



# Dipartimento di Scienze e Tecnologie

ANNO ACCADEMICO 2015/2016

## PROGRAMMA

1° ANNO

### CORSO DI STUDIO IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE INSEGNAMENTO GEOLOGIA DELL'APPENNINO\_ DOCENTE \_MARIA ROSARIA SENATORE

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

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

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.

Individuazione su carte geologiche di unità tettoniche e sedimentarie

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

BUSBY & 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.