

Sesto Simposio Internazionale
Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura
Livorno 28-29 settembre 2016

COMITATO SCIENTIFICO

Scientific Committee

Presidenza

Chairmanship

Claudio Conese (Simposiarca) CNR - Istituto di Biometeorologia (IBIMET) Sede di Firenze
Sindaco del Comune di Livorno e Presidente della Fondazione Livorno Euro-Mediterranea (LEM)
Commissario Autorità Portuale di Livorno
Fabrizio Benincasa CNR - IBIMET Sede di Sassari
Matteo De Vincenzi (Coordinatore della Segreteria Scientifica) CNR-IBIMET Sede di Firenze

Sessioni

Sessions

FLORA E FAUNA DEL SISTEMA LITORALE: DINAMICHE E PROTEZIONE

Flora and Fauna of the littoral system: dynamics and protection

Lorenzo Chelazzi Museo di Storia Naturale della Maremma - Grosseto
Carla Cesaraccio CNR - IBIMET Sede di Sassari
Roberto Tognetti Dipartimento di Bioscienze e Territorio - Università del Molise
Davide Travaglini Dip. Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - Università di Firenze

IL PAESAGGIO COSTIERO: FORME DI ANTROPIZZAZIONE DI IERI E DI OGGI

Coastal landscapes: past and present aspects of human influence

Biagio Guccione Dipartimento di Architettura - Università di Firenze
Marco Milanese Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione - Università di Sassari
Carlo Natali Dipartimento di Architettura - Università di Firenze
Marinella Pasquinucci Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere - Università di Pisa
Olimpia Vaccari Centro di Studi Storici Mediterranei c/o Dip. di Civiltà e Forme del Sapere - Uni - Pisa

MORFOLOGIA ED EVOLUZIONE DELLE COSTE E DEI FONDALI

Morphology and evolution of coastlines and seabeds

Giuliano Gabbani Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Firenze
Filippo Catani Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Firenze
Stefano Miserocchi CNR-Istituto di Scienze Marine UOS Bologna
Sandro Moretti Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Firenze

GEOGRAFIA DELLA FASCIA COSTIERA: DINAMICHE DEL TERRITORIO E TUTELA INTEGRATA

Coastline geography: territorial dynamics and integrated protection

Donatella Carboni Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali - Università di Sassari
Michele Gutierrez Dipartimento di Agraria - Università di Sassari
Ilaria Lollo Dipartimento di Giurisprudenza - Università di Pisa
Carlo Natali Dipartimento di Architettura - Università di Firenze
Donato Romano Dip. Scienze per l'Economia e l'Impresa - Università di Firenze
Stefano Soriani Dipartimento di Economia - Università di Venezia

MISURE PER L'AMBIENTE E PRODUZIONE ENERGETICA IN ZONE COSTIERE

Measures for environment and energy production in the coastal zones

Marcantonio Catelani Dipartimento di Ingegneria e dell'Informazione - Università di Firenze
Laura Bonora CNR - IBIMET Sede di Firenze
Carlo Carcasci Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Firenze
Giampaolo Manfrida Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Firenze

COMITATO ORGANIZZATIVO

Organizing Committee

Gianni Fasano CNR-IBIMET
Alessandro Materassi CNR-IBIMET
Laura Pellegrino CNR-IBIMET
Maurizio Romani CNR-IBIMET

Rita Franchi Fondazione LEM
Anna De Carolis CeSIA

Email: segr.org@ibimet.cnr.it simposio@ibimet.cnr.it (Segreteria Scientifica)
Tel. +390555226551 +390555226030 +390555226552 (Segreteria Scientifica)

