

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SALVATORE
Cognome MONTELEONE
Recapiti Dip. Scienze della Terra e del Mare, via Archirafi 20, 4° piano
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]

ATTIVITA' DIDATTICA

Lo scrivente, nato a [REDACTED] il [REDACTED] ha conseguito la laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Palermo il 27/7/1973.

Dal 01/11/1974 al 31/7/1980 è stato titolare di "assegnio biennale di formazione didattica e scientifica" presso la Cattedra di Geologia Applicata della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di Palermo.

A partire dal 01/08/1980, con il ruolo di Ricercatore confermato (gruppo disciplinare D02A), ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo.

Nell'A.A. 91/92 ha tenuto il corso di Geografia Fisica, per gli studenti di Sc. Geologiche, assegnatogli dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Dell'Università di Palermo.

Negli AA. AA. compresi tra il 1992/93 e il 1997/98 ha tenuto il corso di Litologia e Geomorfologia per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali, affidatogli dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

A far data 01/11/1998 ha ricoperto il ruolo di Professore Associato (Raggruppamento GEO - 04), presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo.

Negli AA. AA. 1994-1995, e 1999 - 2000 ha avuto affidato, dalla stessa Facoltà, il corso di Geologia Applicata per gli studenti del Corso di Laurea in Sc. Forestali e Ambientali.

Dal 03/01/2005 è Professore Ordinario della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo, dove ha tenuto diversi Corsi di Insegnamento sia per gli studenti di Scienze Geologiche, che per quelli di Scienze Geologiche per la Protezione Civile.

Di quest'ultimo C.C.L., negli A.A. 2006-2007 e 2007- 2008, ha ricoperto il ruolo di presidente.

Nel biennio 2008/2010, ha svolto il compito di Direttore del Dipartimento di Geologia e Geodesia.

Attualmente ha carico Didattico Istituzionale: a) nel Corso di Laurea in Scienze Geologiche, dove tiene l'insegnamento di Geologia Applicata e b) in quello di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie geologiche, dove tiene il corso di Geologia Ambientale e tecnica.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

La ricerca scientifica svolta dallo scrivente è stata orientata, fin dall'inizio della sua attività, prevalentemente nel campo della Geologia Ambientale, della Geomorfologia Applicata e della Geomorfologia.

Nel settore della geomorfologia e della geomorfologia Applicata, l'interesse scientifico preminente è stato rivolto agli studi sulla dinamica dei versanti atenzionando, in particolare, le cause ed i fattori dei fenomeni di instabilità.

Ha condotto una campagna di rilevamenti geomorfologici, nel territorio della Sicilia, con lo scopo di definirne la franosità e di valutare gli effetti dell'evoluzione morfodinamica nei vari contesti litologici.

Ha studiato alcune aree "campione", scelte nell'ambito delle formazioni plastiche della Sicilia Occidentale, al fine di eseguire, attraverso il rilievo puntuale dei dissesti, lo stoccaggio dei dati raccolti, nonché la redazione di carte tematiche di tipo geomorfologico e geomorfologico applicato. In tale ambito si è posto l'obiettivo di mettere a punto un sistema per una organica e standardizzata raccolta, gestione, analisi e rappresentazione cartografica dei caratteri fisici del territorio. Al contempo, ha individuato alcuni fenomeni di deformazioni gravitative profonde di versanti, evidenziando una chiara relazione tra questi e l'assetto geologico-strutturale delle aree interessate.

Nel 1980, a causa del terremoto che ha interessato l'Appennino Campano-Lucano, ha studiato il Bacino del F. Sele, evidenziando i rapporti intercorrenti tra accelerazioni sismiche, assetto geologico-strutturale, caratteristiche idrostrutturali e distribuzione areale dei fenomeni franosi. Il confronto tra i dati geomorfologici rilevati nelle aree della Sicilia Occidentale, del Friuli e dell'Irpinia, dopo i rispettivi sismi, ha mostrato che la distribuzione spaziale dei movimenti di massa dipende marcatamente, oltre che dalle caratteristiche geologiche, geomorfologiche ed idrostrutturali, dalla direzione principale di propagazione delle onde sismiche e dalla loro amplificazione locale.

Contemporaneamente all'attività già menzionata ha intrapreso ricerche nel campo della Geologia Ambientale (georisorse rinnovabili), con particolare riguardo agli aspetti idrogeologici e geotermici della Sicilia centro-occidentale. Nello stesso territorio, ha studiato gli eventi morfogenetici che coinvolgono aree urbanizzate e/o versanti, in precarie condizioni di equilibrio, la cui evoluzione è regolata principalmente dai movimenti in massa.

Attualmente conduce ricerche in Sicilia con l'obiettivo di quantificare le risorse geotermiche a bassa entalpia ivi presenti; in tale contesto, è stato nominato responsabile scientifico regionale della convenzione stipulata tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) e l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) – CNR di Napoli (Progetto VIGOR).

Inoltre, collabora con ricercatori del settore pedologico, della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo, attivando linee di ricerca interdisciplinari, nel campo dell'evoluzione fisica del territorio, volte a definire l'influenza dei fattori geomorfologici nei parametri qualitativi della pedogenesi .

E' autore di oltre 120 lavori scientifici pubblicati su Riviste italiane e Straniere nel settore geolitologico, geologico ambientale, geomorfologico e geopedologico.

AMBITI DI RICERCA

Geologia Ambientale, Geotermia e Geomorfologia Applicata