



## Convegno AIQUA Bari, 25-26 febbraio 2010



Aula Magna, Piano terra, Palazzo di Scienze della Terra,  
Campus Universitario, via E. Orabona, 4

### *Le correlazioni marino-continentali nel Quaternario*

Organizzatori: A. Bertini, N. Ciaranfi, M. Marino, M.R. Palombo

#### PROGRAMMA

##### Giovedì 25 febbraio

- 8.30-9.45** Registrazione partecipanti  
**h 9.45-10.15** Benvenuto e saluti dalle autorità accademiche e del Presidente dell'AIQUA  
**h 10.15-10.30** Presentazione del Convegno  
**h 10.30-11.00** Coffee break

##### **h 11.00-13.00** Sessione “Stratigrafia integrata del Quaternario marino”

*Chairman: Capotondi L., Marino M., Schiattarella M.*

##### Relazioni tematiche

- h 11.00-11.30** **Lirer F., Sprovieri M., Pelosi N.**  
*Integrated Marine Stratigraphy for the last 3 million years (My)*  
**h 11.30-12.00** **Di Giulio A.**  
*Deciphering the impact of global climate changes on erosion of mountain belts*

##### Poster

**Primavera M., Simone O., Fiorentino G., Caldara M.**

*The palaeoenvironmental study of the Alimini Piccolo Lake enables a reconstruction of Holocene sea-level changes in south-east Italy*

**Vallefuoco M., Budillon F., Lirer F., Iorio M., Macrì P., Sagnotti L., Ferraro L., Garziglia S., Innangi S., Sahabi M., Tonielli R.**

*Integrated Eco-Biostratigraphic reconstruction in a deep sector of the Sardinia Channel (Western Mediterranean) for the last 80 kyr*

**Fontana A., Ninfo A., Correggiari A., Fogliani F., Mozzi P., Remia A.**

*Integrazione tra DEM e stratigrafia in alto Adriatico: la continuità dei sistemi deposizionali tra pianura e fondo marino*

**Capezzuoli E., Martini I., Sandrelli F., Aldinucci M., Gualtieri E.**  
*Stratigrafia dei depositi marino-costieri dell'area di Ansedonia-Capalbio Scalo (Grosseto)*

**Furlani S., Biolchi S., Melis R., Cucchi F., Antonioli F.**  
*Surveying and analysis of a submerged beachrock in the Gulf of Trieste (Italy)*

**Ciaranfi N., Capotondi L., Di Leo P., Girone A., Joannin S., Lirer F., Maiorano P., Marino M., Pappalardo A., Pelosi N.**  
*Stratigraphical constraints and paleoenvironmental changes from 1240 to 900 ky in the Montalbano Jonico section (Basilicata, Southern Italy)*

**Ciaranfi N., Gallicchio S., Palombella M.**  
*Estrazione di un DTM di dettaglio finalizzato allo studio geologico-stratigrafico dei depositi quaternari nell'area di Ascoli Satriano (FG)*

**Mastronuzzi G., Angeletti L., Antonioli F., De Rosa R., Donato P., Ferranti L., Marabini S., Negri A., Scarponi D., Taviani M., Vai G.B., Vigliotti L.**  
*I depositi del Tirreniano di Taranto: nuovi studi in corso*

## **12.40-13.00 Discussione**

**h 13.00-15.00 Pausa pranzo**

## **h 15-17.30 Sessione “Contributi della tefro e magnetostratigrafia agli studi sul Quaternario”**

*Chairman: Ciaranfi N., Giaccio B., Pompilio M.*

### Relazioni tematiche

**h 15.00-15.30 Sagnotti L.**  
*The use of magnetostratigraphy in dating and long distance correlation of Quaternary sequences*

**h 15.30-16.00 Petrosino P.**  
*Individuazione di livelli marker di tefra in alcune sequenze sedimentarie dell'Italia centro-meridionale per il Pleistocene Medio e Superiore*

### Poster

**Tamburrino S., Sprovieri M., Insinga D., Civetta L., Tiepolo M., Petrosino P.**  
*ODP Leg 160, Site 963A marine tephrostratigraphy for the last 200 kyrs*

**Peccerillo A., Bizzarri R., Baldanza A., Petrelli M., Fagiani F.**  
*Early Pleistocene remote pyroclastic fallout material in western Umbria continental and marine deposits: composition, provenance and correlation potentiality*

**Insinga D., Sulpizio R., de Alteriis G., Morabito S., Morra V., Sprovieri M., Di Benedetto C., Lubritto C., Zanchetta G.**

*Tephrochronology offshore Ischia Island, Tyrrhenian Sea, Italy*

**Giannandrea P., Petrosino P., Principe C.**

*Elementi per possibili correlazioni tra successioni medio-pleistoceniche marine (area di Montalbano) e continentali (area di Venosa), affioranti nell'Avanfossa Bradanica e le vulcaniti del Monte Vulture (Italia meridionale)*

