

### 3 FEBBRAIO, MERCOLEDÌ

- 09.30 Balconi C., Baratelli F., Giudici M., Mangialetti M., Tabacco E., Vassena C., Zirizzotti A.** - Studio delle condizioni fisiche alla base della calotta antarctica mediante esplorazione georadar e modellazione termomeccanica.
- 09.45 Ern S., Trombino L., Cattaneo C., Poppa P.** - Geopedologia Forense: quando lo sporco della terra aiuta a pulire le indagini giudiziarie.
- 10.00 Bottini C., Erba E.** - The response of Cretaceous calcareous nannoplankton to pCO<sub>2</sub> and ocean acidification at the onset of the oceanic anoxic event 1a.
- 10.15 Bersezio R., Cantone M., Cavalli E.** - Aquifer building processes in a contractional setting at the Alps - Apennine intersection.
- 10.30 Verna V., Angiolini L., Crippa G., Muttoni G.** - Guadalupian brachiopod faunas from Tunisia, Turkey and North Iran and their implications for correlations across the Neo-Tethys.
- 10.45 Petrizzo M.R., Falzoni F.** - Searching for the Cenomanian/Turonian boundary in Tanzania.
- 11.00 Sabadini R.** - Analisi della fase pre sismica dei terremoti, per arrivare ad un sistema OEF (Operational Earthquake Forecasting) efficiente.
- 11.15 Muttoni G.** - Magnetocronologia dei siti a ominidi di Ceprano e Fontana Ranuccio ed eta' della prima colonizzazione umana della penisola italiana.
- 11.30 Casellato C., Erba E.** - Calcareous nannofossil quantitative data from the Tithonian-Berriasian interval: implications for the Jurassic/Cretaceous boundary.
- 11.45 Binda M.** - Emersione di una piattaforma carbonatica ladinica (Calccare di Esino, Sudalpino): effetti su natura e distribuzione delle facies associate.

#### ASSEGNISTI DI RICERCA

- 14.00 Adamo I., Pavese A., Prosperi L., Diella V., Ajò D., Gatta G.D., Smith C.P.** - Natural, treated and synthetic blue beryl: analysis and identification.
- 14.20 Malaspina N.** - La speciazione dei fluidi COH e la precipitazione di diamante nelle peridotiti a granato di Bardane (Western Gneiss Region, Norvegia).
- 14.40 Panseri M., Tartarotti P., Crispini L.** - Evolution of a subaqueous giant lava flow (ODP-IODP Site 1256, Cocos Plate): inferences from felsic segregation.
- 15.00 Zembo L., Bersezio R.** - Sistemi deposizionali e sistemi idrografici abbandonati nel Quaternario della bassa pianura lodigiana.
- 15.20 De Bernardi B.** - Lo stato dell'arte dei Discoaster durante il limite Paleocene-Eocene.
- 15.40 Lanfranchi A., Canavesi M., Carenzio A., Casellato C.E., Jadoul F., Zezza J.L.** - L'evento regressivo-trasgressivo del Titoniano Inferiore nella piattaforma carbonatica della Sardegna orientale: analisi di facies, processi diagenetici ed implicazioni paleoclimatiche.
- 16.00 Zerboni A., Usai D., Salvatori S.** - Palaeoenvironment and site formation at Al Khiday (central Sudan), the oldest cemetery in the world.
- 16.20 Mihalcea C., Diolaiuti G., Mosconi B., Bocchiola D., Dagata C., Smiraglia C.** - Analysis of surface energy fluxes and application of an energy based ablation model to Venerocolo Debris-Covered Glacier (Adamello Group).
- 16.40 Mele M., Bersezio R., Giudici M., Gorna D., Inzoli S., Lupis D., Martinelli M., Oriani F., Rusnighi Y., Suardi A.** - Studio idrostratigrafico a diverse scale in sistemi acquiferi padani mediante prospezioni elettriche ed elettromagnetiche.

