

Curriculum del Prof. Domenico Patella

Laureato in Fisica nel 1968 presso l'Università degli Studi di Bari

Carriera accademica

1) Università degli Studi Aldo Moro di Bari:

- Dirigente Tecnico dell'Osservatorio di Geofisica e Fisica Cosmica dal 16.02.1969 al 31.10.1980;
- Professore Incaricato Stabilizzato di Geofisica Mineraria dall'1.11.1973 al 31.10.1980

2) Università Federico II di Napoli:

- Professore Straordinario di Geofisica Applicata (SSD GEO/11) dall'1.11.1980 al 31.10.1983;
- Professore Ordinario di Geofisica Applicata (SSD GEO/11) dall'1.11.1983 al 31.10.2006;
- Professore Ordinario di Fisica della Terra (SSD FIS/06) dall'1.11.2006 al 31.10.2015 (per raggiunti limiti d'età)

3) Università La Sapienza di Roma:

- Professore a contratto di Fisica Terrestre (SSD GEO/10) dall'1.11.1993 al 31.10.1995

4) Universitas Mercatorum, Università Telematica delle Camere di Commercio, Roma

- Professore Straordinario di Fisica Generale (SSD FIS/01) dal 6.03.2018 a tutt'oggi

Attività scientifica

1) Responsabile scientifico di numerosissimi programmi di ricerca scientifica di base e applicata, ininterrottamente dal 1970 al 2015, finanziati da:

- Unione Europea;
- Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca;
- Agenzia Spaziale Italiana;
- ENI-AGIP;
- Regione Campania;
- Ferrovie dello Stato;
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia;
- Università degli Studi Federico II di Napoli;
- Università La Sapienza di Roma
- Dipartimento della Protezione Civile

2) Incarico di Ricerca presso l'Osservatorio Vesuviano di Napoli dall'1.10.2013 al 30.09.2017

3) Autore di oltre 210 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali, monografie e atti di convegni internazionali

Attività editoriale

1) Associate Editor del Journal of Geophysical Research (American Geophysical Union)

2) Guest Editor del Journal of Applied Geophysics (Elsevier)

3) Componente dei comitati di redazione e/o revisore per le seguenti riviste internazionali:

- Journal of Applied Geophysics (Elsevier);
- Geothermics (Elsevier);
- Geophysics (Society of Exploration Geophysicists);
- Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (INOGS, Trieste);
- Geophysical Prospecting (Blackwell);
- Acta Vulcanologica (Editori Riuniti, Pisa);
- Science and Technology for Cultural Heritage (Editori Riuniti, Pisa);
- Engineering Geophysics (Elsevier);
- Geophysical Research Letters (American Geophysical Union);
- Pure and Applied Geophysics (Springer-Birkhäuser);
- Terra Nova (Blackwell);
- Journal of Geophysics and Engineering (IOP Publishing, UK);

- Annals of Geophysics (INGV, Roma);
- Progress in Electromagnetics Research (MIT, USA);
- Geophysical Journal International (Oxford University Press, UK)

Attività istituzionali

1) Presso l'Università Aldo Moro di Bari:

- Direttore Tecnico dell'Osservatorio di Geofisica e Fisica Cosmica dall'1.11.1975 al 31.10.1980

2) Presso l'Università Federico II di Napoli

- Direttore dell'Istituto di Geologia e Geofisica nel biennio 1980-1981;
- Direttore del Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia nel triennio 1986-1988;
- Coordinatore del IX Ciclo del Dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia per il triennio 1994-1996;
- Membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Geofisica del Consorzio Università di Bologna (sede amministrativa), Università Federico II di Napoli, Università di Roma Tre dal 1998 al 2013

3) Presso Istituti di Ricerca e Organismi Ministeriali Italiani

a) Componente del Consiglio Scientifico del:

- Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, CNR dal 1983 al 1996;
- Comitato CUN 04 "Scienze della Terra", MIUR, dal 1984 al 1996;
- Consiglio Nazionale di Geofisica, MIUR, dal 1988 al 1993 e dal 1996 al 1999;
- Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali (Montelibretti, Roma) dal 1992 al 1995;
- Istituto Internazionale per le Ricerche Geotermiche (CNR, Pisa) dal 1992 al 1996;
- Istituto per le Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale (CNR, Potenza) dal 1994 al 2002;
- Progetto Strategico CROP (CNR-ENEL-AGIP) dal 1990 al 1998;
- Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Applicata (OGS, Trieste) dal 2006 al 2011.

b) Direttore dell'Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali (CNR, Roma) dal 1995 al 1998.

Principali attività seminariali e di professore invitato

- Guest Lecturer, Colorado School of Mines, Golden, USA
- Guest Lecturer, University of California at Berkeley, USA
- Guest Lecturer, Technological University of Lulea, Sweden
- Guest Lecturer, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zürich, Switzerland
- Visiting Professor, University of Manizales, Colombia
- Guest Lecturer, Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland
- Guest Lecturer, National Geophysical Research Institute, Hyderabad, India
- Visiting Professor, Central Water and Power Research Station (CWPRS), Pune, India
- Visiting Professor, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, Brasil

Principali incarichi di consulenza

- Ministero degli Esteri per la valutazione dello stato di conservazione e delle modalità di restituzione dell'obelisco di Axum (Etiopia);
- United Nations Development Program (New York, USA), Organización latino-americana de energia (Quito, Ecuador) e Banco Internacional de Desarrollo (New York, USA) per gli studi di fattibilità e dei piani di sfruttamento di risorse geotermiche in America Latina (Colombia, Ecuador, Panama);
- Regione Basilicata per lo studio di fattibilità e realizzazione del Centro Polifunzionale per l'Ambiente, e per la valutazione dell'impatto ambientale e rischi indotti da attività di estrazione petrolifera in Val d'Agri;
- PROINTEC (Madrid) per la realizzazione della rete sismica nazionale nella Repubblica Dominicana nell'ambito del progetto SISMIN della Comunità Europea;
- Provincia di Siracusa per la realizzazione della microzonazione sismica del territorio comunale di Noto;
- Department of Scientific Advances, Society of Exploration Geophysicists, Tulsa, Oklahoma, USA;
- MIUR/PRIN per la valutazione ex ante ed ex post di progetti d'interesse nazionale;
- MIUR/CIVR-VQR per la valutazione della ricerca;
- MIUR/SIRIO per la valutazione ex ante ed ex post di Grandi Progetti Strategici.

Premi e riconoscimenti ufficiali

- 1) Vincitore nel 1974 del "Van Weelden Award" of the 'European Association of Exploration Geophysicists, The Hague, The Netherlands.
- 2) Invited Nominator of candidates to the Nobel prize in Physics per l'anno 2012.