

CV GIOVANNI MONGELLI

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"

ATTIVITA' GESTIONALE

E' membro attivo del Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata. Nel corso degli anni è stato responsabile di laboratori quali il Laboratorio di Diffrazione e il 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 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.

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

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 geoambientale" della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata.

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.

Fà parte della Commissione Istruttoria Permanente del Corso di Laurea in Scienze Geologiche. Nel corso degli anni è stato relatore di alcune decine di tesi.

E' componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra ed è stato tutore di diverse Tesi di Dottorato.

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".

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.

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 mediterraneocentro-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.

Dal 2002 è Professore Associato per il raggruppamento GEO/08 "Geochimica e Vulcanologia".

E' referee di riviste internazionali (Applied Clay Sciences, Clays and Clay Minerals, Clay Minerals, Chemical Geology, Comptes rendus Geosciences, Earth and Planetary Science Letters, European Journal of Mineralogy, Geochemical 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, Mineralogy and Petrology, Ore Geology Review, Periodico di Mineralogia, The Journal of Geology).

Si occupa prevalentemente di geochimica dei sedimenti e dei processi di interazione acqua-roccia con particolare riguardo alle tematiche ambientali.

Curriculum completo in inglese

EDUCATION

B.S. in Geological Sciences, University of Bari, summa cum laude, December 1983.

Ph.D in Earth Sciences, University of Bari, September 1989.

ACADEMIC EMPLOYMENT

1987-2002 Researcher, University of Basilicata.

1993-2002 Lecturer in Geochemistry

2002-present Associate Professor in Geochemistry

Component of the Dept of Sciences. Over the years responsible for laboratories such as the Laboratory of X-Ray Diffractometry and the Laboratory of Geochemistry at the Department of Geological Sciences. It was representative of the same Department at the Interdepartmental Center for Electron Microscopy. He was component of the Commission for the Evaluation of Research of the Department of Chemistry. In the four years 2006-2010 he served as component of the Administration Board of the University of Basilicata as the representative of the Faculty of Science.

RELEVANT RESEARCH PROJECTS

- 1994-1996 Co-ordinator of the Potenza Unit of the national project "Composition and evolution of the continental crust: the crystalline basement in Italy".

- 1997-1998 Co-ordinator of the Potenza Unit of the national project "Modelization of the petrographic and geochemical composition of the continental crust in selected Italian areas"

- 1998-2001 Co-ordinator for the geochemistry of the "Agrifluid" Project (POP-FERS)

- 2001-2003 Co-ordinator of the Potenza Unit of the national project "Age and features of Verrucano type deposits from northern Apennines to Betic Cordilleras: constraints for the paleogeographic and structural evolution of the Alpin Chains of the western Mediterranean area.

- 2003-2005 Co-ordinator of the UE supported project "Geochemical survey of waters, soils, rocks and vegetation in the Fiumara di Atella area".

- 2006-2008 Co-ordinator of the Potenza Unit of the national project "Chemio- and minerostratigraphy of cenozoic siliciclastic sediments of the Tethide southern realm: paleoweathering and parental affinity".

AWARDS

1998 "Luigi dell'Anna" award, Association International Pour l'Etude des Argiles.

REVIEWER FOR THE FOLLOWING JOURNALS:

Applied Clay Sciences, Clays and Clay Minerals, Clay Minerals, Chemical Geology, Comptes rendus Geosciences, Earth and Planetary Science Letters, European Journal of Mineralogy, Geochemical 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, Mineralogy and Petrology, Ore Geology Review, Periodico di Mineralogia, The Journal of Geology.

RESEARCH SPECIALIZATION

Sedimentary geochemistry, water-rock interaction and environmental geochemistry.