

PROGRAMMA DEL CORSO  
DI  
**GEOMORFOLOGIA APPLICATA**

I anno – primo semestre  
Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie geologiche  
(Prof. Filippo Russo)  
(a.a. 2015 – 2016)

**Obiettivo del Corso:** *Il corso ha per scopi: il riconoscimento, l'analisi e la mappatura, mediante fotointerpretazione e rilevamento diretto, delle principali forme del rilievo terrestre generate dai diversi agenti e processi morfogenetici.*

**Descrizione dei contenuti del Corso:** *Fondamenti di Geomorfologia finalizzati al rilevamento geomorfologico: agenti e processi morfogenetici; criteri di classificazione e classificazione di forme e depositi superficiali. Elementi di cartografia geomorfologica: tipologie e classificazione di carte e legende geomorfologiche. Metodi e tecniche di rilevamento geomorfologico. Nozioni di Aerofotogrammetria. Elementi di Stereoscopia. Elementi di fotointerpretazione. Relazioni tra parametri aereofotografici e caratteristiche dei terreni e delle forme del paesaggio. Esempi di realizzazione di carte fotointerpretate con relative legende e relazioni tecniche.*

**Libri di testo consigliati**

D'OREFICE – GRACIOTTI – Rilevamento geomorfologico e Cartografia – Ed. FLACCOVIO

AMADESI - *Fotointerpretazione e aereofotogrammetria* - Ed. PITAGORA.

DRAMIS-BISCI – *Cartografia geomorfologica*. Ed. PITAGORA.

VAN ZUIDAM – *Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping*.  
Smits Publishers, The Hague (NL).

MANTOVANI-MARCOLONGO - *Fotogeologia* - Ed. NIS.

VIANELLO - *Cartografia e fotointerpretazione* - Ed. CLUEB.

EASTERBROOK-KOVANEN - *Interpretation of landforms from topographic maps and air photographs: a laboratory manual*. BOOK NEWS, Inc.®, Portland (U.S.A.).