

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Paolo Mazzoleni

Laureato in Scienze Geologiche con lode presso l'Università degli studi di Catania in data 22 gennaio 1988.

Dottore di Ricerca in Petrologia delle Associazioni Magmatiche - Università degli studi di Catania IV ciclo con tesi dal titolo "Le porfiriti K-calcocalcine della Formazione di Stilo-Capo d'Orlando" - 3 maggio 1994.

POSIZIONI ACCADEMICHE

Professore ordinario nel SSD GEO/09 (GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI) dal 01/11/2017

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania dal 1.11.2020

Coordinatore Nazionale dei Presidenti dei corsi di laurea in Geologia e Geofisica (2017 – 2020)

Presidente dall'anno accademico 2010/2011 all'anno accademico 2011/2012 della Struttura Didattica Aggregata di Scienze della Terra che racchiude il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche e il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche.

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche dall'anno accademico 2012/2013 all'anno accademico 2015/2016.

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche dall'anno accademico 2016/2017 all'anno accademico 2019/2020.

ALTRE ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Ha svolto dal 2003 al 2009 il ruolo di Segretario della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Catania.

Membro commissione fondi ed edilizia della facoltà di scienze MM. FF. NN. Nomina 18/2/2010.

Membro della commissione Programmazione Organici della facoltà di scienze MM. FF. NN. Nomina 1/9/2010.

ATTIVITA' PRESSO SOCIETA' SCIENTIFICHE E ACCADEMICHE

Vicepresidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia dal 1 gennaio 2022

Membro del Direttivo del Collegio Nazionale dei Presidenti di Corso di Laurea in Geologia e Geofisica da maggio 2012 a giugno 2017

Membro del Consiglio direttivo della Società Italiana di Mineralogia e Petrografia dal 2016 (<http://www.socminpet.it/SIMP/index.php/simp/consiglio-di-presidenza>)

Membro del Consiglio di Presidenza del Gruppo Nazionale di Petrografia per due mandati dal settembre 2009 al settembre 2014

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001 esercitazioni all'interno del corso di Petrografia; lezioni all'interno del corso di Laboratorio di Mineralogia; lezioni all'interno del corso di Petrografia Applicata.
- A.A. 2001/2002 Laboratorio di Mineralogia I (4 cfu) per il CdL in Geologia dei Materiali e delle Risorse; Elementi di Mineralogia (3 cfu) per il CdL in Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali.
- A.A. 2003/2004 Petrografia (7 cfu) per il CdL in Geologia dei Materiali e delle Risorse.
- A.A. 2004/2005 Petrografia applicata (4 crediti formativi) per il CdL in Geologia dei Materiali e delle Risorse; Laboratorio di petrografia applicata (4 cfu) per il CdL in Geologia dei Materiali e delle Risorse; Petrografia (4 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione ed al Restauro dei Beni Culturali; Geologia e Litologia (3 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione ed al Restauro dei Beni Culturali.
- A.A. 2005/2006 Petrografia (6 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia applicata e Laboratorio di Petrografia applicata (8 cfu) CdL Geologia dei Materiali e delle Risorse; Petrografia (4 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali
- A.A. 2006/2007 Petrografia (6 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia applicata (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Geologia e Litologia (3 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali
- A.A. 2007/2008 Petrografia (6 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia applicata (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Geologia e Litologia (3 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali
- A.A. 2008/2009 Petrografia (6 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia applicata (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Geologia e Litologia (3 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali
- A.A. 2009/2010 Petrografia (6 cfu) CdL Scienze Geologiche; Mineralogia applicata (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Geologia e Litologia (3 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia
- A.A. 2010/2011 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Geologia e Litologia (3 cfu) CdL Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali
- A.A. 2011/2012 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia
- A.A. 2012/2013 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche
- A.A. 2013/2014 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia

- A.A. 2014/2015 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Minerali e rocce di pregio (modulo 3 cfu); Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia
- A.A. 2015/2016 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia
- A.A. 2016/2017 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia
- A.A. 2017/2018 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Laboratorio di materiali lapidei naturali ed artificiali (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia.
- A.A. 2018/2019 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Laboratorio di materiali lapidei naturali ed artificiali (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia
- A.A. 2019/2020 Mineralogia applicata e georisorse (9 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Laboratorio di materiali lapidei naturali ed artificiali (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia.
- A.A. 2020/2021 Mineralogia applicata e georisorse (6 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Petrologia dei giacimenti minerari (3 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Laboratorio di materiali lapidei naturali ed artificiali (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia.
- A.A. 2022/2023 Statistica ed elaborazione dati per le Scienze della Terra (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrologia dei giacimenti minerari (3 cfu) CdLM Scienze Geologiche; Laboratorio di materiali lapidei naturali ed artificiali (3 cfu) CdL Scienze Geologiche; Petrografia dei beni culturali (6 cfu) CdLM Archeologia; Metodi petrografici per lo studio dei manufatti di interesse archeologico modulo di materiali lapidei (5 cfu) Scuola di Specializzazione in Archeologia.

ATTIVITA' NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA

Dal 2004 al 2009 fa parte del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca "Petrografia e Petrologia" già "Petrologia delle Associazioni Magmatiche" dell'Università di Catania consorziata con l'Università di Napoli.

Nel 2010 e nel 2012 fa parte del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" dell'Università di Catania

Dal 2013 al 2016 fa parte del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze Geologiche Biologiche e Ambientali" dell'Università di Catania

Dal 2017 a oggi fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze della Terra e dell'Ambiente" dell'Università di Catania.

