

Domenico Cicchella

CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

Domenico Cicchella (H-index = 21) è **Professore Associato** nel settore scientifico disciplinare GEO/08 (Geochimica e Vulcanologia) - Settore Concorsuale 04/A1 “Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST) dell’Università degli Studi del Sannio dove è titolare dell’insegnamento di “Geochimica” per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche e dell’insegnamento di "Idrogeochimica" per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

E’ Associate Editor della rivista scientifica internazionale della ELSEVIER "Journal of Geochemical Exploration" (IF = 2.15 - 5Y IF = 2.75).

I suoi principali interessi di ricerca sono l'applicazione delle metodologie classiche della prospezione geochimica al monitoraggio ambientale di siti contaminati e dello sviluppo di sistemi G.I.S. per la realizzazione di cartografia digitale nell’ambito delle Scienze della Terra e della Geochimica Applicata all’Ambiente.

Attualmente è membro del gruppo italiano per la realizzazione della cartografia geochimica dei suoli agricoli e da pascolo del continente europeo (EuroGeoSurveys geochemical mapping of agricultural and grazing land soil of Europe (GEMAS).

Ha approfondito il tema della biodisponibilità degli elementi tossici e della valutazione dei loro tenori di fondo naturali nelle diverse matrici ambientali (acque, suoli, sedimenti fluviali, aria) con collaborazioni scientifiche in campo nazionale ed internazionale.

Ha preso parte al progetto di ricerca internazionale FOREGS - European Geochemical Baseline Mapping per la realizzazione dell’Atlante Geochimico d’Europa (FOREGS Geochemical Atlas of Europe) per il quale ha curato la fase di gestione del database e di produzione cartografica ed ha realizzato l’analisi statistica multivariata dei dati.

Ha intrapreso studi specifici sulle potenziali interazioni esistenti tra contaminazione ambientale e salute umana nella regione Campania collaborando, tra gli altri, con esperti dell’USGS (United States Geological Survey – USA).

Ha approfondito lo studio di applicativi WEBGIS su piattaforme Open Source per la diffusione e la fruizione di informazioni territoriali attraverso la rete Internet.

Attività didattica

- Relatore di n. 25 tesi di Laurea.
- Tutore di n. 2 dottorati di ricerca.
- Responsabile scientifico di n. 2 assegni di ricerca.
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Salute.
- Anno Accademico 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006:
Supplenza esterna retribuita di “Geochimica ambientale (8 CFU)” per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e presidente delle commissioni istituite per gli esami di profitto.
- Anno Accademico 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009:
Titolare del corso di “Geochimica ambientale (8 CFU)” per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali
Supplenza interna del corso di “Introduzione alla Geologia dei Terremoti” (6 CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche e presidente delle commissioni istituite per gli esami di profitto.

- Anno Accademico 2010/2011:
Titolare del corso di “Geochimica (8 CFU)” per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche.
Supplenza interna del corso di “Geochimica ambientale (8 CFU)” per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e presidente delle commissioni istituite per gli esami di profitto.
Supplenza interna del corso di “Geochimica applicata allo studio dei siti contaminati” (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e presidente delle commissioni istituite per gli esami di profitto.
- Anno Accademico 2011/2012:
Titolare del corso di “Geochimica (8 CFU)” per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche e presidente delle commissioni istituite per gli esami di profitto.
Supplenza interna del corso di Tecniche di analisi minero-petrografiche e geochimiche (modulo B)(5CFU)” per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e membro delle commissioni istituite per gli esami di profitto.
- Anno Accademico 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016:
Titolare del corso di “Geochimica (8 CFU)” per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche e presidente delle commissioni istituite per gli esami di profitto.
- Anno Accademico 2014/2015:
Titolare del corso di “Geochimica (1 CFU)” per i corsi TFA classi di concorso A059 e A060 e membro delle commissioni istituite per gli esami di profitto

Attività gestionali, organizzative e di servizio

- Presidente del CRAL Università degli Studi del Sannio
- Membro della Commissione SUA-RD del Dipartimento di Scienze e Tecnologie
- Membro della Commissione permanente per l'orientamento e tutorato in ingresso, in itinere e in uscita del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (*Decreto n.14 del 03/02/2014*)
- Membro della Commissione per l'istituzione del nuovo Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute del Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Attività scientifica

Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche e attività di referaggio

- *Associate Editor* della rivista internazionale della Elsevier "*Journal of Geochemical Exploration*".
- *Attività di referee per le riviste:*
Environmental Geochemistry and Health;
Estuarine, Coastal and Shelf Science;
Int. J. of Environmental Research and Public Health;
Journal of Hazardous Materials;
Fresenius;
Journal of Maps;
Remote Sensing;
Environmental Earth Sciences;
Sustainability;
Polish Journal of Environmental Studies;
Arid Land Research and Management;
Water.

Organizzazione di Conferenze internazionali

- GeoItalia 2011 (19 - 23 September, Turin, Italy). Membro del Comitato Scientifico;
- GEOMED 2011 - 4th International Conference on Medical Geology (20 - 25 September, Bari, Italy). Session Convener.

Fondi acquisiti dal 2008 ad oggi

- Convenzione con Provincia di Benevento “*Caratterizzazione geochimica-ambientale dei suoli circostanti la discarica di Sant’Arcangelo Trimonte*” **€33.000,00**
- Convenzione con Comune di Benevento " Indagine scientifica strumentale finalizzata a rilevare la presenza di gas radon in alcuni locali lavorativi comunali" **€2.952,40**
- Convenzione con Provincia di Benevento “*Indagini finalizzate alla verifica dell’integrità dei teli di impermeabilizzazione nonché all’identificazione di eventuali dispersioni di percolato nella discarica di Sant’Arcangelo Trimonte*” **€15.000,00**
- Convenzione con Provincia di Benevento “*Caratterizzazione geochimica-ambientale delle acque sotterranee nelle aree circostanti la discarica di Sant’Arcangelo Trimonte*” **€16.160,00**
- Convenzione con Ente Parco colline metropolitane di Napoli " *Caratterizzazione geochimica-ambientale del Parco*" **€30.000,00**
- Convenzione con Provincia di Benevento “*Caratterizzazione geochimica-ambientale dei suoli dell’area urbana e della Provincia di Benevento*” **€150.000,00**

Collaborazioni con altri Istituti di ricerca

U.S. Geological Survey, Reston, VA, USA;

Institute of Geophysical and Geochemical Exploration, CAGS, Langfang, Hebei, China;

CNR - Institute for Agricultural and Forest Systems in the Mediterranean (ISAFOM), Rende, Italy;

Department of Earth Sciences, University of Calabria, Rende (CS), Italy.

Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Hannover, Germany;

Department of Earth Science and Engineering, Imperial College, London, UK;

NERC Isotope Geosciences Laboratory, British Geological Survey, Nottingham, UK;

Geological Survey of Finland, Espoo, Finland;

Institute of Geology and Mineral Exploration (IGME), Athens, Hellas;

Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG), Alfragide, Portugal;

Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Madrid-Spain;

Department of Earth Science, Università di Napoli ‘Federico II’, Italy;

Department of Geoengineering and Environmental Technologies, Università di Cagliari, Italy;

Department of Earth Science and Environmental Geology, Università di Bologna, Italy;

Department of Environmental Science ‘G. Scarlatti’, Università degli Studi di Siena. Italy;

Department of GeoScience, Università degli Studi di Padova. Italy.