



SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA E DINAMICA AMBIENTALE
Palazzo di Scienze della Terra - Campus Universitario

9 maggio 2013 - Aula 1 - ore 9,15

Giornata di Seminari sul tema: **AREA COSTIERA E DI SHELF: PROCESSI, AMBIENTI, RISPOSTA ALLE VARIAZIONI DEL LIVELLO DEL MARE E POTENZIALE IMPATTO ANTROPICO**



Maldives' President Mohamed Nasheed signed a declaration during the first underwater cabinet meeting in the Maldives, 2010.

Global sea level rose about 17 centimeters (6.7 inches) in the last century. The rate in the last decade, however, is nearly double that of the last century.

<http://coastalcare.org/2011/06/climate-change-how-do-we-know/>

9.15-9.30 - Presentazione della giornata (P. Dellino, E. Schingaro, M. Tropeano) e presentazione del progetto: "INQUA PROJECT 1202: Rapid environmental changes and human impact on continental shelves" (F. Lobo)

MATTINA

9.30-10.00 - **Francisco Lobo**: High-frequency Milankovitch sequences on modern continental margins: hierarchy and spatio-temporal variability.

10.00-10.30 - **Francisco Lobo**: Submarine deltaic geometries linked to steep, mountainous drainage basins in the northern shelf of the Alboran Sea: filling the gaps in the spectrum of deltaic deposition.

10.30-11.00 - **Fabrizio Antonioli**: Sea level change in Western-Central Mediterranean since 1 million kyr BP: comparing global sea level curves with observed data.

11.00-11.30 *pausa*

11.30-12.00 - **Sergio Longhitano**: Nuove conoscenze sulla dinamica e la risposta sedimentaria di stretti tidali attuali e del passato.

12.00-12.30 - **Vincenzo Pascucci**: Il metodo di datazione tramite OSL: vantaggi e svantaggi applicativi

12.30-13.00 - **Vincenzo Pascucci**: Evoluzione delle spiagge ed impatto antropico in Sardegna negli ultimi 8000 anni.

POMERIGGIO

14.30-15.00 - **Marco Anzidei**: Variazioni del livello del mare e movimenti verticali della terra nel Mediterraneo a differenti scale spaziali e temporali

15.00-15.30 - **Enrico Miccadei**: Il contributo della geomorfologia subacquea alla morfotettonica delle isole tremiti.

15.30-16.00 - **Luigi Ferranti**: Tettonica costiera in Italia meridionale nel tardo Quaternario: interazioni tra eustatismo, deformazioni regionali e faglie attive.

16.00-16.20 *pausa*

16.20-16.40 - **Massimo Caldara & Vincenzo De Santis**: Il Tirreniano di Trani? Fine di una convinzione scontata.

16.40-17.00 - **Giuseppe Mastronuzzi**: Il Tarantiano a Taranto: dati stratigrafici, cronologici e geomorfologici.

17.00-17.20 - **Marcello Tropeano**: Il contributo della stratigrafia sequenziale allo studio delle variazioni relative del livello del mare: esempi da depositi quaternari dell'arco ionico.

Spostamento a piedi (o in bus cittadino) alla Basilica di San Nicola (Bari Vecchia)

18.00-19.00 - **Rossella Pagliarulo**: Evidenze di variazioni del livello del mare nel Medioevo attraverso lo studio di un marker non convenzionale: il caso della Basilica di San Nicola di Bari.

La partecipazione è libera e gratuita. Sono stati richiesti i crediti APC per gli iscritti all'Albo dei Geologi