

Giovanni Mongelli si laurea, con lode, il 13/12/1983 in Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Bari.

Nel 1989 consegue il titolo di Dottore di Ricerca.

Nel 1987 risulta vincitore del concorso a ricercatore relativo al gruppo disciplinare 119, sottosettore "analisi e riconoscimento dei minerali", presso l'Università della Basilicata. Attualmente afferisce al raggruppamento GEO/08 "Geochimica e Vulcanologia".

Dal 2002 è Professore Associato per il raggruppamento GEO/08 "Geochimica e Vulcanologia". E' abilitato al ruolo di professore ordinario con valutazione di piena maturità scientifica per le funzioni di professore di I fascia.

#### ATTIVITA' GESTIONALE

E' componente attivo del Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata. Nel corso degli anni è stato responsabile del Laboratorio di Diffrazione e del Laboratorio di Geochimica presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi della Basilicata. E' stato rappresentante dello stesso Dipartimento presso il Centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica. E' Attualmente responsabile del Laboratorio di Diffrazione e del Laboratorio di Analisi Chimico-Fisiche del Dipartimento di Scienze.

Nel quadriennio 2006-2010 è stato Consigliere di Amministrazione dell'Università degli Studi della Basilicata in quanto eletto come rappresentante di Facoltà.

Nel quadriennio 2016-2020 è stato Coordinatore del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Classe L-34) e del Corso di Laurea Magistrale internazionale in "Geosciences and Georesources" (Classe LM-74).

E' stato più volte componente nonché Presidente della Commissione per gli Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio professionale di Geologo.

Ha fatto parte come componente designato da UniBas, del Tavolo Tecnico Regionale che si è occupato della procedura per la localizzazione, costruzione ed esercizio del Deposito Nazionale dei rifiuti Radioattivi e Parco Tecnologico, ex D.Lgs. n. 31/2010.

A partire da aprile 2022 è Delegato del Rettore alle attività concernenti i corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

Negli anni accademici che vanno dal 1993-'94 al 2000-'01 gli viene conferito l'insegnamento di "Geochimica" presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università della Basilicata. A partire dall'anno accademico 2001-2002 insegna "Geochimica" presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche dell'Università della Basilicata.

Negli anni accademici 1998-1999, 1999-2000, e 2000-2001 gli viene conferito l'insegnamento di "Litologia e Geologia" presso il corso di laurea in Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

A partire dall'anno accademico 2001-2002 gli viene attribuito come incarico istituzionale l'insegnamento di "Geochimica ambientale" nell'ambito del Corso di Laurea specialistica in "Prospezione e monitoraggio geo-ambientale" della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata. Negli anni accademici dal 2013-2014 al 2015-2016 assume la supplenza del corso di Mineralogia.

Nell'anno accademico 2001-2002 gli viene conferito l'insegnamento di "Geochimica delle rocce e delle acque" presso il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio dell'Università degli Studi della Basilicata, sede di Matera. A partire dall'anno accademico 2020-2021 è titolare dell'insegnamento di "Geochimica Ambientale" del corso di Laurea in "Geologia, ambiente e rischi".

Nel corso degli anni è stato relatore di alcune decine di tesi. E' stato Coordinatore vicario del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato certificatore e componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca internazionale "Applied Biology and Environmental Safeguard" dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia" dell'Università degli Studi della Calabria.

E' attualmente componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze" dell'Università degli Studi della Basilicata.

E' tutor di numerose Tesi di Dottorato.

E' stato componente di Commissioni esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca presso le Università di Bari, Sassari, Firenze.

E' stato Presidente di Commissioni esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca presso le Università di Napoli e della Calabria.

#### COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO SCIENTIFICO

- Negli anni 1994-'96, nell'ambito del progetto nazionale "Composizione ed evoluzione della crosta continentale con particolare riguardo ai basamenti cristallini italiani" è responsabile dell'Unità operativa locale di Potenza.

- Nel biennio 1997-'98 è responsabile dell'Unità operativa locale di Potenza nell'ambito del progetto nazionale "Modellizzazione della

composizione petrografica e geochimica della crosta continentale in alcune aree tipo italiane".

