

PhD in Geologia del Sedimentario, Professore ordinario di Geologia stratigrafica e sedimentologica (Università di Palermo). Attività di ricerca nel campo a) della Geologia Marina (stratigrafia e tettonica, morfobatimetria, cartografia, modelli numerici, digitali e analogici); b) Geologia regionale (sistemi collisionali e di subduzione nel Mediterraneo centrale e nella regione centro-americana); c) stratigrafia sequenziale e analisi di bacino. L'approccio multidisciplinare, di superficie e di sottosuolo, ha prodotto modelli geologici dalla scala crostale a quella delle sequenze deposizionali più recenti, e contribuito all'individuazione di risorse e rischi geologici, in ambiente marino e continentale. Ha partecipato allo sviluppo di tecniche di acquisizione digitale ed elaborazione di dati sismici a riflessione e alla progettazione, acquisizione ed elaborazione di un profilo sismico crostale in Sicilia. Ha partecipato a numerose campagne su navi oceanografiche italiane e straniere. Ha partecipato a numerosi congressi internazionali, organizzato numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali e field trip. Collabora con ricercatori di enti pubblici e privati, italiani e stranieri e ha partecipato anche come P.I. a progetti nazionali ed internazionali (CROP-SEALAND, PTGA, MIUR-Centro Storico Palermo, GEBEC, SIRIPRO, CARG, MAGIC, PRIN, EPAF, MED-SUV TOMO-ETNA, Eurofleet, SAPEVO, RIESCA, DPC-INGV, RITMARE, EMODNET, Marine Strategy). Ha svolto attività di ricerca presso le università di Mosca, Budapest, Sao Paulo, Parigi e paesi centro-americani. Autore, revisore, editor di riviste nazionali e internazionali (H-index 20, docs 72, citazioni 1175). Associato a CoNISMa e INGV.

Docente di Tettonica, Geologia regionale, Geologia marina. Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni e rappresentante dei Professori Associati nel Senato Accademico dell'Università di Palermo. Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e del Mare. Direttore Vicario del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, componente del Consiglio Scientifico dell'Università di Palermo e del GEV-area 04 per la Valutazione della Qualità della Ricerca ANVUR 2015-19.