

Breve curriculum vitae del prof. Antonino Pezzino

Curriculum

Dati anagrafici e posizione accademica:

Pezzino Antonino, nato a Gravina di Catania il 11/03/1948, Professore ordinario di Petrografia applicata e Georisorse (GEO/09), svolge la sua principale attività didattica presso L'Università di Catania, per i Corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Geologiche e in passato anche presso L'Università di Reggio Calabria per il corso di laurea in Scienze Forestali.

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca svolta ha riguardato essenzialmente tematiche dell'area scientifica 04 con implicazioni e interazioni con altre aree scientifiche (aree CUN 02, 03, 05, 07, 08, 010).

I risultati di tali ricerche, formano l'oggetto di numerose (circa 230) pubblicazioni e comunicazioni a convegni sia internazionali che nazionali, di cui circa 50 su riviste ISI.

Tali ricerche sono state svolte in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri. In particolare programmi internazionali di collaborazione scientifica e didattica sono stati attivati con: Universitat Tubingen, Geochemistry dep. Germany; University of Glasgow (UK); Ege Universitesi Edebiyat Fakultesi, Izmir (Turkey); Institut für Mineralogie und Petrographie, E.T.H. Zurich (Switzerland); Institute of Materials Science NCSR "Demokritos" of Athens (Greece); Fitch Laboratory, British School of Athens (Greece); Department of Archaeology and Prehistory, University of Sheffield (United Kingdom); Institut für Geowissenschaften, Kiel (Germany); Research School of Earth Sciences, ANU Canberra (Australia); Department of Geosciences, Basel University (Switzerland); LISA (Laboratoire Interuniversitaire Systèmes Atmosphériques), Créteil Université Paris XII (France); CRPAA (Centre Recherche en Physique Appliqués à l'Archéologie) Talence Cedex, Université Bordeaux III (France).

Attività di coordinamento:

In qualità di Responsabile scientifico ha coordinato numerosi progetti di ricerca, nei settori di specifica competenza, finanziati dal MIUR (PRIN, FIRB, finanziamenti L.488, finanziamenti L. 297), dal CNR, dalla Comunità Europea e dalla Regione Sicilia.

Coordina il Dottorato di Ricerca in Petrologia e Petrografia dell'Università di Catania, consorziato con l'Università di Napoli Federico II.

Attività di gestione, programmazione e di valutazione:

Tra le attività di servizio più rilevanti rientrano:

la presenza in organismi di governo dell'Ateneo;

il ruolo di pro-Rettore vicario,

il ruolo di Presidente del Nucleo di Valutazione;

il ruolo di pro-Rettore delegato alla ricerca;

componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Napoli

Attività di gestione di strutture di ricerca:

Ha diretto il Dipartimento di Scienze Geologiche e attualmente dirige un Centro Interdipartimentale di Ricerche (C.R.I.Be.Cu.M) sui Beni Culturali;

Principali insegnamenti tenuti:

Corso di Mineralogia (C.L. Scienze Geologiche);
Corso di Petrografia (C.L. Scienze Geologiche);
Corso di Sedimentologia (C.L. Scienze Geologiche);
Corso di Mineralogia e Litologia (C.L. Scienze Forestali);
Corso di Georisorse (C.L. Scienze Geologiche);
Corso di Materiali Lapidari Naturali e Artificiali con Lab (C.L. Scienze Geologiche);

Pubblicazioni più significative (ultimi 5 anni):

WILLIAMS I.S., FIANNACCA P., CIRRINCIONE R., PEZZINO A. (2012). Peri-Gondwanan origin and early geodynamic history of NE Sicily: A zircon tale from the basement of the Peloritani Mountains. GONDWANA RESEARCH . (in press). doi.org/10.1016/j.gr.2011.12.007

ANANIA L., BADALA' A., BARONE G., BELFIORE M. C., CALABRO' C., LA RUSSA M. F., MAZZOLENI P., PEZZINO A (2012). The stones in monumental masonry buildings of the "Val di Noto" area: new data on the relationship between petrographic characters and physical-mechanical properties. . CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 33, p. 122-132, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2011.12.076

BARCA D, BELFIORE M C, CRISCI G M, LA RUSSA M F, PEZZINO A, RUFFOLO S A (2011). A new methodological approach for the chemical characterization of black crust on building stones: a case study from the Catania city centre (Sicily, Italy) . JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, vol. 26, p. 1000-1011, ISSN: 0267-9477, doi: 10.1039/c0ja00226g

LA RUSSA M.F., BARONE G., BELFIORE C.M., MAZZOLENI P., PEZZINO A., (2011). Application of protective products to "Noto" calcarenite (south-eastern Sicily): a case study for the conservation of stone materials. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 62 (6), p. 1263-1272, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-010-0614-3.