**Napoleone G., Colacicchi R., Bizzarri R., Albianelli A., Argenti P., Baldanza A.**  
*New evidences for Plio-Pleistocene intra-Apennine Basins evolution: duration of the sedimentary record in the Valle Umbra (Tiber Basin, Central Italy) dated by magnetostratigraphy*

**17.00-17.30 Discussione**

**17.30-18.00** Poster

**h 21.00** Cena sociale in ristorante tipico pugliese

**Venerdì 26 febbraio**

**h 9.00-10.45 Sessione “Faune continentali e stratigrafia del Quaternario: conoscenze, problemi e prospettive”**

*Chairman: Esu D., Gliozzi E., Palombo M.R.*

Relazioni tematiche

- h 9.00-9.20** **Mancini M., Girotti O., Esu D., Palyvos N.**  
*L'utilizzo dei molluschi nello studio delle correlazioni tra depositi marini e continentali in successioni quaternarie del Mediterraneo: esempi dall'Italia centrale e dalla Grecia*
- h 9.20-9.40** **Kotsakis T., Masini F.**  
*Small mammal Plio-Pleistocene biochronology of the Italian Peninsula*
- h 9.40-10.00** **Masini F., Sala B.**  
*Considerazioni su una scala biocronologica integrata dei depositi continentali quaternari italiani a mammiferi*

Poster

**Milli S., Palombo M.R.**  
*Assetto deposizionale, stratigrafia sequenziale e record fossile a mammiferi della successione del Pleistocene medio-superiore del Bacino Romano*

**Zuccarello A. R., Gueli A.M., Monaco C., Occhipinti A., Ristuccia G. M., Stella G., Troja S.O.**  
*Ottimizzazione metodologica e nuove prospettive nella datazione ESR di sedimenti*

**h 10.15-10.45 Discussione**

**h 10.45-11.15** Coffee break

**h 11.15-13.15 Sessione “Il contributo della palinologia alla stratigrafia ed alle ricostruzioni paleoambientali del Quaternario”**

*Chairman: Bertini A., Magri D., Sadori L.*

Relazioni tematiche

- h 11.15-11.35 Capraro L.**  
*La palinologia nei sedimenti marini: potenzialità, limiti e prospettive*
- h 11.35-11.55 Fusco F.**  
*Picea+Tsuga e  $\delta^{18}O$ . Un Gianno Bifronte climatico?*
- h 11.55-12.15 Ravazzi C., Pini R.**  
*Problemi di stratigrafia pollinica e climatica nel Pleistocene superiore in ambiente continentale*

Poster

**Russo Ermolli E., Bertini A.**

*Il record pollinico in sedimenti marini e continentali italiani per la ricostruzione paleoclimatica e paleoambientale a partire da 1.25 Ma*

**Magri D.**

*Il contributo del progetto QUEST-DESIRE allo studio delle fluttuazioni millenarie della vegetazione dell'ultimo glaciale in Europa*

**Ricci M., Bertini A., Capezzuoli E., Bellucci F.**

*I travertini come archivio paleoclimatico e paleoambientale per il tardo Quaternario*

**Badino F., Aceti A., Maggi V., Orombelli G., Pini R., Raiteri L., Ravazzi C.**

*Fasi di massimo termico durante la prima metà dell'Olocene nella registrazione stratigrafica dei contesti glaciali e dei travertini nelle Alpi centro-occidentali*

**Bernasconi M.P., Chiocci F.L., Critelli S., La Russa M.F., Marozzo S., Martorelli E., Natali E., Pelle T., Robustelli G., Russo Ermolli E., Scarciglia F., Tinè V.**

*Holocene paleoenvironmental changes in SW Calabria (southern Italy) based on a multidisciplinary approach: preliminary results from onshore and offshore data*

**Sadori L., Mazzini I., Giardini M., Giraudi C.**

*Pollen and ostracod analyses at the imperial harbour of Rome*

**h 12.45-13.15 Discussione**

**h 13.15-14.30** Pausa pranzo

**h 14.30-15.30** Poster

**h 15.30-16.30** Discussione finale

*Moderatori: Neri Ciaranfi, Maria Bianca Cita e Mauro Coltorti*

## **Informazioni utili**

### **Poster**

Le presentazioni dei poster nel corso delle sessioni avranno la durata di cinque minuti (power-point). I poster saranno comunque esposti per tutta la durata del Convegno nel Museo di Scienze della Terra davanti all'Aula Magna. Dimensioni massime dei poster 90 cm larghezza x 140 cm altezza.

### **Volume degli Atti**

Si prevede la pubblicazione di Extended Abstract in un numero speciale de “*Il Quaternario – Italian Journal of Quaternary Sciences*”, interamente scritto in lingua inglese.