



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

A. 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. LUGERI¹, R. RAFFI², A. MONTANARI², P. BELLOTTI,
C.
TARRAGONI²**
(¹ISPRA, Roma, ²Dip.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. BATTAGLINI¹, R. CARTA¹, S. D'ANGELO¹, S. DONNICI²,
M. LETTIERI¹, L. TOSI²**
(¹ISPRA-Servizio Geologico d'Italia, ²ISMAR-CNR Venezia)

*Progetto CARG: alcuni esempi di interazione
tra cartografia geologica marina e siti archeologici costieri.*

10.30 -10.45

D. GUIDA¹, F. TERLIZZI², V. SIERVO³, V. VECCHIO⁴
(¹Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Salerno; ²R.I.L.Mar - Rilevi
Indagini e Lavori Marini; Portici (NA); ³CUGRI; ⁴INSud Srl)

*Le sorgenti sottomarine del Golfo di Policastro:
indicatori di morfogenesi poligenica e polifasica*

10.45 – 11.00

M. VACCHI¹, A. ROVERE², M. FIRPO³.
(¹CIRI-ED, Unità Fluidodinamica, Università di Bologna;
²Lamont Doherty Earth Observatory, Columbia University (USA);
³DISTAV, 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. CHELLI¹, M. PAPPALARDO², F. PANNACCIULLI³
(¹Università di Parma, Dipartimento di Scienze della Terra, ²Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra; ³Enea-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. PARLAGRECO¹, S. DEVOTI¹, R. ARCHETTI²
(¹ISPRA - CRA15, ²Università di Bologna – DICAM)

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

11.30 – 11.45

C. ARMAROLI¹, L. PERINI², L. CALABRESE²,
P. LUCIANI², P. CIAVOLA¹
(¹Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara, ²Servizio 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. COLTELLI¹, G. D'ANNA², D. CAVALLARO¹, F. GRASSA³, G. MANGANO², R. AZZARO¹, A. D'ALESSANDRO², A. AMATO², S. GURRIERI³, D. PATANÈ¹, S. GRESTA²
(Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia, ¹Catania, ²Roma, ³Palermo)

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

15.00 – 15.15

A.A. DE BENEDETTI¹, G. DE ASTIS², V. RAFFAELE¹, A. ESPOSITO², G. GIORDANO¹, S. PETERSEN³, T. MONECKE⁴
(¹Dip.to di Scienze Geologiche, Univ. Roma Tre, Roma, Italy, ²Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, ³Leibniz-Institute of Marine Sciences, IFMGEOMAR, Kiel, Germany, ⁴Department 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^{1,2}, D. CIVILE¹, M. ZECCHIN¹, U. FRACASSI³, F. ZGUR¹
(¹OGS, Sgonico – Trieste, Italy; ²ISMAR-CNR, U.O.S. di Bologna, Italy; ³INGV, 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 FALCO¹, F. BUDILLON², A. CONFORTI², G. DI MARTINO², S. INNANGI², R. TONIELLI²
(¹IAMC-CNR, Oristano; ²IAMC 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

9.00 REGISTRAZIONE

I SESSIONE PLEISTOCENE-OLOCENE

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

9.15 – 9.30 F. BUDILLON¹, M.R. SENATORE², L. FERRARO¹, D.D. INSINGA¹, IORIO M.¹, LUBRITTO C.³, ROCA M.⁴, RUMOLO P.¹
(¹IAMC-CNR, Napoli; ²Dip. di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente, Università del Sannio, Benevento; ³Dip. di Scienze Ambientali, Seconda Università di Napoli, Caserta; ⁴Dip. 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. TARANTINO¹, A. GIRONE¹, P. MAIORANO¹, M. MARINO¹, L. CAPOTONDI², M. KUCERA³, A. VOELKER⁴
(¹Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari, Italy; ²Istituto di Scienze Marine, CNR, Bologna, Italy; ³Center for Marine Environmental Sciences, University of Bremen, Germany; ⁴Unidade de Geologia Marinha, LNEG, Alfragide, Portugal)

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

10.10 – 10.25 G. VILLA¹, R. MELIS², C. MORIGI³, D. PERSICO¹, R. G. LUCCHI⁴, A. CAMERLENGHI^{4,5}, M. REBESCO⁴
(¹Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni", Parma, Italy; ²Dipartimento di Geoscienze, Università di Trieste, Italy; ³Department of Stratigraphy, Geological Survey of Denmark and Greenland, Copenhagen, Denmark; ⁴Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Sgonico (TS), Italy; ⁵Istitució 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

Ore 13.30 – 18.00 AULA 5 Facoltà di Giurisprudenza

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. VACCHI¹, R. ARCHETTI²

(¹CIRI-ED, Unità Fluidodinamica, Università di Bologna. ²DICAM, 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.¹, **VERTINO A.**¹, **MARCHESE F.**¹, **BEUCK L.**²,
A. FREIWALD²

(¹Università di Milano-Bicocca, Dip. Di Scienze Geologiche e Geotecnologie;
²Forschungsinstitut 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. TARAMELLI¹, **E. VALENTINI**¹, **C. INNOCENTI**¹, **F. FILIPPONI**¹,
S. CAPPUCCI², **R. PROIETTI**¹, **M. GABELLINI**¹
(¹ISPRA, Roma, Italy; ²ENEA, 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
Andrea Fiorentino – andrea.fiorentino@isprambiente.it
ISPRA Dipartimento Difesa del Suolo
Guido Giordano Dipartimento di Scienze Geologiche
Università RomaTRE

Grafica: **A. Marinelli**, ISPRA Comunicazione –
alessia.marinelli@isprambiente.it

Organizzazione evento: **R. Sisti**, ISPRA Comunicazione – rossella.sisti@isprambiente.it

Gestione Pubblicazioni ISPRA: **M. Porcarelli** - infopubblicazioni@isprambiente.it

Registrazione on line <http://www.isprambiente.gov.it/it>