



LA VARIABILITA' DEL CLIMA NEL QUATERNARIO: LA RICERCA ITALIANA

Roma, 18 - 20 febbraio 2009

Terza Circolare

L'AIQUA, in collaborazione con l'AIGEO e il CNR-DTA-IGAG, organizza un convegno dedicato a *"La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana"*. Il convegno è focalizzato sulla regione italiana e la sua peculiarità di dati, problemi e competenze, inquadrata in un contesto più ampio, abbracciante la regione alpina, il Mediterraneo e le problematiche di carattere globale. Il convegno si articolerà in sessioni orali e poster e vuole porre in maggiore evidenza il contributo delle conoscenze paleoclimatiche per la valutazione dei cambiamenti climatici in atto e delle loro conseguenze, nonché per la modellizzazione dei futuri scenari climatici.

La Terza Circolare contiene il programma scientifico dettagliato delle sessioni orali e poster.

ATTENZIONE

A causa delle numerose adesioni la sede del Convegno è cambiata!

Il convegno avrà luogo presso l'Auditorium dell'ISPRA (ex APAT)

Servizio Geologico d'Italia, Dipartimento Difesa del Suolo

Via Curtatone 7, Roma

Comitato Organizzativo:

Adele Bertini, Giuseppe Cavaretta, Biagio Giaccio, Andrea Sposato

Comitato Scientifico:

Giuseppe Orombelli, Fabrizio Antonioli, Cesare Corselli, Mauro Cremaschi, Paola Fredi, Biagio Giaccio, Luca Lanci, Valter Maggi, Donatella Magri, Marco Peresani, Roberta Pini, Cesare Ravazzi, Mario Sprovieri, Fabio Trincardi, Giovanni Zanchetta.



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

Quote di iscrizione

Convegno: l'iscrizione in loco al Convegno ammonta a 60 € per i soci AIQUA e AIGEO, 85 € per i non soci, 40 € per gli studenti. Il pagamento della quota di iscrizione dà diritto a partecipare alle sessioni scientifiche e poster, ai coffee breaks e a ricevere il volume degli abstracts.

Escursione: ca. 40 €, comprensivi di ristorazione e trasporto, da versare il giorno stesso dell'escursione.

Riassunti: i riassunti delle comunicazioni orali e poster sono raccolti in un volume degli abstracts, che sarà distribuito ai partecipanti del convegno all'atto della registrazione.

Presentazioni orali: i relatori sono pregati di portare la propria presentazione su una chiavetta USB o su un CD-ROM e di caricarla sul pc dell'aula convegni prima dell'inizio della propria sessione scientifica.

Poster: dimensioni massime 90 cm larghezza x 140 cm altezza. I poster saranno esposti per tutta la durata del convegno. Una giuria premierà il poster meglio strutturato e di più immediata ed efficace comunicazione del contenuto scientifico.

Volume degli Atti: sarà pubblicato un volume speciale de *"Il Quaternario – Italian Journal of Quaternary Sciences"*

Segreteria: La gestione economica è curata dall'AIQUA attraverso la società EMMEVI.

Segreteria del convegno, costituita da M.A. Esposito, G. Quaglia, S. Severi, E. Spaziani ed E. Tempesta, presso:

IGAG - CNR, c/o Area della Ricerca di Roma RM 1 – Montelibretti, Via Salaria Km 29,300
C.P. 10 - 00016 Monterotondo Stazione (ROMA).

Contatti:

Andrea Sposato, tel.: 06 90672696, cell.: 328 8681075, e-mail: andrea.sposato@cnr.it

