitalia 2007. EPITOME, vol. 2, p. 159, ISSN: 1972-1552, Rimini, 12-14 settembre 2007

---

Fine modulo

FORNELLI A, FRANCESCA MICHELETTI, GIUSEPPE PICCARRETA (2007). Timing constraints for Variscan evolution of the lower crustal segment of the Serre (Calabria). In: Epitome Geoitalia 2007. EPITOME, vol. 2, p. 163, ISSN: 1972-1552, Rimini, 12-14 settembre 2007

---

Fine modulo

Micheletti F, Barbey P, Fornelli A, Piccarreta G (2005). Cambrian silicic augen gneisses in calabrian variscides: geochemical evidence of post-collisional magmatism.. In: Geoitalia 2005 (Spoleto). GEOITALIA, vol. 1, p. 300, ISSN: 1724-4285, 21-23 settembre 2005

---

Fine modulo

Micheletti F, Barbey P, Fornelli A, Piccarreta G (2005). Zircon U-Pb in situ ages of the augen gneisses of Calabrian Variscides : evidence of silicic Cambrian magmatism from the north-Gondwana margin.. In: GEOITALIA 2005. GEOITALIA, vol. 1, p. 295, ISSN: 1724-4285

---

Fine modulo

Micheletti F, Barbey P, Fornelli A, Piccarreta G (2004). Petrochemical and geochronological characteristics of augen gneisses from Calabria (Southern Italy) . In: From the Mediterranean Area Toward a Global Geological Renaissance - Geology, Natural Hazards, and Cultural heritage . August 2004

---

---

Fine modulo

CALIA A., DIMATTEO G., FORNELLI A (2003). Caratteri petrofisici della pietra di Gorgoglione. In: GEOITALIA 2003. p. 386-388, LIVORNO:Media Print Editore, Bellaria, 16-18 settembre 2003

---

---

Fine modulo

PAGLIONICO A., FESTA V., FORNELLI A (2003). Foglio "Soverato" (CZ, Regione Calabria): caratteri metamorfici, magmatici e tettonici. In: Geoitalia 2003. p. 685-687, LIVORNO:Media Print Editore, Bellaria, 16-18 settembre 2003

---

---

Fine modulo

DIMATTEO G, FORNELLI A, LETTINO A. (2003). Petrografia e geochimica delle areniti della formazione di Gorgoglione (Basilicata). In: Geoitalia 2003. p. 591-592, LIVORNO:Media Print Editore, Bellaria, 16-18 settembre 2003

---

---

Fine modulo

Acquafredda P, Del Moro A, Fornelli A, Piccarreta G (1997). I leucosomi del complesso migmatitico delle Serre. PLINIUS, vol. 18, p. 20-21, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Caggianelli A, Del Moro A, Fornelli A, Paglionico A, Piccarreta G (1995). Different style of melting in the upper and lower levels of the Calabrian deep crust section (southern Italy). In: Terra Nova abstract. vol. 7, p. 307

---

---

Fine modulo

Acquafredda P, Fornelli A, Piccarreta G, Summa V (1995). Heavy minerals in the psammitic fraction of plio-pleistocene sands and clays of Fossa Bradanica (Basilicata). In: Plinius. PLINIUS, vol. 14, p. 23-25, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Piccarreta G (1994). Blue-amphibole bearing arenites from Southern Apennines (Italy): inferences on their provenance. In: Plinius. PLINIUS, vol. 12, p. 41-43, ISSN: 1120-

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Gallicchio S, Loiacono F, Paglionico A (1994). Stratigraphic and petrological features of Numidian arenites (Pietragalla - Basilicata). In: Plinius. PLINIUS, vol. 12, p. 39-40, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Colonna V, Fornelli A, Paglionico A, Piccarreta G (1993). Geological and petrological features of granitoids from the Castagna Unit. In: Plinius. PLINIUS, vol. 10, p. 117-119, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Fornelli A (1992). Crystallization Conditions and Subsolidus Modifications of Feldspars in Plutonic Complexes.. In: Reports of the theoretical lectures and case histories. p. 155-163

---

---

Fine modulo

Del Moro A, Fornelli A (1992). Evidenze di contaminazione crostale nei granitoidi calc-alcalini delle Serre Orientali (Calabria meridionale). . In: Giornate di Studio su Metamorfismo, Magmatismo ed evoluzione dell'Arco Calabro-Peloritano. Milazzo, 13-17 Ottobre 1992

---

---

Fine modulo

Del Moro A, Fornelli A, Paglionico A (1992). K-feldspar megacryst bearing granitic suite in the Serre (Calabria, Southern Italy).. In: 6° Congress of the Geological Society of Greece IGCP 276 Athene. p. 9-10

---

---

Fine modulo

Abstract in Atti di convegno

Fornelli A, Langone A, Micheletti F, Piccarreta G (2014). REE distribution among zircon, amphibole and garnet in Variscan granulites from southern Calabria (Italy) . In: SGI-SIMP 2014 - The future of the Italian Geosciences, the Italian Geosciences of the Future. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 31, p. 466,