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

### "ARDITO DESIO"

#### GIORNATE ASSERETO 2010

3,4 e 5 Febbraio 2010 (Aula Stoppani)

A cura di E. Erba e G. Della Porta

### 4 FEBBRAIO, GIOVEDÌ

#### LEZIONI MAGISTRALI

**10.00 ATTILIO BORIANI** - Genesi ed evoluzione della crosta continentale

**11.00 ISABELLA PREMOLI SILVA** - I Foraminiferi Planctonici: dalla stratigrafia alla paleoceanografia

**14.00 Tumiatì S., Fumagalli P., Poli S. e Tiraboschi C.** -

Carbonati e carbonatiti nel mantello litosferico.

**14.15 Ferrari F., Apuani T., Gianni G.P.** - Applicazione di modelli geostatistici per la caratterizzazione idrogeologica degli ammassi rocciosi.

**14.30 Della Porta G.** - Lower Jurassic microbial sponge mounds and coral-sponge reefs in the Djebel Bou Dahar carbonate platform (High Atlas, Morocco).

**14.45 Delleani F., Castelli D., Gosso G., Spalla M.I.** - Relazioni tra deformazione e metamorfismo nei granitoidi permiani e rocce incassanti eclogitizzate del versante meridionale del Monte Mucrone (Zona Sesia-Lanzo, Alpi Occidentali).

**15.00 Stucchi E., Tognarelli A., Menanno G.** - Esempi di elaborazione di linee sismiche cristalli.

**15.15 Dallanave E., Tauxe L., Muttoni G., Rio D.** - The silicate weathering machine at work: Rock-magnetic data from the late Paleocene-early Eocene Cicogna section (Italy).

**15.30 Berra F., Lanfranchi A.** - Forward modelling della piattaforma carbonatica del Calcare di Esino (I): definizione dei vincoli geometrici e di facies.

**15.45 Lanfranchi A., Berra F.** - Forward modelling della piattaforma carbonatica del Calcare di Esino (II): effetto dei parametri di produttività e trasporto sul modello finale.

**16.00 Senese A., Diolaiuti G., Mihalcea C., Smiraglia C.** - Analysis of a 4 year energy and mass balance record on the Forni Glacier tongue, Ortles-Cevedale Group (Stelvio National Park, Italian Alps).

**16.15 Cremaschi M., Pizzi C.** - I sistemi idraulici della terramara Santa Rosa di Poviglio, aspetti geoarcheologici del medio Olocene padano.

### 5 FEBBRAIO, VENERDÌ

#### Dottorato in Scienze della Terra TESI DOTTORATO XXII Ciclo

**10.00-10.30 Vinkler Anna Paula** - Changing eruption dynamics associated with caldera collapse: study of fragmentation and compositional variations of the mafic Villa Senni Eruption Unit, Colli Albani volcano, Italy.

**10.30-11.00 Dell'Arciprete Diana** - Connectivity, Flow and Transport models in a point bar-channel aquifer analogue.

**11.00-11.30 Fontana Emanuele** - Structural characterization of the upper oceanic crust at ODP-IODP site 1256 (east Pacific Ocean): tectonic and alteration implications.

**11.30-12.00 Rossi Grazia** - DinSAR technique to monitoring of pre-seismic and co-seismic terrain deformations.

**12.00-12.30 Splendore Raffaele** - Present-day tectonic deformation and stress fields at the regional scale in the Tyrrhenian area: synergic use of geophysical forward modeling and geodetic data.

**14.00-14.30 Tiraboschi Daniele** - Variazioni quantitative del nannoplancton calcareo durante il Cretaceo medio: paleoecologia, paleoceanografia e produzione di carbonato in condizioni di anossia globale ed eccesso di pCO<sub>2</sub>.

**14.30-15.00 Levera Marco** - The pelagic bivalve *Halobia* from the Carnian - Norian Pizzo Mondello section (Sicanian Basin, Sicily) and its bearing on the definition of the GSSP of the Norian Stage.

**15.00-15.30 Mazza Michele** - Carnian/Norian conodonts from the Pizzo Mondello section (Monti Sicani, western Sicily), GSSP candidate for the base of the Norian: integrated biostratigraphy, phylogeny and stable isotope analyses.