

INFORMAZIONI PERSONALI

Michele Pipan

PROFILO

Professore ordinario e coordinatore dell' Exploration Geophysics Group (EGG) dell'Università di Trieste.

Delegato alla Ricerca (settore ERC PE) e Pro-rettore dell'Università di Trieste

Interessi di ricerca nel campo dell'elaborazione, inversione ed interpretazione di dati geofisici con particolare riferimento ai metodi sismico a riflessione e Ground Penetrating Radar.

Esperienza in progetti di esplorazione regionale (Mar Mediterraneo, Mar Nero, piattaforma continentale peri-Antartica) e in studi ad alta risoluzione della superficie vicina con applicazioni all'archeologia, all'ambiente, alla caratterizzazione di rocce e sedimenti per l'ingegneria e la geotecnica, alla glaciologia, allo *humanitarian de-mining*.

Autore di oltre 150 articoli scientifici e capitoli di libro.

Revisore per diverse riviste scientifiche (tra le quali Geophysics, Journal of Applied Geophysics, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing).

Editore associato del Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata e dei Rendiconti Online -Società Geologica Italiana.

Capacità organizzative nella veste di coordinatore dei corsi di Scienze della Terra (I e II livello, Dottorato), vice-preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Delegato alla Ricerca (settore ERC PE) e Pro-rettore dell'Università di Trieste, membro del consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, membro del tavolo tematico Patrimonio Culturale per la proposta del Programma nazionale per la Ricerca 2021-2027, promotore e responsabile scientifico di numerosi progetti scientifici nazionali ed internazionali e di missioni scientifiche internazionali (Antartide, Egitto, Israele, Kazakhstan, Perù, Russia, Slovenia, Turchia).

ESPERIENZE DI LAVORO

01/11/2005–Presente

Professore Ordinario di Geofisica Applicata

Università di Trieste, Trieste (Italy)

Coordinatore dell' Exploration Geophysics Group del Dipartimento di Matematica e Geoscienze

Vice-preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Coordinatore dei corsi di Scienze della Terra (BSc, MSc)

Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze della Terra

Delegato alla Ricerca (settore ERC PE)

Pro-rettore

Proponente e coordinatore scientifico dell' unità di ricerca Italiana del progetto EU FP7 MICCS (a new Methodology for Investigating and Characterizing Contaminated Sites)

Membro del Comitato Direttivo dell'Unione Geotermica Italiana (2014-16)

Responsabile scientifico del programma geotermia dell'UNIDO-International Centre for Science and High Technology (ICS-UNIDO; 2008-2010)

Promotore e responsabile della convenzione ENI-UNITS a supporto del corso di laurea magistrale in Geoscienze, curriculum geofisico

01/11/1999–31/10/2005

Professore Associato di Geofisica Applicata

Università di Trieste, Trieste (Italy)

Coordinatore del Near Surface Laboratory dell' Exploration Geophysics Group

Proponente, responsabile scientifico e coordinatore del progetto EU FP5 HYGEIA (HYbrid Geophysical technology for the Evaluation of Insidious contaminated Areas), budget complessivo ca. 1.8 M€

Proponente e coordinatore del progetto EU Tempus ATECH (Advanced TEchnology training program for Cultural Heritage)

Membro del comitato geofisico nazionale del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide

01/11/1990–31/10/1999

Ricercatore di Fisica della Terra

Università di Trieste, Trieste (Italia)

01/06/1986–31/12/1989

Dottorando in geofisica della litosfera e geodinamica

Università di Trieste, Trieste (Italia)

Argomento dell'attività di ricerca/tesi dottorale: Geophysical study of the Black Sea

18/02/1985–30/05/1986

Analista/programmatore EDP

Informatica Friuli-Venezia Giulia, Trieste (Italy)

data analyst

software designer e developer

01/10/1982–31/01/1985

Geofisico

presso PMI del settore Scienze della Terra

Competenze/attività svolte: acquisizione, elaborazione, inversione ed interpretazione di dati geofisici