Emanuela Tempesta, tel.: 06 90672600



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

Programma

17 /02 /'09	8.00 - 19.30	ESCURSIONE AL BACINO DI SULMONA (AQ)
18 /02 /'09	11.00 - 11.30	APERTURA DEL CONVEGNO
	11.30 - 13.00	Quaternario: stratigrafia e cambiamenti climatici.
	14.30 - 16.00	Indicatori geomorfologici di variazioni climatiche.
	16.00 - 16.30	<i>coffe break</i>
19 /02 /'09	16.30 - 18.00	Isotopi e faune quale supporto per lo studio delle variazioni climatiche.
	18.10	¹ CONSIGLIO DIRETTIVO AIQUA
	9.30 - 10.45	Impatto delle forzanti orbitali e degli eventi ad alta frequenza sulla variabilità climatica glaciale - interglaciale.
	10.45 - 11.15	<i>coffe break</i>
	11.15 - 13.00	Variazioni climatiche pleistoceniche nel bacino mediterraneo.
20 /02 /'09	13.30	² COMMISSIONE ITALIANA DI STRATIGRAFIA
	14.30 - 16.00	Global change nel Quaternario: la ricerca paleoclimatica in Antartide.
	16.00 - 16.30	<i>coffe break</i>
	16.30 - 18.20	Clima e civiltà dal tardoglaciale all'Anno Domini (Il clima da causa a conseguenza nel mutare delle Civiltà)
	9.30 - 11.05	Variazioni climatiche oloceniche nel bacino mediterraneo
20 /02 /'09	11.05 - 11.30	<i>coffe break</i>
	11.30 - 12.30	Variazioni climatiche oloceniche nel bacino mediterraneo
	12.30 - 13.00	VISITA e PREMIAZIONE POSTER
	14.30 - 16.00	Oscillazioni relative del livello e della temperatura superficiale del mare
	16.00 - 16.30	CONCLUSIONI E CHIUSURA DEL CONVEGNO

In occasione del convegno sono previste le seguenti riunioni:

- ¹ Consiglio direttivo dell'AIQUA (il 18/02/2009, ore 18.10 circa)
- ² Commissione Italiana di Stratigrafia (il 19/02/2009, alle ore 13.30)

ESCURSIONE PRE-CONGRESSO

Martedì 17 febbraio 2009

**LA SUCCESSIONE LACUSTRE OLOCENICA DEL BACINO DI SULMONA:
GEOMORFOLOGIA, STRATIGRAFIA E ISOTOPI STABILI DELL'OSSIGENO**

Ritrovo: ore 8,00 Piazzale A. Moro 7 (di fronte alla sede CNR). Partenza in pullman verso Sulmona.

Rientro: previsto per le 19.30, a Piazzale A. Moro (Roma)

Abbigliamento consigliato: L'escursione si svolgerà a quote medie di 300 m. Vista la stagione, si consiglia un abbigliamento invernale da campagna con scarponcini. Il pranzo sarà in una struttura al coperto.



PROGRAMMA DELLE SESSIONI SCIENTIFICHE

Mercoledì 18 febbraio 2009

9 – 11 registrazione dei partecipanti e caricamento delle presentazioni ppt

11 apertura del convegno

saluto del capo del dipartimento Difesa del Suolo dell'ISPRA,
Dr. Andrea Todisco

saluto del direttore del DTA CNR, Dr. Giuseppe Cavarretta

saluto del Presidente dell'AIQUA, Prof. Carlo Bartolini

saluto del Presidente dell'AIGEO, Prof.ssa Paola Fredi

11.30 – 13.00 **Sessione “Quaternario: stratigrafia e cambiamenti climatici”**

Presiedono: Maria Bianca Cita e Giancarlo Scardia

11.30 – 11.50 **M.B. Cita** – *Introduzione alla sessione - Rilevanza della ricerca italiana nel chiarire la stratigrafia del Quaternario e i cambiamenti climatici.*

11.50 – 12.05 **B. Giaccio** - *Tefrostratigrafia: un potenziale strumento chiave per lo studio degli eventi stratigrafici e climatici del Quaternario recente nell'area del Mediterraneo centrale.*

12.05 – 12.20 **G. Scardia, G. Muttoni** – *Magnetostratigrafia, sondaggi e cambiamenti climatici nei depositi continentali del Pleistocene italiano.*

12.20 – 12.35 **G. Monegato, A. Fontana, P. Mozzi, R. Pini, C. Ravazzi** - *Datazioni e correlazioni tra le successioni continentali della pianura veneto-friulana.*

12.35 – 12.50 **M. Bertacchini, M. Marchesini, S. Marvelli** – *Interpretazione paleoambientale di una successione sedimentaria dell'Olocene medio nella piana di Terni: considerazioni su possibili fattori di correlazione.*

