

2° CICLO di CONFERENZE ITINERANTI



## **Distinguished Lectures SGI - SIMP - SPI**

Il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova è lieto di ospitare le **Distinguished Lectures 2013**, sponsorizzate da **Società Geologica Italiana, Società Italiana di Mineralogia e Petrografia e Società Paleontologica Italiana**

Il Ciclo di conferenze sarà tenuto da

### **Marco Ligi**

Istituto di Scienze Marine  
CNR, Bologna

### **La transizione da rift continentale a rift oceanico: la costruzione di un nuovo oceano**

*Il sistema di rift Mar Rosso/Golfo di Aden/Africa Orientale rappresenta un laboratorio naturale per studiare le differenti fasi nella transizione da un rift continentale ad uno oceanico e nello sviluppo dei margini passivi. Verranno esaminati i diversi modelli di rift continentale proposti in letteratura, i processi che agiscono al di sotto di una dorsale oceanica matura e portano alla formazione di nuova crosta oceanica, ed infine come l'innesco del motore di produzione crostale dopo la fase di rift.*

**a seguire (ore 15.45)**

### **Stefano Poli**

Dipartimento di Scienze della Terra  
Università di Milano

### **Le eterogeneità della crosta oceanica: alla ricerca dei propellenti per la dinamica delle zone di subduzione**

*La peculiare dinamica dei complessi orogenici sviluppati nei sistemi subduttivi è fortemente promossa e condizionata alla disponibilità di specie volatili, presenti in fasi solide, fluide e in fusi: dei veri e propri propellenti del motore di un orogeno. La riproduzione in laboratorio mediante esperimenti di sintesi a condizioni ambientali controllate costituisce una chiave di lettura in costante evoluzione tecnologica ed in grado di fornire vincoli quantitativi all'interpretazione delle fenomenologie naturali.*

**martedì 7 Maggio 2013 ore 14.30**

**Aula ARDUINO**

***Vi attendiamo numerosi***