APPEL P. CIRRINCIONE R, FIANNACCA P, PEZZINO A (2011). Age constraints on Late Paleozoic evolution of continental crust from electron microprobe dating of monazite in the Peloritani Mountains (southern Italy): another example of resetting of monazite ages in high-grade rocks. INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol. 100, p. 107-123, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-010-0511-8

CIRRINCIONE R., FAZIO E., ORTOLANO G., PEZZINO A, PUNTURO R. (2011). Fault-related rocks: deciphering the structural-metamorphic evolution of an accretionary wedge in a collisional belt. INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, p. 1-17, ISSN: 0020-6814

BARONE G, BELFIORE C.M, MAZZOLENI P, PEZZINO A, VICCARO M (2010). A volcanic inclusions based approach for provenance studies of archaeological ceramics: application to pottery from southern Italy. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol. 37, p. 713-726, ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2009.11.002

BARCA D, BELFIORE C.M, CRISCI G.M, LA RUSSA M.F, PEZZINO A, RUFFOLO S.A (2010). Application of Laser Ablation ICP-MS and traditional techniques to the study of black crusts on building stones: a new methodological approach. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 17, p. 1433-1447, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-010-0329-8

CALCAGNILE L, TINE' V, QUARTA G, D'ELIA M, FIORENTINO G, SCARCIGLIA F, ROBUSTELLI G, ABATE M, LA RUSSA M.F, PEZZINO A (2010). Chronostratigraphic sequence of santuario della Madonna delle cave (Calabria, southern Italy): Ams radiocarbon data from a new excavation area. RADIOCARBON, vol. 52, 2, p. 408-414, ISSN: 0033-8222

MIRIELLO D, MALAGODI M, RUFFOLO S. A, LA RUSSA M. F, CRISCI G. M, PEZZINO A, GALLUCCIO R, BARCA D, MARASCO E (2010). Diagnostics, deterioration and provenance of stone materials from the Jefferson Page tomb (Non-Catholic Cemetery of Rome, Italy). ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 64 (4), p. 829--836, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-009-0220-4

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 (1-4), p. 237-262, ISSN: 0024-4937, doi: 10.1016/j.lithos.2009.12.008

CIRRINCIONE R, FAZIO E, HEILBRONNER R, KERN H, MENGEL K, ORTOLANO G, PEZZINO A, PUNTURO R (2010). Microstructure and elastic anisotropy of natural deformed leucogneiss from a shear zone in Montalto (southern Calabria, Italy). JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 332, p. 49-68, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/SP332.4

V. CRUPI, D. MAJOLINO, V. VENUTI, G. BARONE, P. MAZZOLENI, PEZZINO A, M. F. LA RUSSA, S. A. RUFFOLO, F. BARDELLI (2010). Non-destructive identification of green and yellow pigments: the case of some Sicilian Renaissance glazed potteries. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 100, p. 845-853, ISSN: 0947-8396

M.F. LA RUSSA, S.A. RUFFOLO, M. MALAGODI, D. BARCA, R. CIRRINCIONE, PEZZINO A, G. M. CRISCI, D. MIRIELLO (2010). Petrographic, biological and chemical techniques used to characterize two tombs in the Protestant Cemetery of Rome (Italy). APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 100, p. 865-872, ISSN: 0947-8396

BELFIORE C.M, LA RUSSA M.F, MAZZOLENI P, PEZZINO A, VICCARO M (2010). Technological study of "ghiara" mortars from the historical city centre of Catania (Eastern Sicily, Italy) and petro-chemical characterisation of raw materials. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 61 (5), p. 995-1003, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-009-0418-5

BELFIORE C.M, LA RUSSA M.F, PEZZINO A, CAMPANI E, CASOLI A (2010). The Baroque monuments of Modica (Eastern Sicily): assessment of causes of chromatic alteration of stone building materials. APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 100, p. 835-844, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-010-5659-3

FAZIO E, CIRRINCIONE R, PEZZINO A (2009). Garnet crystal growth in sheared metapelites (southern Calabria - Italy): relationships between isolated porphyroblasts and coalescing euhedral crystal. PERIODICO DI MINERALOGIA, vol. 78, 1, p. 3-18, ISSN: 0369-8963, doi: 10.2451/2009PM0001