Prima Giornata Mercoledì 28 settembre 2016

First day Wednesday 28th September 2016

- 9.00 Apertura della segreteria per la registrazione** *Symposium Registration*
- 10.00 Presentazione e saluti del Simposiarca e delle Autorità** *Presentation and Addresses by Authorities and by Symposiarch*
- 10.30 Relazioni a invito dei rappresentanti delle Istituzioni e degli Enti Patrocinanti** *Relations of representatives of Institutions and Patronizing Authorities*
- 11.00 *Pausa e montaggio poster* *Pause and Posters installation*
- 11.20 Inizio dei lavori: introduzione del Simposiarca** *Symposiarch Introduction*
- 11.40 Sessione *Flora e Fauna del sistema litorale: dinamiche e protezione***
Lorenzo Chelazzi *Chairman*
- 12.00 *Water quality in the Port of Viareggio: a geochemical and biological characterization*
J. Cabassi, C. Rossano, S. Gambineri, F. Fani, O. Vaselli, F. Tassi, L. Giannini, L. Lazzara, C. Nuccio, A. Buccianti, F. Capecciacci, M. Mannucci, L. Massi, C. Melillo, G. Mori, F. Scapini
- 12.20 *Analisi della evoluzione temporale delle comunità ornitiche per valutare l'impatto dei cantieri del MOSE (laguna di Venezia, Italia)*
F. Coccon, C. Dabalà, N. E. Baldaccini
- 12.40 *Land cover and biodiversity of Teatina coast (Abruzzo, Italy)*
M. C. de Francesco, A. Zuzolo, M. L. Carranza, A. R. Natale, A. Stanisci
- 13.00 Pausa pranzo** *Lunch time*
- 14.30 *Comunità planctoniche e bentoniche nello Stagno del Bellarosa maggiore (Sardegna meridionale) (habitat 1150*)*
L. Durante, L. Massa
- 14.50 *Dinamiche spazio/tempo di alcune pinete costiere della Sardegna meridionale e centrale*
M. Puxeddu, G. Citterio, R. Giannini
- 15.10 *The effect of acidification on carbon and nitrogen metabolism of Posidonia oceanica in a natural CO₂ vent system*
A. Scartazza, O. Gavrichkova, S. Moscatello, M. C. Buia, M. Lauteri, A. Battistelli, M. Lorenti, C. Calfapietra, E. Brugnoli
- 15.30 Sessione *Il Paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi***
Biagio Guccione *Chairman*
- 15.50 *Rigenerare la città-porto partendo dal controllo visuale. Il caso di Livorno*
M. Scamporrino
- 16.10 *Il nuovo ruolo strategico della pianificazione tra acqua e terra nelle dinamiche costiere; il porto di oggi e di domani nella realtà labronica*
F. Canessa, F. Lucchesi
- 16.30 *Modello di promozione gestionale del paesaggio costiero per la valorizzazione della qualità ambientale ai fini di un turismo di fascia alta e sostenibile*
R. Balestieri, G.N.M. Giudici
- 16.50 *Pausa e poster presidiati* *Pause and Posters viewing*
- 17.10 *Storia dell'antica polis di Elea: da città portuale a insediamento rurale*
F. Iannuzzi, S. Patrizio, G.N.M. Giudici
- 17.30 *Dinamiche di frammentazione insediativa in fascia costiera. Dal consumo di suolo all'abbandono e all'uso temporaneo. Il caso della Liguria*
G. Lombardini
- 17.50 *I fari ottocenteschi del litorale napoletano*
M. Russo
- 18.10 *Poster presidiati* *Posters viewing*
- 18.30 Termine dei lavori della prima giornata** *End of first work day*

Seconda Giornata Giovedì 29 settembre 2016

Second day Thursday 29th September 2016

9.20 Sessione *Morfologia ed evoluzione delle coste e dei fondali*

Giuliano Gabbani *Chairman*

9.40 *Sea level rise vulnerability on coastline. A Geographical Multicriteria Analysis as a support tool for coastline develop planning*

S. Gorelli, E. Balducci, F. Violi, S. Vignudelli

10.00 *Evolutionary states of coastlines and shallow funds of the Gulf of Tunis (N-E Tunisia, South-Mediterranean coast)* H. Saïdi

10.20 *Geomorphological evolution of Balai coastal karst (NW Sardinia, Italy)*

L. Sanna, M. Uda, V. Pascucci

10.40 *Pausa e poster presidiati* Pause and Posters viewing

11.00 *Monitoring of XBeach model calibration in the analysis of the coastal erosion at Cesenatico*

S. Unguendoli, B. Zanuttigh

11.20 *Morphology and sedimentology - geochemistry of the recent sediments in the Edremit Gulf and Dikili Canal (NE Aegean Sea- Turkey)*

F. Yücesoy Eryilmaz, M. Eryilmaz

11.40 *Vulnerability assessment of two Adriatic mixed beaches for potential oil spill events*

E. Grottoli, P. Ciavola, M. Molinelli

12.00 Sessione *Geografia della fascia costiera: dinamiche del territorio e tutela integrata*

Donatella Carboni *Chairman*

12.20 *Tourisme et impact environnemental: cas des déchets sur le littoral de Jijel (Algérie)*