12.50 – 13.00 discussione

13.00 – 14.30 pausa pranzo

14.30 – 16.00 **Sessione “Indicatori geomorfologici di variazioni climatiche”**

Presiedono: Olivia Nesci e Gilberto Pambianchi

14.30 – 14.50 **O. Nesci** – *Introduzione alla sessione. Gli indicatori geomorfologici delle variazioni climatiche.*

14.50 – 15.05 **M.G. Forno, F. Gianotti, G. Racca** - *Significato paleoclimatico dei rapporti tra il glacialismo principale e quello tributario nella bassa Valle della Dora Baltea.*

15.05 – 15.20 **S. Furlani, F. Cucchi, F. Antonioli, R. Odorico** - *Notches in the Northern Adriatic Sea as palaeoclimatic markers.*

15.20 – 15.35 **M. Palomba, W. Alberto, M. Giardino** - *La ricorrenza dei fenomeni franosi nelle Alpi occidentali come indicatore climatico indiretto durante l'Olocene.*



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

15.35 – 15.50 F. Scarciglia, T. Pelle, F. Lucà, G. Robustelli, I. Pulice, F. Dramis, G. Fubelli - /
paleosuoli come indicatori paleoclimatici: studio di una cronosequenza di suoli su
terrazzi fluviali tardo-quaternari in Calabria nord-orientale.

15.50 – 16.00 discussione

16.00 – 16.30 coffee break e visita ai poster

16.30 – 18.00 Sessione “Isotopi e faune quale supporto per lo studio delle variazioni climatiche”

Presiedono: Paola Iacumin e M. Rita Palombo

16.30 – 16.50 P. Iacumin - Introduzione alla sessione. Isotopi e faune quale supporto per lo studio delle variazioni climatiche.

16.50 – 17.05 M.R. Palombo - Struttura delle comunità a mammiferi del Mediterraneo occidentale e variazioni climatiche nel Quaternario.

17.05 – 17.20 T. Kotsakis - Fossil small mammals and Pleistocene climate changes in Italy.

17.20 – 17.35 P. Iacumin, A. Di Matteo, D. Usai, S. Salvatori - La geochemica degli isotopi stabili come strumento di indagine paleoambientale e paleoclimatica in contesti continentali: i reperti scheletrici fossili del sito di El Salha (Sudan Centrale).

17.35 – 17.50 R.T. Melis, R. Boldrini, R. Floris, P. Iacumin, M. Mussi, M.R. Palombo, A. Usai. - S'Orku e s'Orku (Arbus, VS): primi dati sui cambiamenti climatici e la presenza umana in Sardegna nell'Olocene antico.

17.50 – 18.00 discussione

a seguire: riunione del Consiglio dell'AIQUA



Giovedì 19 febbraio 2009

9.30 – 10.45 Sessione “Impatto delle forzanti orbitali e degli eventi ad alta frequenza sulla variabilità climatica glaciale – interglaciale”

Presiedono: Cesare Ravazzi e Giovanni Zanchetta

9.30 – 9.45 C. Ravazzi - *Registrazioni sedimentarie degli effetti dei meccanismi orbitali e ad alta frequenza della variabilità climatica quaternaria: casi di studio nelle Alpi, nella penisola italiana e nei mari prospicienti.*

9.45 – 10.00 R.N. Drysdale, J.C. Hellstrom, G. Zanchetta, A.E. Fallick, M.F. Sánchez Goñi, I. Cochoud, J. McDonald, R. Maas, G. Lohmann, I. Isola - *Timing and progression of Mediterranean climate during MIS 5 as deduced by speleothem records from Corchia Cave (Central Italy).*

10.00 – 10.15 F. Lirer, M. Sprovieri, L. Ferraro, M. Vallefucio, A. Cascella, P. Petrosino, D. Insinga, S. Tamburino, C. Lubritto, N. Pelosi, F. Budillon, M. Iorio, L. Capotondi - *High-resolution Event Stratigraphy for the last 10 kyr from the Eastern Tyrrhenian margin sedimentary record.*

10.15 – 10.30 P. Vallelonga, K.J.R. Rosman, C. Barbante - *Determinazione degli isotopi di piombo per la valutazione dei cambiamenti climatici e studio dei flussi naturali e antropogenici nell'atmosfera.*

