



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



## PROGRAMMA DEL MEETING MARINO

Roma, 25-26 ottobre 2012

### AULA MAGNA DEL RETTORATO UNIVERSITÀ ROMATRE

Via Ostiense, 159 - Roma

#### I GIORNATA - 25 ottobre 2012

**9.30**

REGISTRAZIONE

**9.45 - 10.00**

**T. KOTSAKIS, G. GIORDANO** (Dip.to di Scienze Geologiche, Univ. Roma Tre)

**F. GALLUZZO, A. FIORENTINO** (Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, Roma)

*Introduzione*

#### I SESSIONE **GEOMORFOLOGIA** (Chair: S. D'ANGELO – A. FIORENTINO)

**10.00 -10.15**

**F.R. LUGERI<sup>1</sup>, R. RAFFI<sup>2</sup>, A. MONTANARI<sup>2</sup>, P. BELLOTTI, C. TARRAGONI<sup>2</sup>**

(<sup>1</sup>ISPRA, Roma, <sup>2</sup>Dip.to di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza")

*Presentazione del Progetto SECOA*

*(Solution for Environmental contrasts in Costal Areas)*

**10.15 -10.30**

**L. BATTAGLINI<sup>1</sup>, R. CARTA<sup>1</sup>, S. D'ANGELO<sup>1</sup>, S. DONNICI<sup>2</sup>, M. LETTIERI<sup>1</sup>, L. TOSI<sup>2</sup>**

(<sup>1</sup>ISPRA-Servizio Geologico d'Italia, <sup>2</sup>ISMAR-CNR Venezia)

*Progetto CARG: alcuni esempi di interazione*

*tra cartografia geologica marina e siti archeologici costieri.*

**10.30 -10.45**

**D. GUIDA<sup>1</sup>, F. TERLIZZI<sup>2</sup>, V. SIERVO<sup>3</sup>, V. VECCHIO<sup>4</sup>**

(<sup>1</sup>Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Salerno; <sup>2</sup>R.I.L.Mar - Rilevi Indagini e Lavori Marini; Portici (NA); <sup>3</sup>CUGRI; <sup>4</sup>INSud Srl)

*Le sorgenti sottomarine del Golfo di Policastro:*

*indicatori di morfogenesi poligenica e polifasica*

**10.45 – 11.00**

**M. VACCHI<sup>1</sup>, A. ROVERE<sup>2</sup>, M. FIRPO<sup>3</sup>.**

(<sup>1</sup>CIRI-ED, Unità Fluidodinamica, Università di Bologna;

<sup>2</sup>Lamont Doherty Earth Observatory, Columbia University (USA);

<sup>3</sup>DISTAV, Università di Genova)

*Mappatura dei geohabitat sommersi e variazioni relative del livello del mare. Un passo importante verso una standardizzazione nell'uso degli indicatori geomorfologici?*

**11.00 – 11.15**

A. CHELLI<sup>1</sup>, M. PAPPALARDO<sup>2</sup>, F. PANNACCIULLI<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>Università di Parma, Dipartimento di Scienze della Terra, <sup>2</sup>Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra; <sup>3</sup>Enea-Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa-La Spezia)

*Le piattaforme litorali mediterranee: indagare i processi responsabili del loro modellamento per utilizzarle come indicatori dei paleo livelli del mare*

**11.15 – 11.30**

L. PARLAGRECO<sup>1</sup>, S. DEVOTI<sup>1</sup>, R. ARCHETTI<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ISPRA - CRA15, <sup>2</sup>Università di Bologna – DICAM)

*Monitoraggio della spiaggia ripasciuta di Terracina (Lazio, LT): analisi e considerazioni a 6 anni dall'intervento*

**11.30 – 11.45**

C. ARMAROLI<sup>1</sup>, L. PERINI<sup>2</sup>, L. CALABRESE<sup>2</sup>,  
P. LUCIANI<sup>2</sup>, P. CIAVOLA<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara, <sup>2</sup>Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia-Romagna, Bologna)

*Cartografia di rischio da mareggiata della fascia costiera della Regione Emilia-Romagna*

**11.45 – 12.00**

F. MASCIOLI, E. MICCADEI, T. PIACENTINI  
(Dipartimento di Ingegneria e Geologia,  
Università degli Studi "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara)