CRISCI G. M, LA RUSSA M. F, MALAGODI M, MARIANI F, MAZZOLENI P, PEZZINO A, RUFFOLO S. A (2009). STUDY OF ALTERATION AND DEGRADATION PRODUCTS OF A ROMAN MARBLE SARCOPHAGUS LOCATED IN THE MEDIEVAL CLOISTER OF THE OLD ST COSIMATO'S CONVENT, NOW THE NEW "REGINA MARGHERITA HOSPITAL" (ROME). CONSERVATION SCIENCE IN CULTURAL HERITAGE, vol. 112, p. 143-156, ISSN: 1974-4951

LA RUSSA M.F, RUFFOLO S.A, BARONE G, CRISCI G.M, MAZZOLENI P, PEZZINO A (2009). The Use of FTIR and Micro-FITR Spectroscopy: An Example of Application to Cultural Heritage. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPECTROSCOPY, vol. on line, ISSN: 1687-9449, doi: 10.1155/2009/893

SCARCIGLIA F, ROBUSTELLI G, TINÈ V, LA RUSSA M. F, PEZZINO A (2009). The role of human impacts and Holocene climate change in the Santuario della Madonna Cave (Calabria). MEDITERRANEE REVUE GEOGRAPHIQUE DES PAYS MEDITERRANEENS, vol. 112, p. 137-143, ISSN: 0025-8296

PEZZINO A, ANGÌ 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 for the Southern Sector of the Calabria-Peloritani Orogen, Italy. INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol. 50, p. 423-441, ISSN: 0020-6814, doi: 10.2747/0020-6814.50.5.423

LA RUSSA M.F, BARONE G, MAZZOLENI P, PEZZINO A, CRUPI V, MAJOLINO D (2008). Characterisation and differentiation of pigment employed on the façade of "Noto Valley" monuments (Sicily). APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 92, p. 185-190, ISSN: 0947-8396, doi: 10.1007/s00339-008-4478-2

FIANNACCA P, WILLIAMS I.S, CIRRINCIONE R, PEZZINO A (2008). Crustal Contributions to Late Hercynian Peraluminous Magmatism in the Southern Calabria-Peloritani Orogen, Southern Italy: Petrogenetic

Inferences and the Gondwana Connection. JOURNAL OF PETROLOGY, vol. 49(8), p. 1497-1514, ISSN: 0022-3530, doi: 10.1093/petrology/egn035.

FAZIO E, CIRRINCIONE R, PEZZINO A (2008). Estimating P -T conditions of Alpine – type metamorphism using multistage garnet in the tectonic windows of the Cardeto area (southern Aspromonte Massif, Calabria). MINERALOGY AND PETROLOGY, vol. 93, p. 111-142, ISSN: 0930-0708

ANGI G, CIRRINCIONE R, FAZIO E, ORTOLANO G, PEZZINO A, PUNTURO R (2008). Garnet growth in natural higt pressure regime: a key tool in unravelling the pressure-temperature of rocks involved in mountain belt orogeny. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 121, p. 1-13, ISSN: 1742-6596, doi: 10.1088/1742-6596/121/2/022002

CULTRONE G, RUSSO L.G, CALABRO C, UROSEVIC M, PEZZINO A (2008). Influence of pore system characteristics on limestone vulnerability: a laboratory study. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol. 54 (6), p. 1271-1281, ISSN: 0943-0105, doi: 10.1007/s00254-007-0909-1

CIRRINCIONE R, FAZIO E, FIANNACCA P, ORTOLANO G, PEZZINO A, PUNTURO R (2008). Petrological and microstructural constraints for orogenetic exhumation modelling of hp rocks: the exaple of southern Calabria Peloritani orogen (western Mediterranean). BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA, vol. 49/2, p. 141-146, ISSN: 0006-6729

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. 103/3-4, p. 466-502, ISSN: 0024-4937, doi: 10.1016/j.lithos.2007.11.001

BARONE G, LA RUSSA M.F, LO GIUDICE A, MAZZOLENI P, PEZZINO A (2008). The Cathedral of S. Giorgio in Ragusa Ibla (Italy): characterization of costruction materials and their chromatic alteration. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol. 55, p. 499-504, ISSN: 0943-0105, doi: 10.1007/s00254-007-0995-0

BARONE G, CAMPANI E, CASOLI A, LA RUSSA M.F, LO GIUDICE A, MAZZOLENI P, PEZZINO A (2008). The Cathedral of St. Giorgio in Ragusa Ibla (Italy): A case study of the use of protective products. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol. 54, p. 1501-1506, ISSN: 0943-0105, doi: 10.1007/s00254-007-0931-3