10.30 – 10.45 discussione

10.45 – 11.15 coffee break e visita ai poster

11.15 – 13.00 Sessione “Variazioni climatiche pleistoceniche nel bacino mediterraneo”

Presiedono: Donatella Magri e Mario Sprovieri

11.15 – 11.30 D. Magri e M. Sprovieri - *Introduzione alla sessione*

11.30 – 11.45 R. Pini, C. Ravazzi, G. Monegato - *La storia vegetazionale e climatica del Pleistocene Superiore nella successione lacustre continua di Fimon (Colli Berici, Vicenza).*

11.45 – 12.00 M. Ricci, F. Bellucci, A. Bertini, A. Minissale, N.C. Sturchio - *I travertini di Rapolano (Siena) sono un archivio paleoclimatico per il tardo Pleistocene? Evidenze geochimiche e palinologiche.*

12.00 – 12.15 V. Di Donato, E. Russo Ermolli, G. Di Pasquale - *Vegetation and climate changes during the OIS 9-8 from Compositional Data Analysis and Modern Analogues Technique of the high resolution pollen record of Acerno (southern Italy).*

12.15 – 12.30 G. Di Pasquale, V. Di Donato, F. Furlanetto, M. Marziano, A. Mingo, E. Russo Ermolli - *Climate changes and first evidence of human impact in the southern Tyrrhenian coast during the last climatic cycle: regional versus local vegetation signal.*

12.30 – 12.45 A. Negri - *Sapropels in the Mediterranean: what we can learn from these natural archives.*



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

12.45 – 13.00 discussione

13.00 – 14.30 pausa pranzo

13.30 – ... **riunione della Commissione Italiana di Stratigrafia**

14.30 – 16.00 **Sessione “Global change nel Quaternario: la ricerca paleoclimatica in Antartide”**

Presiede: Valter Maggi

14.30 – 14.45 **V. Maggi** – *Storia climatica dell'Antartide: una prospettiva atmosferica.*

14.45 – 15.00 **C. Baroni** - *Evidenze continentali delle variazioni cenozoiche del sistema glaciale antartico.*

15.00 – 15.15 **F. Florindo** – *Plio-Pleistocene evolution and variability and the West Antarctic Ice Sheet from the ANDRILL, AND-1B geological record.*

15.15 – 15.30 **L. De Santis** - *Margine continentale della Terra di Giorgio V° (Antartide orientale): dinamica delle correnti di fondo e dei processi sedimentari connessi alle variazioni della calotta glaciale.*

15.30 – 15.45 **M. Frezzotti** - *International Trans-Antarctic Scientific Expedition (ITASE).*

15.45 – 16.00 discussione

16.00 – 16.30 *coffee break* e visita ai poster

16.30 – 18.20 **Sessione “Clima e civiltà dal tardoglaciale all'Anno Domini (Il clima da causa a conseguenza nel mutare delle Civiltà)”**

Presiedono: Mauro Cremaschi e Marco Peresani

16.30 – 16.35 **M. Cremaschi** - *Introduzione alla sessione*

16.35 – 16.50 **M. Cremaschi, D. Bonacossi Morandi, A. Zerboni, A. Perego, A. Savioli, M. al-Maqdissi, C. Chabo** - *Variazioni climatiche ed insediamenti umani nell'area di Palmira (Siria centrale) dal tardo Paleolitico al Medioevo islamico.*

16.50 – 17.05 **M. Peresani, N. Phoca-Cosmetatu** - *Territories, ecology and human peopling in the Lateglacial of the Eastern Italian Alps.*

17.05 – 17.20 **M. Mussi, E. D'Angelo, I. Fiore, R.T. Melis** - *Oscillazioni climatiche e popolamento umano nell'Appennino centrale (20 - 6ka bp): la sequenza di Grotta di Pozzo (AQ).*

17.20 – 17.35 **A.C. Colonese, Z. Di Giuseppe, D. Lo Vetro, F. Martini, G. Zanchetta** - *Late Glacial-Early Holocene human response to environmental changes at Favignana Island (Sicily - Italy): evidence from the archaeological record of Grotta d'Oriente.*

