

Curriculum breve

Mario Bentivenga

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e attualmente ricercatore confermato (SSD GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi della Basilicata.

Interessi scientifici:

Studio Geologico e geomorfologico di aree della Catena Appenninica, della Fossa Bradanica e dei bacini plio-pleistocenici della Basilicata e della Calabria. In particolare, viene esaminata l'evoluzione di versanti interessati da frane e da deformazioni gravitative profonde.

Studio degli aspetti geomorfologici legati alla neotettonica che ha interessato l'entroterra del golfo di Taranto e della Calabria ionica settentrionale

Analisi dal punto di vista chimico, mineralogico e petrografico, livelli vulcanoclastici intercalati nelle argille plioceniche dell'Appennino meridionale per capire la loro provenienza e con il metodo $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ si determinare la loro età.

Studio dei processi erosivi nell'entroterra ionico della Basilicata e della Calabria si studiano i processi erosivi in aree calanchive e si effettua il monitoraggio della desertificazione mediante parametri indice.

Censimento di numerosi geositi di grande interesse geologico e geomorfologico da tutelare e renderli fruibili.

Curriculum

Mario Bentivenga

Graduated in geological sciences at the University of Rome "La Sapienza". He is now confirmed researcher in geomorphology at the Department of Sciences of the Basilicata University.

Main scientific interests

Geological and geomorphological study in the southern Apennines, Bradanic trough and Plio-Pleistocene basins in Basilicata and Calabria, particular interest toward the slope evolution including landslides and deep-seated gravitational movements.

Geomorphological aspect connect with neotectonic in the inland of the Taranto Gulf and nord Calabrian area.

Study on the volcanoclastic level intercalated in the Plio-Pleistocene basinal clays (Bradanic trough and Sant'Arcangelo Basin) for dating succession.

Research on erosional processe in the Calabrian and Ionian lucanian affecte by badlands monitoring the desertification on utilizing index parameter.

Preservation of many catalogated geosites of geological and geomorphologycal interest.

Professor for following courses:

-Applied Geomorphology;

-Physical Geography.