*Evoluzione geomorfologica quaternaria delle Isole Tremiti (Puglia settentrionale): il contributo della geomorfologia subacquea*

**12.00 – 12.15**

C. ROMAGNOLI, D. CASALBORE, A. BOSMAN, F. CHIOCCI  
(Dip.to di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza")

*Evoluzione morfologica di vulcani insulari e record morfo-batimetrico: esempi dai mari italiani*

**12.15 – 13.15**

DISCUSSIONE

**13.15 – 14.15**

PAUSA PRANZO

II SESSIONE **VULCANISMO** (Chair: V. RICCI – L. VITA)

**14.15 -14.30**

R. BONOMO, V. RICCI, L. VITA  
(Servizio Geologico d'Italia – ISPRA)

*Raccolta di dati connessi ad attività vulcanica registrati nei mari italiani per l'integrazione tra aree emerse e sommerse*

14.30 – 14.45

D. CASALBORE, C. ROMAGNOLI, A. BOSMAN, F. CHIOCCI  
(Dip.to di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza")

*Variabilità dei processi vulcanici primari ed erosivo-deposizionali nello sviluppo di un apron vulcanoclastico marino: esempi dalle isole di Vulcano e Stromboli*

14.45 – 15.00

M. COLTELLI<sup>1</sup>, G. D'ANNA<sup>2</sup>, D. CAVALLARO<sup>1</sup>, F. GRASSA<sup>3</sup>, G. MANGANO<sup>2</sup>, R. AZZARO<sup>1</sup>, A. D'ALESSANDRO<sup>2</sup>, A. AMATO<sup>2</sup>, S. GURRIERI<sup>3</sup>, D. PATANÈ<sup>1</sup>, S. GRESTA<sup>2</sup>  
(Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia, <sup>1</sup>Catania, <sup>2</sup>Roma, <sup>3</sup>Palermo)

*FERDINANDEA 2012: la campagna oceanografica nell'area del Banco Graham, Canale di Sicilia*

15.00 – 15.15

A.A. DE BENEDETTI<sup>1</sup>, G. DE ASTIS<sup>2</sup>, V. RAFFAELE<sup>1</sup>, A. ESPOSITO<sup>2</sup>, G. GIORDANO<sup>1</sup>, S. PETERSEN<sup>3</sup>, T. MONECKE<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>Dip.to di Scienze Geologiche, Univ. Roma Tre, Roma, Italy, <sup>2</sup>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, <sup>3</sup>Leibniz-Institute of Marine Sciences, IFMGEOMAR, Kiel, Germany, <sup>4</sup>Department of Earth Sciences, Univ. of Ottawa, Ottawa, Canada)

*Mingling processes at Panarea volcano (Aeolian Islands, Italy): results from M73/2 cruise drilled cores*

15.15 – 16.00

DISCUSSIONE

### III SESSIONE **STRUTTURALE** (Chair: R. DI STEFANO – M. AGATE)

16.00 – 16.15

F. FANUCCI, D. MORELLI  
(Dipartimento di Matematica e Geoscienze – Università di Trieste)

*Rapporti tra morfologia e tettonica sul margine continentale ligure*

16.15 – 16.30

V. VOLPI, F. ZGUR, L. FACCHIN, F. DONDA, D. MORELLI, A. CUPPARI  
(Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, OGS, Sgonico - TS)

*Morpho-structural study of the Salento offshore, from recently acquired geophysical data.*

16.30 – 16.45

M. Busetti, F. ZGUR, R. ROMEO, L. SORMANI  
(Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Sgonico - TS)

*Nuove evidenze dell'assetto geologico-strutturale nel Golfo di Trieste*

16.45 – 17.00

M. F. LORETO<sup>1,2</sup>, D. CIVILE<sup>1</sup>, M. ZECCHIN<sup>1</sup>, U. FRACASSI<sup>3</sup>, F. ZGUR<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>OGS, Sgonico – Trieste, Italy; <sup>2</sup>ISMAR-CNR, U.O.S. di Bologna, Italy; <sup>3</sup>INGV, Sezione di Roma, Italy)

*Morpho-structural reconstruction of the Sant'Eufemia back arc basin (SE Tyrrhenian Sea) based on new geophysical data*