17.35 – 17.50 **P. Mozzi, A. Ninfo** - *Holocene evolution of the Murghab River terminal fan (Turkmenistan) and ancient settlement patterns.*

17.50 – 18.05 **M. Marchesini, S. Biagioni, S. Marvelli** - *Indagine palinologica della serie stratigrafica di Ca'Emo (Adria, Rovigo) dall'eta' del bronzo al XIX sec. d.C.*

18.05 – 18.20 discussione



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

Venerdì 20 febbraio 2009

**9.30 – 11.05 Sessione “Variazioni climatiche oloceniche nel bacino mediterraneo”
Presiede: Cesare Corselli**

9.30 – 9.35 C. Corselli – Introduzione alla sessione

9.35 – 9.50 F. Ortolani, S. Pagliuca - *Cambiamenti climatico ambientali ciclici nell'area mediterranea avvenuti negli ultimi 3000 anni.*

9.50 – 10.05 C. Cosentino, A. Caruso, C. Pierre, A. Sulli - *Variazioni climatiche ed ambientali degli ultimi 10.000 anni: studio preliminare di una carota prelevata nel Golfo di Termini Imerese (Sicilia Settentrionale).*

10.05 – 10.20 C. D'Amico, D. Esu, V. Amato, B. Giaccio, F. Ortolani - *Malacological and morpho-pedo-sedimentary response to the Holocene climatic changes along Apulian coasts, southern Italy.*

10.20 – 10.35 L. Sadori, G. Zanchetta, M. Giardini, A. van Welden, R.N. Drysdale, R. Sulpizio - *La storia ambientale degli ultimi 5000 anni al Lago di Scutari (versante adriatico della penisola balcanica).*

10.35 – 10.50 M. Bertacchini, D. Esu, E. Gliozzi - *Interpretazione paleoclimatica e paleoambientale di una successione sedimentaria dell'Olocene antico nella città di Terni.*

10.50 – 11.05 A.C. Colonese, G. Zanchetta, A.E. Fallick, E. Dotsika, R.N. Drysdale, G. Leone, F. Martini, D. LoVetro, G. Manganelli, R. Grifoni - *Late Glacial-Holocene land snail shells stable isotope compositions from archaeological excavations in southern Italy: palaeoclimatic implications.*

11.05 – 11.30 coffee break e visita ai poster

**11.30 – 12.30 Sessione “Variazioni climatiche oloceniche nel bacino mediterraneo”
Presiede: Cesare Corselli**

11.30 – 11.45 B. Giaccio, G. Zanchetta, R.N. Drysdale, P. Messina, A. Sposato, M. Voltaggio, P. Della Lucia, F. Galadini, S. Gori - *Isotopi stabili (O, C) e tefrostratigrafia dei depositi lacustri olocenici del bacino di Sulmona (Italia centrale).*

11.45 – 12.00 G. Zanchetta, R.N. Drysdale, J.C. Hellstrom, A.E. Fallick, I. Isola, L. Zhorniyak - *Younger Dryas and Holocene stable isotope record from Corchia cave speleothems (Central Italy): implication for regional paleoclimate.*

12.00 – 12.15 discussione

12.15 – 12.30 C. Corselli – Conclusione della sessione

12.30 – 13.00 visita ai poster e premiazione

13.00 – 14.30 pausa pranzo



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

14.30 – 16.00 Sessione “Oscillazioni relative del livello e della temperatura superficiale del mare”

Presiede: Fabrizio Antonioli

14.30 – 14.45 F. Antonioli - *Introduzione alla sessione. Stato delle conoscenze per i mari italiani.*

14.45 – 15.00 S. Silenzi, P. Montagna - *High-resolution climate archives of the Mediterranean: inferences from shallow- to deep-water environments.*

15.00 – 15.15 F. Antonioli - *Variazioni di livello del mare sulle coste italiane stabili a partire da 280 ka BP.*

15.15 – 15.30 M. Aguirre, G. Zanchetta, I. Consoloni, L. Dallai, M. D’Orazio, E. Fucks, I. Isola, F. Mazzarini, M. Pappalardo, F. Pisano, A. Ribolini - *The Patagonian raised beach-ridges: an almost unexplored archive for Southern Hemisphere paleoclimate. Preliminary results.*

