

GEOSUB '94

PROGRAMMA

MARTEDÌ 7 GIUGNO

arrivo in serata e sistemazione in albergo

MERCOLEDÌ 8 GIUGNO

ore 9.30 SALUTO DELLE AUTORITÀ E DEI RAPPRESENTANTI ENEA & DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DI NAPOLI.

ore 10,00 RELAZIONI INTRODUTTIVE

Chairman: Claudio Margottini

Antonioli F. - **La geologia subacquea, uno strumento di ricerca.**

Pirazzoli P. - **Recent advances and new trends in sea-level research.**

Belluomini G. - **Datazioni con il metodo della racemizzazione degli aminoacidi; applicazioni in Geologia, Paleontologia e Archeologia.**

Lembo P. - **La nuova cartografia geologica alla scala 1:50.000 nelle aree costiere.**

Cortemiglia G.C. - **Inquadramento morfodescrittivo delle coste alte rocciose.**

ore 12.30 COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

Aspetti sedimentologici

Chairman: Claudio Margottini

Colantoni P., Franchi R. & Ferretti E. - **Nota preliminare sulle caratteristiche mineralogiche e petrografiche dei sedimenti di alcune grotte sommerse di Capo Palinuro (Salerno).**

Discussione

ore 13,00 PRANZO

ore 14,30 PROSECUZIONE DEI LAVORI

Aspetti biologici e biochimici

Chairman: Paolo Orrù

Giacobbe S., Parisi R. - **Osservazione diretta, mediante telecamera filoguidata, di comunità bentoniche correlate ad instabilità sedimentaria.**

Marchesan M. & Taviani M. - **Biological Modification of coral reef molluscan assemblages during a glacial-interglacial cycle (Red sea, Egypt).**

Peirano A., Bianchi C.N., Morri C. - **Coralli ermatipici in Mar Ligure: rilevamento subacqueo di banchi attuali**

Discussione

Aspetti Geochimici

chairman: Marco Taviani

Aharon P. & Roberts H. - **Geological and geochemical aspects of hydrocarbon venting in the Gulf of Mexico: a synthesis of five years submersible investigations.**

Discussione

ore 18.30 PROIEZIONE FILMATO GEOSUB 94 : GEOMORFOLOGIA COSTIERA E SUBACQUEA DEL PROMONTORIO DI PALINURO.

ore 20,30 CENA

GIOVEDÌ 9 GIUGNO

ore 8.00 ESCURSIONE SUBACQUEA

ore 10.30 ESCURSIONE COSTIERA IN BARCA

ore 13.00 PRANZO AL SACCO SUL MARE.

ore 14.30 RITORNO IN ALBERGO.

ore 16.00 PROSECUZIONE DEI LAVORI

Aree Vulcaniche

chairman: Gian Camillo Cortemiglia

de Alteriis G., Bravi S., Donadio C., Ferranti L. - **Morfologie e strutture di apparati vulcanici sommersi nel Canale di Ischia (Mare Tirreno).**

Di Girolamo P., Melluso L., Morra V., Sgrosso I., - **Età, petrologia e significato geodinamico del basalto alcalino sodico di Locri (Calabria S-W, Italia).**

Antonioli F., Donadio C., Ferranti L., Margottini C., De Vita S. - **Il Banco di Graham: storia, sismica storica, petrografia e geomorfologia subacquea. Eruzione e scomparsa dell'isola sommersa nel canale di Sicilia.**

Taviani M. - **A comparison of modern (Pacific ocean and Gulf of Mexico) and fossils (Italian Apennines) cold vent faunas.**

Discussione

Geomorfologia

chairman: Paolo Pirazzoli

Cocco E., de Magistris M.A., Boscaino F., Iacono V. & Tarallo F. - **Dati preliminari di rilevamento morfologico e geolitologico subacqueo della piattaforma costiera nell'area di Mondragone (Piana Campana, Golfo di Gaeta).**

Ferretti O., Immordino F., Ralitti A., Lucido M. & Severino E. - **Caratterizzazione geomorfologica e sedimentologica della Baia di Carini (Sicilia nord-occidentale).**

Ferrini G., Mendicino P. & Toccaceli R. M. - **Considerazioni preliminari sull'evoluzione recente dell'Isola di Dino sulla base della stratigrafia e degli elementi sommersi (Tirreno meridionale - Calabria settentrionale).**

Rossi S., Binaghi M.A. & Fozzati L. - **Carsismo subacqueo nei marmi della penisola di Olgiasca (Lago di Como, Italia).**

Discussione

ore 20.30 CENA

ore 21.30 PROIEZIONE CORTOMETRAGGIO: *I Beatles a Sharm El Sheik (Mar Rosso).*

ore 22,00 PROIEZIONE FILMATO SCIENTIFICO: **GEOSUB '92**

VENERDI 10 GIUGNO

ore 9.00 interventi di Natale G. (ambientalista), su attività ambientali marine

ore 9.15 PROSECUZIONE DEI LAVORI

Geomorfologia (prosecuzione sessione)

chairman: Paolo Pirazzoli

Orrù P., Badalini M., Melegari G. - **Investigazione geomorfologica del corridoio compreso tra Mortelle e Palmi (Stretto di Messina, settore settentrionale).**

Orrù P., Cocco A. & Panizza V. - **Rilevamento geomorfologico del settore compreso tra capo Boi e Punta Is Cappuccinus (Sardegna Sud-Orientale).**

Ortolani F. & Toccaceli R. - **Evidenze di dissesti profondi costieri in base ad osservazioni morfologiche sui solchi di battente. Il caso di «Cala Longa», lungo il margine sudorientale del Monte Bulgherie (Cilento).**

Regnauld H., Fournier J. & Gouery P. - **Submarine geomorphology and submarine landscapes of rocky platforms preceding cliffs in Brittany (France)**

Discussione

Discussione sessione Poster.

