

**DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
"ARDITO DESIO"**

**GIORNATE ASSERETO
2009**

2,3 e 4 Febbraio 2009

Aula C

A cura di E. Erba

2 FEBBRAIO, LUNEDÌ

10.00 Zerboni A., Cremaschi M., Fleitmann D.- Adapting irrigation strategies to mid-late Holocene climate change in the Salut oasis (Sultanate of Oman)

10.05 Petrizzo M.R.- Tanzania Drilling Program: Cretaceous paleoceanography of Tanzania.

10.30 De Bernardi B. e Erba E.- Evoluzione morfologica di *Discoaster multiradiatus* nell'intervallo Paleocene Superiore-Eocene Inferiore: cause biotiche e abiotiche.

10.45 Fumagalli P. - Gli alcali nel mantello terrestre: uno studio sperimentale sul ruolo di flogopite e anfibolo.

11.00 Tumiati S. - Fluidi C-O-H in peridotiti: risultati sperimentali ad alta pressione e temperatura.

11.15 Dall'Olio E., Felletti F., Muttoni G.- Analisi sedimentologiche e di anisotropia magnetica sulle direzioni di provenienza del sedimento in sistemi torbiditici appenninici

11.30 Tartarotti P. - Struttura e microstruttura dello "sheeted dike complex" nella crosta oceanica del Sito ODP-IODP 1256 (East Pacific Rise).

3 FEBBRAIO, MARTEDÌ

**Dottorato in Scienze della Terra
TESI DOTTORATO XXI Ciclo**

10.00-10.35 Casellato Cristina Emanuela - Causes and consequences of calcareous nannoplankton evolution in the Late Jurassic: implication for biogeochronology, biocalcification and ocean chemistry

10.35-11.10 Nicola Chiara - Sviluppo della tecnologia di produzione del vetro: dalla protostoria all'età del Ferro

11.10-11.45 Sala Marco - Mineralogy of Antarctic ice dust and Potential dust Source Areas in the Southern Hemisphere

11.45-12.20 Rossi Marcello - Fenomeni di erosione di versante in ambiente alpino: sperimentazione, monitoraggio e modellazione del bacino pilota della Valchiavenna

12.20-12.55 Bahramanesh Tehrani Maryamnaz - Brachiopods from the Early Carboniferous of North Iran: Classification, Biostratigraphy and Paleobiogeography

14.15-14.50 Bellotti Fernando - Evoluzione del versante occidentale del Monte Etna e studio strutturale del Rift associato

14.50-15.25 Lanfranchi Alessandro - Stratigraphy, palaeogeography and facies analysis of Upper Jurassic-Berriasian carbonate depositional systems of eastern Sardinia

15.25-16.00 Mele Mauro - L'architettura degli acquiferi alluvionali: una metodologia integrata geologico-geofisica per la caratterizzazione a diverse scale

16.00-16.35 Servida Diego - Innovative approaches to evaluate geochemical risk related to sulphide-bearing Abandoned Mine Lands

4 FEBBRAIO, MERCOLEDÌ

9.30 Ferraro F. - Effetti della selezione eolica su granulometria e mineralogia dei loess. Il caso di studio della Val Sorda.

9.45 Vinkler A.P., Giordano G., Cashman K.V., Gropelli G. - Juvenile microtextures and inferred changes in eruption dynamics and fragmentation of the Villa Senni Eruption Unit of the Colli Albani volcano.

10.00 Jadoul F., Brandano M., Berra F., Lanfranchi A., Petrizzo M.R., Tomassetti L. Evoluzione stratigrafica e aspetti sedimentologici della successione carbonatico-silicoclastica del Miocene Inferiore-Medio di Bonifacio (Corsica meridionale)

10.15 Bersezio R., Felletti F. & Tovaglieri F. - Una valle sottomarina meandriforme nel Bacino Terziario Ligure-Piemontese'

10.30 Tintori A. e Lombardo C.- *Marcopoloichthys*, da qui alla Cina nel Triassico

10.45 Berra F., Zanchi A., Salvi F., Avaro A., Bonavera M., Ravasio C., Sterlacchini S.- Costruzione di modelli geologici tridimensionali con dati di superficie: procedure, problemi e strumenti a disposizione.

11.00 Binda M.- Effetti di un'emersione sulla distribuzione delle facies in una piattaforma carbonatica orlata (Calcare di Esino).

11.15 Bonamini E. - Analisi statistica sulla distribuzione dello spessore degli strati e delle facies nel Calcare di Zorzino (Norico, Alpi Meridionali)

11.30 Grieco G. e Merlini A. - Caratterizzazione dei giacimenti a cromite del Madagascar in funzione dei processi di arricchimento del minerale

POMERIGGIO

14.00 Compostella C., Trombino L., Caccianiga M., Sterlacchini S.- Paleosuoli e variazioni ambientali oloceniche: il caso di studio del Monte Cusna (RE)

14.15 Malgesini G., Fabrizio F., Talling P.- Testing models of sediment dispersal into the deep ocean: turbidity currents and sandy debris flow

14.30 Malaspina N. - Fugacità di ossigeno e processi redox nel mantle wedge.

14.45 Poli S. - Crescita cristallina nei sistemi peridotitici: il ruolo dello spinello e del granato sulle proprietà fisiche del mantello.

15.00 Erba E. e Bottini C.- Evoluzione e produzione del nannoplankton calcareo durante il Cretacico come traccianti di fertilizzazione, acidificazione e anossia degli oceani .

15.15 Mihalcea C.- Glaciological investigations on a low-elevation debris-covered glacier tongue in the Karakoram, Pakistan

15.30 Sabadini R.- Come sta cambiando la Terra

15.45 Gropelli G., Bellotti F., Branca S., Coltelli M.- La nuova carta geologica dell'Etna a scala 1:50.000