15.30 – 15.45 F. Antonioli, L. Ferranti, R. Pagliarulo, A. Randisi - *Differential Late Pleistocene-Holocene subsidence and related sea level stands in the ancient Sybaris, Northern Calabria.*

15.45 – 16.00 discussione

16.00 – 16.30 conclusioni e chiusura del convegno



Sessioni Poster

Sessione "Quaternario: stratigrafia e cambiamenti climatici"

Ciampalini A., Fabel D., Persano C. - *Burial dating of Late-Cenozoic deposits using in-situ produced cosmogenic nuclides.*

Falcucci E., Fubelli G., Gori S., Pini R., Porreca M. - *Il bacino di Leonessa: ricostruzione dell'evoluzione geologica quaternaria attraverso un approccio multimetodologico.*

Zerboni A., Trombino L., Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Michetti A.M., Cremaschi M. - *Pedostratigrafia quaternaria dei depositi di loess del Monte Netto (Capriano del Colle, BS).*

Sessione "Indicatori geomorfologici di variazioni climatiche"

Aiello G., Marsella E., Pelosi N. - *Indicatori geomorfologici di episodi di stazionamento basso del livello marino in base a dati sismici di altissima risoluzione nell'alto morfo-strutturale di Punta Licosa (Tirreno meridionale).*

Fontana A., Mozzi P., Bondesan A. - *Climate and sea-level change in the evolution of alluvial megafans in NE Italy.*

Guerra C., Nesci O. - *Climate deterioration at the end of XIX Century: geomorphological evidence from the Caitasso landslide event (Republic of San Marino).*

Guerra C., Nesci O., Savelli D., Troiani F., Ugolini V. - *Geomorphological indicators of late Quaternary periglacial environment in the Republic of San Marino.*

Nesci O., Savelli D., Troiani F. - *Alluvial fans as palaeoclimate indicators in the Northern Marche Apennines.*

Aringoli D., Farabollini P., Gentili B., Materazzi M., Pambianchi G. - *Oscillazioni climatiche oloceniche e fluttuazione della linea di riva lungo la costa adriatica delle Marche (Italia centrale).*

Rellini I., Firpo M., Trombino L., Rossi P.M. - *Paleopermafrost nel Massiccio del Beigua (Alpi Liguri): prime osservazione su strutture macroscopiche indotte dal gelo nel suolo.*

Sacchi M., Molisso F., Violante C., Esposito E., Insinga D., Lubritto C., Porfido S. - *Insights into Late Holocene morphoclimatic changes within flood-dominated, mixed siliciclastic-volcaniclastic fan deltas: examples from the Amalfi cliffed coast, Eastern Tyrrhenian Sea.*

Seppi R., Carton A., Baroni C. - *Rock glacier relitti e antica distribuzione del permafrost nel Gruppo Adamello Presanella (Alpi Centrali).*



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

Sessione "Isotopi e faune quali supporto per lo studio delle variazioni climatiche"

Palombo M.R., Boldrini R., Iacumin P. - *Microtus (Tyrrenicola) henseli del Pleistocene medio e superiore della Sardegna occidentale: morfologia, biocronologia e dati isotopici.*

Palombo M.R., Agostini S., Barbieri M., Di Canzio E., Fiore I., Iacumin P., Mussi M., Rossi M.A., Speranza F., Tagliacozzo A. - *Nuovi dati sul sito del Pleistocene medio inferiore di Pagliare di Sassa (L'Aquila, Italia centrale).*

Sessione "Impatto delle forzanti orbitali e degli eventi ad alta frequenza sulla variabilità climatica glaciale – interglaciale"

Zerboni A., Cremaschi M. - *La fase umida antico olocenica nel Sahara centrale: effetti regionali ed implicazioni globali.*

Sessione "Variazioni climatiche pleistoceniche nel bacino mediterraneo"

Ciampalini A., Consoloni I. - *Climatic conditions during the Calabrian transgression in the Mediterranean area.*

Sessione "Global change nel Quaternario: la ricerca paleoclimatica in Antartide"