Fine modulo

MICHELETTI f, FORNELLI A, MUSCHITIELLO A, PICCARRETA G (2013). Chemical and isotopic features of mafic granulites from Serre massif (Calabria-Italy). In: Goldschmidt2013 Conference Abstracts. firenze, 25-30 agosto 2013, doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.13

---

---

Fine modulo

MICHELETTI F, FORNELLI A, MUSCHITIELLO A, PICCARRETA G (2013). Chemical and isotopic features of mafic granulites from Serre massif (Calabria-Italy) . In: Goldschmidt2013 Conference Abstracts. p. 1754, Firenze, 25/08/2013 - 30/08/2013

---

---

Fine modulo

D'Errico Marco, Di Staso Angelida, Fornelli A, Micheletti Francesca, Perrone Vincenzo, Raffaelli Giuliana (2013). Le flysch numidien: un marqueur pour la reconstruction de la paléogéographie et de l'évolution tectono-sédimentaire de l'apennin méridional. In: (a cura di): Philippe Taquet, Journées Scientifiques Hommage au Professeur Michel Durand Delga. p. 28, paris, 3-4 December 2013

---

---

Fine modulo

FORNELLI A, LANGONE A, MICHELETTI F, MUSCHITIELLO A, PICCARRETA G (2013). REE distribution in granulite assemblage from lower crust of the Serre massif (Calabria-Italy). In: Goldschmidt2013 Conference Abstracts. p. 1101, firenze, 25-30 agosto 2013, doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.6

---

---

Fine modulo

Micheletti F, Fornelli A, Piccarreta G, Tiepolo M (2006). Dati Geocronologici Preliminari U-Pb Su Zirconio Di Gneiss Leucocratici Della Sila (Calabria Centrale). In: 85° Congresso Simp. 27-30 Settembre 2006 Fluminimaggiore. Cagliari

---

---

Fine modulo

Demarco L, Fornelli A, Micheletti F, Nardulli G, Piccarreta G (2003). Caratteri petrografici e



geochimici degli gneiss leucocratici della Sila Piccola ( Calabria). . In: Geoitalia 2003, IV Forum Italiano di Scienze della Terra. GEOITALIA, p. 212-214, ISSN: 1724-4285, 16-18 SETTEMBRE 2003

---

---

Fine modulo

Acquafredda P, Fornelli A, Paglionico A, Piccarreta G (2003). Evidence for crustal thickening and extension in the Serre Granulite Terrane (Calabria, southern Italy).. In: GEOITALIA 2003, IV Forum Italiano di Scienze della Terra. GEOITALIA, p. 179-180, ISSN: 1724-4285, Bellaria, 16-18 Settembre 2003

---

---

Fine modulo

Barbey P, Fornelli A, Micheletti F, Piccarreta G (2003). The augen gneisses from Calabria (southern italy): a petrochemical and geochronological preliminary study. . In: GEOITALIA 2003, IV Forum Italiano di Scienze della Terra. GEOITALIA, p. 184-185, ISSN: 1724-4285, Bellaria, 16-18 Settembre 2003

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Piccarreta G, Acquafredda P, Micheletti F, Paglionico A (2002). Evoluzione del chimismo di metapeliti dalla facies degli scisti verdi alla facies granulitica in relazione ai processi petrogenetici (Serre – Calabria). . In: SIMP. PLINIUS, p. 166-168, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Acquafredda P, Paglionico A, Piccarreta G, Fornelli A (2002). Ricostruzione della traiettoria p-t-t progradata nella sezione di crosta profonda delle serre (calabria). . In: SIMP. PLINIUS, p. 21-23, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Acquafredda P, Fornelli A, Micheletti F, Piccarreta G (2001). Composition of the Hercynian continental crust exposed in the Serre (southern calabria). . In: FIST GEOITALIA 2001. PLINIUS, vol. Geoitalia 3, p. 511-512, ISSN: 1120-317X, settembre 2001

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Piccarreta G, Del Moro A, Acquafredda P (2001). Multistage melting in the lower crust of the Serre (Southern Calabria).. In: FIST GEOITALIA 2001. PLINIUS, p. 512-513, ISSN: 1120-317X, settembre 2001

---

---

Fine modulo

Del Moro A, Fornelli A, Piccarreta G (1999). Biotite rejuvenation along the Hercynian continental crust of the Serre (Southern Calabria).. PLINIUS, vol. 22, p. 140-142, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Aurea G, Fornelli A, Piccarreta G (1999). Caratteri petrochimici di areniti Numidiche in Lucania orientale.. PLINIUS, vol. 22, p. 38-39, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Fornelli A, Giannandrea P, Lettino A, Piccarreta G (1998). Caratteri Petrologici di alcune successioni di arenarie oligo-mioceniche dell'Appennino meridionale. PLINIUS, vol. 20, p. 116-118, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Fornelli A (1992). Late-Hercynian plutonism in the Eastern Serre (Southern Calabria): Petrological inferences. In: Plinius. PLINIUS, vol. 7, p. 55-60, ISSN: 1120-317X

---

---

Fine modulo

Fornelli A (1992). Il Plutonismo tardo-ercinico nelle Serre orientali (Calabria meridionale): Aspetti Petrologici.. p. 1-133