Laureato in Fisica con indirizzo Geofisico presso la Facoltà di Fisica dell'Università di Roma la "Sapienza".

Professore Ordinario nel SSD GEO/11.

Gli viene conferito il Doctor Honoris Causa dall'Università di Miskolc (Ungheria) il 28/06/2013. Per ricerche effettuate nell’ambito della Geoelettrica teorica ed applicata finalizzata a metodi di inversione attraverso l’utilizzo della tomografia elettrica per l’ottimizzazione di modelli del sottosuolo a partire da dati sperimentali.

Membro della commissione ASN (2016-2018) per la valutazione scientifica dei candidati ai fini dell’attribuzione dell’abilitazione scientifica nazionale per l’accesso alla prima e seconda fascia dei professori universitari.

E’ stato presidente del corso di Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio dal 2013 al 2016.

Attività scientifica:

Autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali

Si è interessato di studi sia di carattere applicativo che metodologico di alcuni metodi della Geofisica Applicata con particolare riguardo ai:

Metodi Geoelettrici, Sismici, Gravimetrici, Magnetici, Metodi Integrati.

Si è inoltre interessato alla teoria dell’inversione con metodologie di tipo chiuso ed iterativo per problemi lineari e non, affrontando problemi di stabilità, di condizionamento e mal posizione dei problemi inversi.

Ha inoltre percorso una linea di ricerca innovativa per applicazioni della Geofisica ai Beni Culturali, ai fini della caratterizzazione elastica di strutture di grande rilievo storico ed artistico, tra i maggiori interventi ha compiuto studi su: il Battistero del Duomo di Firenze, il Colosseo, il Tempio di Antonino e Faustina, la Basilica di Massenzio presso i Fori Imperiali di Roma, la Statua del Faraone con il dio Amun presso il Museo Egizio di Torino.

Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca nazionali (CNR, INGV, PRIN, Ateneo e Facoltà) e di convenzioni con Enti Pubblici e Privati, ed internazionali (Università di Miskolc (Ungheria), l'Università del Mississippi (USA).)

Docente per i corsi di Geofisica presso la scuola internazionale di Fisica “Ettore Maiorana” di Erice (Trapani) negli anni 2001, 2003, 2006.

Dal 1987 membro dell' European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)

Dal 1995 membro dell' European Enviroment Geophysical Society (EEGS) oggi (NSG)

Dal 2002 membro della Society of Exploration Geophysicists (SEG)

Parametri Bibliometrici

H index 23, Citaxions Number 1502