Variazioni del livello del mare

Chairman: Aldo Cinque

Alessio M., Allegri L., Antonioli F., Belluomini G., Improta S., Manfra L., Preite M. - **La curva di risalita del Mare Tirreno negli ultimi 40 ka tramite datazioni di speleotemi sommersi e dati archeologici.**

Calderoni G., Ortolani F., Pagliuca S. & Toccaceli R.M. - **Esempi di evoluzione geomorfologica recente connessa a modificazioni climatico ambientali nell'area sommersa compresa tra Sapri e C. Palinuro. (Cilento).**

Galoppini R., Mazzanti R., Taddei M., Tessari R. & Viresini L. - **Attività estrattiva sul litorale livornese e sue implicazioni per la determinazione dell'antico livello del mare.**

Regnauld H., Gouery P., Fereira O. & Gomes N. - **Paleogeography of holocene submarine shore lines on the Arrabida Coast, Central Portugal.**

Discussione

ore 13.00 PRANZO

ore 15.00 PROSECUZIONE DEI LAVORI

Geoarcheologia

Chairman: Paolo Colantoni

Antonioli F., Ferranti L. & F. Lo Schiavo - **La necropoli neolitica sommersa dal mare presso la Grotta Verde (Capo Caccia, Sardegna).**

Antonioli F., Reitano G. & Tusa S. - **Geomorfologia costiera e subacquea della zona antistante la Grotta dell'Uzzo (Golfo di Castellammare, Trapani).**

Cocco E., Crimaco L., de Magistris M.A. & Gasperetti G. - **Primi risultati sulle indagini di Geoarcheologia sottomarina per la ricostruzione della linea di riva di epoca romana lungo la Piana Campana (Golfo di Gaeta).**

ore 16.00 TAVOLA ROTONDA

Presenti il prof. Pavan e l'on. Pinto (vice pres. del Senato). Stesura del documento finale

ore 18,00 FINE DEI LAVORI

SESSIONE POSTER

(in parallelo a tutte le sessioni)

Barbagelata M.P. - **Due esempi di applicazione delle tecnologie subacquee per lo studio della geologia e della geomorfologia marina.**

Bertuzzi A., De Muro S., Fasanelli J. & Brambati A. - **Scuba diving methodology for studying annual variation of benthonic nutrient fluides in shallow coastal waters. (Gulf of Trieste, northern Adriatic).**

Cannillo C., Di Gregorio F., Ferrara C., Ibba A. - **Caratteristiche geoambientali delle dune costiere della baia di Porto Pino (Sardegna SW).**

Dai Pra G., Margottini C. Puglisi C. - **Tentativo d'inquadramento delle variazioni di livello del lago di Bolsena nella cronologia post-glaciale**

De Pippo T., Donadio C. & Russo F. - **Caratterizzazione geomorfologica del litorale vesuviano: evidenze per la ricostruzione della linea di costa di epoca romana.**

Calderoni G., Ortolani F., Pagliuca S., Toccaceli R. - **Alcune considerazioni sui solchi di battente in relazione alle variazioni oloceniche del livello del mare.**

Catalano R., Colantoni P., D'Angelo S., Lembo P., Pantaleone N.A., Sacchi L. - **Foglio 604 Isole Egadi alla scala 1:50.000. Cartografia e informatizzazione dei dati geologici delle aree marine**

De Vita S. & Orsi G. - **I Terrazzi Marini dell'isola di Ustica (Mare Tirreno, Italia).**

De Muro S. - **Geomorphological and sedimentological aspects of submerged late Quaternary coastlines on the inner continental shelf between Capo Ferro and Capo Monti Russo (northern Sardinia, Italy).**

Donadio C., Romano P. & Sgrosso A. - **Ricerche di geologia subacquea in Penisola Sorrentina.**

Maggiore M., Onorato P. & Palmisano P. - **Sorgenti ipotermali sottomarine nel territorio di Novaglie (Lecce).**

Taddei E. - **I Foraminiferi delle bio e tanatoce-nosi della grotta sottomarina dell'Isca, Penisola Sorrentina.**

Toccaceli R. M. - **Primi dati sulle caratteristiche morfostrutturali del tratto di costa sommerso tra la foce del Fiume Noce e Capo Scalea (Tirreno meridionale - Calabria nord occidentale)**

Valloni R. & Torelli L. - **Dispersione dei sedimenti Olocenici nel sistema fiume - piattaforma - canyon del Bonamico (Calabria ionica).**