

Gruppo di Geomorfologia Strutturale e Tettonica – Università della Basilicata

Team: Marcello Schiattarella, Paolo Beneduce, Salvatore Ivo Giano, Roberta Labella; ricercatori associati: Paola Di Leo (CNR-IMAA), Dario Gioia (CNR-IBAM), Paolo Maria Guarino (ISPRA).

L'attività del gruppo di ricerca si esplica principalmente nei campi della geomorfologia strutturale e tettonica, in connessione con problemi di tettonica quaternaria e attiva e di geologia del vulcanico, ed in quelli della geomorfologia quantitativa, con particolare riferimento all'organizzazione dei reticoli idrografici ed alla sperimentazione di nuovi indici geomorfici. Nell'ultimo decennio il gruppo si è occupato della definizione quantitativa del sollevamento plio-quaternario dell'Appennino e delle modalità di esumazione del suo nucleo antico, di metodologie di calcolo comparato dei tassi di erosione in aree orogeniche, dell'evoluzione geomorfologica e neotettonica dei bacini intermontani lucani, campani e calabresi, dell'evoluzione morfostrutturale di aree vulcaniche, di rilievi geomorfologici in Albania. Attualmente si sta inoltre dedicando a studi morfoevolutivi, geoarcheologici e paleoclimatici del litorale ionico della Basilicata (Progetto MeTIBas, resp. Paola Di Leo, CNR-IMAA, Tito Scalo) ed a rilievi geomorfologici lungo la costa del Lazio meridionale (con P.M. Guarino, ISPRA, Roma). Sono in corso collaborazioni con colleghi delle università di Camerino, Cassino, Napoli "Parthenope", Molise e Calabria.