- Negli anni 2001-'03 è responsabile dell'Unità operativa locale di Potenza nell'ambito del progetto nazionale "Età e depositi tipo Verrucano dall'Appennino settentrionale alle Cordigliere Betiche: implicazioni per l'evoluzione paleogeografica e strutturale delle catene Alpine del mediterraneo centro-occidentale".

- Tra il 2006-2008 è responsabile dell'Unità operativa locale di Potenza nell'ambito del progetto nazionale "Chemio e minerostratigrafia di sedimenti clastici fini cenozoici del ramo meridionale della Tetide: paleoalterazione e affinità parentali", il cui sottoprogetto ha come titolo: "La sedimentazione clastica cenozoica delle catene circum-mediterranee: implicazioni per l'evoluzione paleogeografica e paleotettonica"

- Nell'ambito del progetto "Agrifluid" (misura POP-FERS 1998-2001) dell'Università degli Studi della Basilicata, volto alla definizione dei caratteri idrologici del bacino idrico dell'alta Val d'Agri, è responsabile della parte inerente l'idrogeochimica.

- Negli anni 2003-2005 è responsabile del progetto scientifico "Monitoraggio geochimico di acque, rocce, suoli e vegetazione nell'area della Fiumara di Atella" finanziato con fondi comunitari.

- Nel periodo 2016-2019 è Team Leader Project Partner 4 della misura competitiva ERANET-MED Project "CrITERIA": Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean: Transposing management options for Efficient water Resources use through an Interdisciplinary Approach.

E' Lead Guest Editor dello Special Issue "Groundwater quality in the Mediterranean Region" della Rivista "Geofluids" (Q1 in Earth and Planetary Sciences, Fonte Scimago, 2016).

E' Guest Editor dello special Issue "High-Tech Metals Distribution in Bauxites: From the Ore Genesis to the Bayer Process Residue" della Rivista "Minerals" (Q2 in Geology, Fonte Scimago, 2016).

E' Guest Editor dello special Issue "Analytical chemistry of Rare Earth Elements (REEs)" della Rivista "Frontiers in chemistry" (Q1 in chemistry, Fonte Scimago, 2021).

- Nel 1997 gli viene conferito il Premio AIPEA "Luigi dell'Anna" per i risultati scientifici ottenuti nel biennio 1995-'97.

- Nel 1998 fa parte del Comitato organizzatore del 78° convegno della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.

- Nel 2002 fa parte del Comitato Scientifico dell'82° Convegno della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.

- Nel 2009 fa parte del Comitato Scientifico del 14° International Clay Conference.

- Nel 2015 ha fatto parte del Comitato organizzatore del "Mediterranean forum on water resources".

- Nel 2016 ha fatto parte del XIII Comitato Scientifico dell'"International Conference on Protection and Restoration of the Environment".

- E' Presidente, per conto della Società Geochimica Italiana, del Convegno congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Potenza, Settembre 2023.

Scopus H index=26; Google Scholar H index=29; Research Gate H index=30. Citazioni (Scopus) 2200 (Luglio 2022).

Nell'anno 2019, entra nella graduatoria del 2% di scienziati più citati secondo Mendeley (<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>).

Fa parte dell'Editorial Board delle Riviste "Arabian Journal of Geosciences", "Frontiers in Earth Science", "Geofluids" e "Minerals". E' referee di numerose riviste internazionali (Applied Clay Sciences, Arabian Journal of Geological Sciences, Clays and Clay Minerals, Clay Minerals, Chemical Geology, Chemie der Erde, Comptes rendus Geosciences, Earth and Planetary Science Letters, European Journal of Mineralogy, Geochemical Journal, Geological Journal, Hydrology and Earth System Sciences, Italian Journal of Geosciences, Journal of Asian Earth Sciences, Journal of Earth Science, Journal of Geochemical Exploration, Journal of Sedimentary Petrology, Journal of Soils and Sediments, Journal of South American Earth Sciences, Mineralogy and Petrology, Ore Geology Review, Periodico di Mineralogia, Sedimentary Geology, The Journal of Geology). Si occupa prevalentemente di geochimica dei sedimenti, di geochimica di depositi minerali, di processi di interazione acqua-roccia con particolare riguardo alle tematiche ambientali.