

Gaetano ROBUSTELLI

Dipartimento di Scienze della Terra, Università della Calabria

Gruppo di Ricerca: Gaetano Robustelli e Fabio Scarciglia

Ruolo. Ricercatori

gaetano.robustelli@unical.it (robustelli@unical.it)

0984.493546

**UTILIZZO DELLE CLASSICHE TECNICHE DEL RILEVAMENTO
GEOMORFOLOGICO E GEOLOGICO**

CONOSCENZA ELEMENTARE DEI GIS

**ANALISI DI FACIES DEI DEPOSITI CLASTICI CON PARTICOLARE
RIFERIMENTO AI DEPOSITI FLUVIALI, DELTIZI E DI SPIAGGIA**

Definizione del controllo operato dalla tettonica, clima e eustatismo nello sviluppo di conoidi alluvionali

Terrazzi marini e ritmi di sollevamento

Dinamica dei versanti a scala di bacino

Ricostruzione di sequenze morfoevolutive in Calabria Settentrionale

In Italia abbiamo collaborato e collaboriamo con varie Università (Firenze, Roma 3, Molise, Napoli, Basilicata, Palermo) ed enti (CNR IRPI e CNR IMAA)

Attualmente è in corso una collaborazione con Brian JICHA dell'Università del Wisconsin per la datazione di livelli vulcanoclastici

È inoltre prevista a breve una collaborazione con Marcus EGLI dell'Università di Zurigo per datazioni con isotopi cosmogenici

Definizione del comportamento tettonico (fasi di sollevamento e subsidenza) di settori costieri della Calabria settentrionale

Valutazione dei ritmi di sollevamento in Calabria settentrionale

Definizione del ruolo della tettonica, clima ed eustatismo nell'evoluzione geomorfologica e stratigrafica dei settori tirrenico e ionico della Calabria settentrionale

***MORFOGENESI ED EVOLUZIONE DEL SETTORE
CALABRO-LUCANO***

***MORFOTETTONICA DELLA CALABRIA CENTRO
MERIDIONALE (SILA PICCOLA, SERRE, ASPROMONTE)***

EVOLUZIONE MORFOSTRUTTURALE DELLA VALLE DEL CRATI

***EVOLUZIONE MORFOTETTONICA E SEDIMENTARIA DEL BACINO
DEL MERCURE (CONFINO CALABRO-LUCANO)***

***EVOLUZIONE SEDIMENTARIA DEL BACINO DEL CRATI
(CALABRIA SETTENTRIONALE)***

***TERRAZZI MARINI DELL'ISOLA DI LIPARI E DELLA CALABRIA
SETTENTRIONALE***

LIST OF PAPERS/LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

G. ROBUSTELLI, F. LUCÀ, F. CORBI, T. PELLE, F. DRAMIS, G. FUBELLI, F. SCARCIGLIA, F. MUTO, D. CUGLIARI (2009). Alluvial terraces on the Ionian coast of northern Calabria, southern Italy: implications for tectonic and sea level controls. *Geomorphology*, 106, 165-179.

F. FILOCAMO, P. ROMANO, V. DI DONATO, P. ESPOSITO, M. MATTEI, M. PORRECA, ROBUSTELLI G, E. RUSSO ERMOLLI (2009). Geomorphology and tectonics of uplifted coasts: New chronostratigraphical constraints for the Quaternary evolution of Tyrrhenian North Calabria (southern Italy). *Geomorphology*, 105, 334-354.

ROBUSTELLI G, MUTO F., SCARCIGLIA F., SPINA V., CRITELLI S. (2005). Eustatic and tectonic control on Late Quaternary alluvial fans along the Tyrrhenian Sea coast of Calabria (South Italy)". *Quaternary Science Reviews*, 24, 2101-2119.