

INFORMAZIONI PERSONALI

Michele Pipan

OMISSIS

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, promotore e responsabile scientifico di numerosi progetti scientifici nazionali ed internazionali e di missioni scientifiche internazionali (Antartide, Egitto, Israele, Kazakhstan, Peru', 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

Vce-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)

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

FORMAZIONE

01/11/1980–29/11/1984

Laurea in Geologia (110 e Lode con Menzione Particolare)

EQF level 7

Università di Trieste, Trieste (Italy)

Specializzazione/tesi in geofisica d'esplorazione

Elaborazione ed interpretazione di dati sismici a riflessione multi-canale del Mediterraneo Centrale

01/06/1986–31/12/1989

Dottorato in geofisica della Terra solida

EQF level 8

Università di Trieste, Trieste (Italy)

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

Studio geofisico del Mar Nero (ricostruzione di modelli strutturali, stratigrafici ed evolutivi dell'area)

Analisi, elaborazione, inversione ed interpretazione di dati sismici a riflessione

ALTRE COMPETENZE

Lingua madre

Italiano

Altre conoscenze linguistiche

UNDERSTANDING

SPEAKING

WRITING

Listening

Reading

Spoken interaction

Spoken production

English

C2

C2

C2

C2

C2

French

B2

C1

B1

B1

B1

Curriculum vitae

German	A2	A2	A2	A2	A1
Spanish	B2	B2	A2	A2	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Capacità comunicative: Eccellenti capacità di comunicazione maturate attraverso l'attività accademica (lezioni, conferenze, workshop, divulgazione, coordinamento progetti/unità di ricerca/ personale, compiti organizzativi)

Capacità organizzative/manageriali: leadership: responsabile di un'unità di ricerca (tra le 5 e le 10 unità di personale) con produttività scientifica valutata al top a livello di ateneo e a livello nazionale
 Capacità organizzative come coordinatore di corsi universitari (Triennale, Magistrale, Dottorato), come vice-preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, come delegato del Rettore alla Ricerca, come Pro-Rettore Vicario, come responsabile scientifico e coordinatore del programma di ricerca e formazione nel settore geotermico dell'International Centre for Science and High Technology (ICS) UNIDO (United Nations Industrial Development Organization)
 Capacità di leadership come coordinatore di progetti scientifici (nazionali ed internazionali) e come organizzatore e coordinatore di spedizioni geofisiche internazionali (Antartide, Egitto, Israele, Kazakhstan, Perù, Russia, Slovenia, Turchia)

Altre competenze lavorative: Competenze nel settore IT come analista e programmatore EDP e responsabile del centro di elaborazione dell' Exploration Geophysics Group
 Competenze di valutazione e controllo di qualità come revisore (per riviste scientifiche e progetti nazionali ed internazionali), associate editor di riviste scientifiche, valutatore delle performance di ricerca
 Competenze di supervisione come tutore di laureandi di primo e secondo livello, dottorandi e ricercatori post-doc

Competenze digitali

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Proficient user

Digital skills - Self-assessment grid

Buone competenze su diversi OS (UNIX, Linux, Mac OS, Windows)
 Buone competenze di linguaggi di programmazione (C/C++, MatLab, Python)
 Buone competenze di varie piattaforme applicative utilizzate in ambito geofisico (data processing/ analysis/inversion/interpretation/mapping)
 Buone competenze di applicativi per la comunicazione (word processing, spread sheet, software per presentazioni)
 Buone competenze di piattaforme per l'e-learning e strumenti avanzati per la didattica a distanza