

Cipriano Di Maggio

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo

Gruppo di ricerca di Geomorfologia dell'Univ. di Palermo

Professore Associato

cipriano.dimaggio@unipa.it

+3909123864646

Analisi morfotettonica condotta attraverso:

- ✓ *studio di scarpate/versanti di faglia;*
- ✓ *studio di terrazzi marini;*
- ✓ *studio di superfici di spianamento;*
- ✓ *studio di forme del rilievo dovute o conseguenti a processi di approfondimento;*
- ✓ *studio di DGPV;*
- ✓ *studio dell'evoluzione del reticolo idrografico;*
- ✓ *studio di depositi quaternari.*

Strumenti e tecniche analitiche:

- ✓ *rilevamento di campagna;*
- ✓ *analisi fotogeologica;*
- ✓ *analisi geomorfica quantitativa;*
- ✓ *analisi stratigrafiche;*
- ✓ *software GIS.*

RESEARCH AIMS/OBIETTIVI DI RICERCA

- ✓ *Riconoscimento di faglie quaternarie*
- ✓ *Riconoscimento di eventi morfogenetici e tettonici e ricostruzione delle loro interazioni*
- ✓ *Quantificazione tassi di sollevamento*
- ✓ *Ricostruzione dell'evoluzione morfotettonica di aree siciliane*
- ✓ *Ricostruzione dell'evoluzione geomorfologica di aree siciliane*

COLLABORATIONS/COLLABORAZIONI

- ✓ *Gruppi di ricerca di Geologia e di Paleontologia dei Vertebrati (Univ. di Palermo)*
- ✓ *Gruppo di ricerca di Geomorfologia di Roma (Univ. di Roma "La Sapienza")*
- ✓ *INGV Palermo*

MAIN RESULTS/PRICIPALI RISULTATI OTTENUTI

- ✓ *Ricostruzione dell'assetto morfotettonico e dell'evoluzione geomorfologica di aree siciliane, con proposizione di modelli morfoevolutivi*

FUTURE AIMS/OBIETTIVI FUTURI

- ✓ *Ricostruzione evoluzione morfotettonica e geomorfologica della Sicilia occidentale*
- ✓ *Ricostruzione evoluzione geomorfologica della Sicilia*

- ✓ *Studi morfotettonici di varie aree della catena siciliane*
- ✓ *Studi sull'evoluzione di reticoli fluviali, finalizzati all'individuazione di faglie quaternarie*

LIST OF PAPERS/LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Catalano R, Agate M, Basilone L, Di Maggio C, Mancuso M, Sulli A, Di Stefano E, Gasparo Morticelli M, Avellone G, Abate B, Arnone M, Lo Cicero G, Scannavino M, Gugliotta C, Fallo L, Lena G, Cottone S, D'Argenio A, Di Maio D, Lo Iacono C, Lucido M, Vaccaro F, Sprovieri R, Gibilaro C, Pepe F, Gioe' C, Incandela A, Lena G (2011). Foglio 593, Castellammare del Golfo. In: Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

Di Maggio C (2000). Morphostructural aspects of the central northern sector of Palermo Mountains (Sicily). Memorie della Societa' Geologica Italiana, vol. 55, 353-361.

Di Maggio C, Incandela A., Masini F., Petruso D., Renda P., Simonelli C., Boschian G. (1999). Oscillazioni eustatiche, biocronologia dei depositi continentali quaternari e neotettonica nella Sicilia nord-occidentale (Penisola di San Vito lo Capo - Trapani). Il Quaternario, vol. 12 (1), 25-49.