



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

**CORSO di STUDIO in Scienze e tecnologie Geologiche
INSEGNAMENTO in Geologia dell'Appennino**

DOCENTE Prof.ssa Senatore

PROGRAMMA

Cicli orogenetici e fasi tettoniche: definizioni e cause. Classificazione dei bacini sedimentari.

Domini di distensione: Rift e margini divergenti. Margini passivi di tipo atlantico.

Domini di compressione: Margini attivi e subduzione di tipo B. Margini collisionali e subduzione di tipo A. Catene orogeniche.

La Catena Sud Appenninica: I domini paleogeografici pre-orogeni, i bacini sin-orogeni, i bacini quaternari. Evoluzione cinematica della catena sud appenninica: modelli evolutivi pre-anni '60 e post anni '60. Il progetto CROP. Il progetto CARG. I modelli evolutivi attuali.

Attività laboratoriale: Individuazione su carte geologiche di unità tettoniche e sedimentarie.

Attività di campo: Escursioni Giornaliere e Campagna Geologica in Appennino Meridionale

TESTI CONSIGLIATI

BALLY, CATALANO & OLDOW, Elementi di tettonica regionale. Pitagora

GASPERI G., Geologia Regionale. Pitagora

MONTANARI L. Approccio alla Geologia stratigrafica. Flaccovio.

ALLEN & ALLEN, Basin Analysis- Blackwell B

USBY & INGERSOLL, Tectonics of sedimentary basins - Blackwell Structural

Model of Italy -Consiglio Nazionale delle Ricerche;

Materiale didattico, Carte Geologiche e pubblicazioni scientifiche distribuite durante le lezioni.