17.00 – 17.15

G. DE FALCO<sup>1</sup>, F. BUDILLON<sup>2</sup>, A. CONFORTI<sup>2</sup>, G. DI MARTINO<sup>2</sup>, S. INNANGI<sup>2</sup>, R. TONIELLI<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>IAMC-CNR, Oristano; <sup>2</sup>IAMC CNR, Napoli)

*Geomorfologia della piattaforma continentale e della scarpata superiore del margine occidentale della Sardegna*

17.15 – 18.00

DISCUSSIONE

II GIORNATA - 26 ottobre 2012

Ore 9.00 – 13.00 AULA MAGNA RETTORATO

Ore 14.00 – 18.00 AULA 5 Facoltà di Giurisprudenza

9.00

REGISTRAZIONE

### I SESSIONE PLEISTOCENE-OLOCENE

(Chair: O. AMORE E M.R. SENATORE)

9.15 – 9.30

F. BUDILLON<sup>1</sup>, M.R. SENATORE<sup>2</sup>, L. FERRARO<sup>1</sup>, D.D. INSINGA<sup>1</sup>, IORIO M.<sup>1</sup>, LUBRITTO C.<sup>3</sup>, ROCA M.<sup>4</sup>, RUMOLO P.<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>IAMC-CNR, Napoli; <sup>2</sup>Dip. di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente, Università del Sannio, Benevento; <sup>3</sup>Dip. di Scienze Ambientali, Seconda Università di Napoli, Caserta; <sup>4</sup>Dip. di Scienze per l'Ambiente, Università "Parthenope", Napoli)

*Variazioni di facies e modificazioni morfo-climatiche nel record sedimentario di piattaforma interna nell'ultimi 3 ky: esempi dal litorale del Golf di Salerno*

9.30 – 9.50

E. PALUMBO, M.R. SENATORE, F.O. AMORE, MEO A., D. EMANUELE (Dipartimento di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente, Università degli Studi del Sannio, Benevento, Italy)

*High resolution multi-proxies analyses of Middle Pleistocene – Holocene sediments: paleoenvironmental and paleoclimatic changes*

9.50 – 10.10

F. TARANTINO<sup>1</sup>, A. GIRONE<sup>1</sup>, P. MAIORANO<sup>1</sup>, M. MARINO<sup>1</sup>, L. CAPOTONDI<sup>2</sup>, M. KUCERA<sup>3</sup>, A. VOELKER<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari, Italy; <sup>2</sup>Istituto di Scienze Marine, CNR, Bologna, Italy; <sup>3</sup>Center for Marine Environmental Sciences, University of Bremen, Germany; <sup>4</sup>Unidade de Geologia Marinha, LNEG, Alfragide, Portugal)

*Variabilità climatica durante il Mid-Brunhes (MIS 9-13)*

10.10 – 10.25

G. VILLA<sup>1</sup>, R. MELIS<sup>2</sup>, C. MORIGI<sup>3</sup>, D. PERSICO<sup>1</sup>, R. G. LUCCHI<sup>4</sup>, A. CAMERLENGHI<sup>4,5</sup>, M. REBESCO<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni", Parma, Italy; <sup>2</sup>Dipartimento di Geoscienze, Università di Trieste, Italy; <sup>3</sup>Department of Stratigraphy, Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen, Denmark; <sup>4</sup>Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Sgonico (TS), Italy; <sup>5</sup>Istitució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, (ICREA), Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain)

*Paleoceanographic implication from Holocene sediments from the Western Svalbard continental slope.*

**10.25 – 11.15**

DISCUSSIONE

II SESSIONE **GEOSITI** (Chair: M. C. GIOVAGNOLI)

**11.15 – 11.30**

**M. C. GIOVAGNOLI**

(ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura, Settore Tutela del Patrimonio geologico)

*Riconoscere il patrimonio geologico in ambiente marino e individuare strumenti per la sua tutela.*

**11.30 – 11.45**

**M. C. GAMBI** (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli)

*“Message in the bubbles” relazioni tra geologia e biologia nel geosito marino del castello aragonese di Ischia (Napoli) in rapporto al cambiamento climatico*

**11.45 – 12.30**

DISCUSSIONE

**12.30 – 13.30**

PAUSA PRANZO

III SESSIONE **GEOHABITAT** (Chair: C. VIOLANTE – A. FIORENTINO)

**13.30 -13.45**

**C. VIOLANTE**

(IAMC – CNR, Napoli)