Ha svolto il ruolo di supervisore e co-supervisore per per 12 dottorandi:

-

ATTIVITA'DI RICERCA

E' stato responsabile di 10 assegni di ricerca

PROGETTI DI RICERCA

- 1) coordinatore scientifico del progetto finanziato PRIN 2007 "Individuazione dei campi di applicazione delle metodologie innovative non-distruttive e microdistruttive nell'analisi dei reperti ceramici di interesse storico – archeologico attraverso il confronto sistematico con le metodologie tradizionali"
responsabile scientifico del progetto AGM for CuHe "Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione" nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020
responsabile scientifico per l'unita di ricerca di Catania del progetto CROSSREAD (ERC) capofila J. Prag Università di Oxford
- 2) Partecipazione a progetti PRIN finanziati
 - 1999: Le pietre del patrimonio storico italiano: conoscenze finalizzate alla conservazione. verifica di metodologie e applicazioni a significativi casi urbani e territoriali (coordinatore D'Amico)
 - 2005: Analisi petro-archeometriche delle produzioni ceramiche antiche della Sicilia centro orientale: individuazione dei centri di produzione e caratterizzazione delle materie prime, degli impasti e delle ceramiche (coordinatore Pezzino)
 - 2010-11: Interazione fra minerali e biosfera: conseguenze per l'ambiente e la salute umana (coordinatore Artioli)
- 3) Partecipazione e responsabilità scientifica per il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali al Progetto PON-FESR TECLA "Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali "Codice progetto: PON03PE_00214_1
- 4) Partecipazione al Progetto PON-FESR DELIAS "Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali"Codice progetto: PON03PE_00214_2
- 5) Partecipazione al Progetto PON-FESR MedNETNA "Mediterranean Network for emerging nanomaterials"

PARTECIPAZIONE A TURNI DI MISURA PRESSO GRANDI FACILITIES EUROPEE

- turno di misura accettato presso Rutherford Appleton Laboratory, Oxford– esperimento n° RB860008 dal titolo: Non-invasive ND characterization of archaeological findings from Messina area (Sicily, Southern Italy) dall'11 al 15 settembre 2008.
- esperimento sul PAXE dal titolo: Determination of the mesoscopic structural parameters in archeological pottery samples from Sicily (Southern Italy), presso il Laboratoire Leon Brillouin, Cea-Saclay (France) dal 14 al 18 giugno 2009.
- esperimento sul PAXE dal titolo: the mesoscopic structure of archaeological potteries from Gela as fingerprinting of the ancient ceramic production in Sicily (Italy), presso il Laboratoire Leon Brillouin, Cea-Saclay (France) dal 10 al 14 febbraio 2010.
- Esperimento su 2D and 3D textural analysis of the effects of salt crystallisation induced degradation on limestones of interest in cultural heritage Laboratoire Leon Brillouin, Cea-Saclay (France) 1-4 Giugno 2012.
- Esperimento CH 39 29 presso European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) finanziato da ESRF dal 24 al 28 gennaio 2014 Grenoble.

- Esperimento Investigation on suitability of consolidant and protective products on Sicilian calcarenite by using neutron imaging presso Laboratoire Leon Brillouin LLB, Cea-Saclay, France, n. experiment 12115, IMAGE beamline (neutron radiography and tomography) (2015).
- Esperimento CH 12441 "Investigation on suitability of consolidant and protective products on Sicilian calcarenites by using SANS" Laboratoire Leon Brillouin, Cea-Saclay (France) 2015.

PARTECIPAZIONE AI COMITATI SCIENTIFICI O ORGANIZZATIVI DEI SEGUENTI CONGRESSI

- 7° Giornata "Le Scienze della Terra e l'Archeometria" tenutosi a Taormina – Catania – Palermo dal 22 al 26 febbraio 2000
- XIII Giornata di archeometria della ceramica dal titolo "Nuove metodologie analitiche e di trattazione dei dati nello studio della ceramica in archeologia ed in architettura" tenutasi a Catania il 26-27 Marzo 2009.
- Partecipazione al comitato scientifico del congresso SOMA 2011 (Symposium on Mediterranean archaeology) General Association of Mediterranean archaeology.
- Organizzatore e componente del comitato scientifico della Scuola Internazionale SIMP, GABEC e GNM "Innovative methodologies for the characterisation, diagnosis and conservation of the Cultural Heritage" Catania, Siracusa 1 - 4 luglio 2014. <https://sites.google.com/site/schoolgabec2014/>
- Organizzatore e componente del comitato scientifico della Conferenza Nazionale Diamante e gemme di colore in collaborazione con GABEC e Istituto gemmologico Italiano - IGI (Catania 18-19 gennaio 2016). <http://www.agenda.unict.it/11137-diamante-e-gemme-di-colore-dalla-mineralogia-applicata-alla-gemmologia.htm>; <http://www.archeomatica.it/eventi/conferenza-nazionale-diamante-e-gemme-di-colore-dalla-mineralogia-applicata-alla-gemmologia>
- Organizzatore e componente del comitato scientifico del congresso GeoRAMAN-2018 che si terrà presso l'Università degli studi di Catania nel mese di giugno del 2018; <http://georaman2016.igm.nsc.ru/>. (all 2.1.a).
- Co-Presidente del congresso congiunto SGI - SIMP che si terrà a Catania nel settembre 2018

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Numero Pubblicazioni Scopus 150

Numero citazioni 2028

H-index 26

Catania 06.04.2022

Paolo Mazzoleni