Castellano E., Rugi F., Marino F., Becagli S., Traversi R., Severi M., Udisti R. - *Set up of a coupled ICP-SF-MS - ICP-OES method for the geochemical characterization of oceanic sediments and its application to the analyses of ANDRILL-MIS samples.*

Delmonte B., Maggi V., Andersson P.S., Hansson M., Petit J.R. - *Isotopic constraints for geographic provenance of aeolian dust in central and peripheral East Antarctica: preliminary results from Talos Dome.*

Lorenzini S., Zanchetta G., Fallick A.E., Salvatore M.C., Baroni C. - *Analisi isotopiche dell'ossigeno delle uova di pinguino di Adelia (Pygoscelis adeliae) indicano variazioni ambientali oloceniche nella Terra Vittoria (Mare di Ross, Antartide).*

Marino F., Castellano E., Nava S., Chiari M., Ruth U., Wegner A., Lucarelli F., Udisti R., Delmonte B., Maggi V., Petit J.R. - *A coherent composition of glacial dust on opposite sites of the East Antarctic Plateau (EPICA Dome C and Dronning Maud Land ice cores).*

Traversi R., Becagli S., Castellano E., Marino F., Morganti A., Rugi F., Severi M., Udisti R. - *Paleoenvironmental and paleoclimatic implications for late Quaternary from chemical stratigraphies of antarctic ice cores.*

Venuti A., Florindo F. - *Environmental magnetic records of Late Pleistocene sediment drifts offshore the Pacific margin of the Antarctic Peninsula.*



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

Sessione “Clima e civiltà dal Tardoglaciale all’Anno Domini”

(Il clima da causa a conseguenza nel mutare delle Civiltà)

Amato V., Bisogno G., Cinque A., Iovino G., Riviaccio M., Romano P., Ruello M.R., Russo Ermolli E. - *Palaeo-environmental changes in Campania (southern Italy) during the Archaic and the Middle Age (2.7-1.3 ky BP): new data from the archaeological settlement of Elea-Velia.*

Cremaschi M., Zerboni A., Pizzi C., Ravazzi C., Aceti A., Vescovi E., Rottoli M., Castiglioni E., Pelfini M., Garavaglia V. - *Il riempimento della vasca votiva dell'età del Bronzo di Noceto la Torretta (PR): sedimentazione naturale e contributo antropico.*

Sessione “Variazioni climatiche oloceniche nel bacino mediterraneo”

Acquaotta F., Fratianni S., Cremonini R. - *Climate variability in North-Western Italy through the use of reconstructed and homogenized thermo-pluviometric series.*

Pelle T., Scarciglia F., Natali E., Tinè V., La Russa M.F. - *I suoli nel sito archeologico "Piani della Corona" (Calabria sud occidentale) come proxy climatici olocenici.*

Zhorneyak L., Zanchetta G., Drysdale R.N., Hellstrom J.C., Regattieri E., Fallick A.E., Dotsika E., Isola I., Piccini L. - *Holocene paleoclimate evolution from Renella cave speleothems (Apuan Alps, central Italy).*

Zhorneyak L.V., Zanchetta G., Drysdale R.N., Hellstrom J.C., Fallick A.E., Isola I. - *I primi dati geochimici e petrografici ottenuti da una stalagmite olocenica proveniente dalla Siberia meridionale (Krasnoyarsk, Russia): implicazioni paleoambientali.*



La variabilità del clima nel Quaternario: la ricerca italiana.

Roma, 18-20 febbraio 2009

Marino F., Castellano E., Nava S., Chiari M., Ruth U., Wegner A., Lucarelli F., Udisti R., Delmonte B., Maggi V., Petit J.R. - *A coherent composition of glacial dust on opposite sites of the East Antarctic Plateau (EPICA Dome C and Dronning Maud Land ice cores).*

Traversi R., Becagli S., Castellano E., Marino F., Morganti A., Rugi F., Severi M., Udisti R. - *Paleoenvironmental and paleoclimatic implications for late Quaternary from chemical stratigraphies of antarctic ice cores.*

Venuti A., Florindo F. - *Environmental magnetic records of Late Pleistocene sediment drifts offshore the Pacific margin of the Antarctic Peninsula.*