*Contributi tecnico scientifici per la caratterizzazione di habitat e paesaggi marini*

**13.45 – 14.00**

**M. BARSANTI, F. CONTE, I. DELBONO, A. SCHIRONE, R. DELFANTI**  
(ENEA - Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa - La Spezia)

*Lo studio dei processi sedimentari attuali in ambiente marino tramite l'utilizzo dei traccianti radioattivi*

**14.00 - 14.15**

**P. E. ORRÙ**

(Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Univ. di Cagliari)

*Cartografia geologica e biocenotica integrata nella piattaforma continentale e scarpata superiore della Sardegna*

**14.15 - 14.30**

**M. VACCHI<sup>1</sup>, R. ARCHETTI<sup>2</sup>**

(<sup>1</sup>CIRI-ED, Unità Fluidodinamica, Università di Bologna. <sup>2</sup>DICAM, Università di Bologna)

*Idro-morfodinamica costiera e habitat marini prioritari.  
Un nuovo approccio modellistico per valutare la regressione delle praterie di posidonia oceanica a scala mediterranea.*

14.30 – 14.45

**SAVINI A.**<sup>1</sup>, **VERTINO A.**<sup>1</sup>, **MARCHESE F.**<sup>1</sup>, **BEUCK L.**<sup>2</sup>,  
**A. FREIWALD**<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Università di Milano-Bicocca, Dip. Di Scienze Geologiche e Geotecnologie;  
<sup>2</sup>Forschungsinstitut Senckenberg, Department of Marine Science,  
Wilhelmshaven, Germany)

*Mappatura di habitat bentonici e gestione sostenibile degli  
ecosistemi di mare profondo: il caso di studio del mar Ionio  
settentrionale (Mediterraneo occidentale)*

14.45 - 15.45

DISCUSSIONE

#### IV SESSIONE **TECNOLOGIE DA REMOTO** (Chair: R. TONIELLI)

15.45 – 16.00

**G. DI MARTINO**, **S. INNANGI**, **R. TONIELLI**  
(Istituto per l'Ambiente Marino Costiero IAMC – CNR, Napoli)

*Correzione del Frowning su acquisizioni batimetriche costiere*

16.00 - 16.15

**A. TARAMELLI**<sup>1</sup>, **E. VALENTINI**<sup>1</sup>, **C. INNOCENTI**<sup>1</sup>, **F. FILIPPONI**<sup>1</sup>,  
**S. CAPPUCCI**<sup>2</sup>, **R. PROIETTI**<sup>1</sup>, **M. GABELLINI**<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>ISPRA, Roma, Italy; <sup>2</sup>ENEA, Roma)

*Esempi applicativi dei dati Lidar ed iperspettrali acquisiti da  
aereo per lo studio delle zone costiere in Italia.*

16.15 – 16.30

**S. INNANGI**, **A. BONANNO**, **R. TONIELLI**  
(Istituto per l'Ambiente Marino Costiero IAMC – CNR, Napoli)

*Applications of MultiBeam Echo Sounders Backscatter  
signal in the marine environment: Some Examples*

16.30 - 16.45

**S. CERAMICOLA**  
(Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale -  
OGS, Trieste)

*Integrated acoustic mapping  
per la caratterizzazione geologica dei fondali*

16.45 – 17.30

DISCUSSIONE

**Organizzazione tecnico - scientifica:** **Silvana D'Angelo** – [silvana.dangelo@isprambiente.it](mailto:silvana.dangelo@isprambiente.it)

**Andrea Fiorentino** – [andrea.fiorentino@isprambiente.it](mailto:andrea.fiorentino@isprambiente.it)  
ISPRA Dipartimento Difesa del Suolo

**Guido Giordano**  
Dipartimento di Scienze Geologiche, Università RomaTRE

**Grafica:**

**A. Marinelli**, ISPRA Comunicazione

**Organizzazione evento:**

**R. Sisti**, ISPRA Comunicazione – [rossella.sisti@isprambiente.it](mailto:rossella.sisti@isprambiente.it)

**Gestione Pubblicazioni ISPRA:**

**M. Porcarelli** - [infopubblicazioni@isprambiente.it](mailto:infopubblicazioni@isprambiente.it)

**Registrazione on line:**

<http://www.isprambiente.gov.it/it>