S. Boutafenouchet, F. Z. Mohamed Cherif

12.40 *Analisi di correlazione degli impatti delle attività turistiche nel territorio di Alghero*

B. Brundu, A. Canu, G. Pellizzaro, I. Manca

13.00 Pausa pranzo *Lunch time*

14.30 *The relationship between beach geomorphology and sustainable tourism in sandy beaches: a case study of Rosolina Mare littoral (Veneto region)* I. Rodella, C. Corbau, U. Simeoni

14.50 *Urban pressure and planning management on Italian coastal areas*

B. Romano, A. Marucci, F. Zullo, L. Fiorini, S. Ciabò

15.10 *Environmental monitoring relating to the stationing of cruise ships and interactions in complex system of Portofino Marine Protected Area (MPA) and Tigullio Gulf (Ligurian Sea)*

S. Venturini, C. Paoli, F. Massa, P. Vassallo, G. Fanciulli, P. Povero, R.M. Bertolotto

15.30 Sessione *Misure per l'ambiente e produzione energetica in zone costiere*

Marcantonio Catelani *Chairman*

15.50 *High power leds as range finder in an underwater robotics swarms for environmental monitoring* R. dell'Erba

16.10 *Le attività di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare. Un difficile contemperamento di interessi* I. Lolli

16.30 *Pausa e poster presidiati* Pause and Posters viewing

16.50 *Eco-friendly design of a small scale pressure retarded osmosis power plant close to the Simeto river mouth* V. Pennisi, L. M. Stancanelli, R. E. Musumeci, E. Foti

17.10 *Monitoring of Posidonia oceanica meadows and regional bio-optical algorithms evaluation for aerial chlorophyll estimates in a protected environment characterized by limited human activities: the case of Pianosa Island*

A. Caligiore, L. Amitrano, S. D'Andrea, S. Iacullo, M. Marcelli, G. Pacci, P. Puri, F. Sarti, V. Piermattei, C. Stefani, A. Madonia, S. Colella, J.P. Porter, G. Spaccavento

17.30 *Monitoraggio dei parametri fisici delle grotte costiere della Sardegna: l'esempio della Grotta Verde e del Bue Marino* M. De Vincenzi, G. Fasano, A. Materassi

17.50 Termine dei lavori del Simposio *End of Symposium*

18.00 Smontaggio poster

18.10 Trasferimento dal LEM alla Fortezza Vecchia

18.20 – 19.20 *Visita guidata alla Fortezza Vecchia* Guided tour to Old Fortress

20.30 *Cena sociale presso la Fondazione LEM* Social Dinner at LEM Foundation

Posters

Sessione Flora e Fauna del sistema litorale: dinamiche e protezione

Pollution par les métaux lourds du golfe de Annaba: Risques et prévention

Belabed Bourhane-Eddine, Meddour Abderrafik, L. Aleya Oualinaouel

Monitoraggio di Ostreopsis cf. ovata: una microalga potenzialmente tossica nelle acque costiere italiane

P. Borrello, E. Spada

Protocolli operativi ISPRA per il monitoraggio di Ostreopsis cf. ovata nelle acque marino-costiere

P. Borrello, E. Spada

Exploring Impacts on Kas Kekova Marine Protected Area Using Geographic Information Systems

V. Demir, E. Ş. Okudan Aslan

Qualità delle acque dello Stagno del Bellarosa maggiore (Sardegna meridionale) (habitat 1150)*

L. Durante, L. Massa

Prime indicazioni sulla qualità dei sedimenti dello Stagno del Bellarosa maggiore (Sardegna meridionale) (habitat 1150)*

L. Durante, L. Massa

Evaluation of the effect the activity of the boat/yacht on marine water quality and marine vegetation in Phaselis (Antalya, Turkey)

G. T. İçemer, E. Ş. Okudan Aslan, T. H. Göktuğ

Tutela della biodiversità e del paesaggio mediante progettazione di interventi di ingegneria naturalistica e la conservazione ex situ del germoplasma di specie vegetali di habitat dunali e retrodunali in aree naturali protette

S. Mastrullo, M. Santagata

Exotic Marine Macrophytes Species in the Mediterranean Coast of Turkey (Levantine Sea)

E. Ş. Okudan Aslan, V. Demir

Monitoraggio della flora e della vegetazione nel nuovo argine del Bellarosa Maggiore - LIFE 10NAT/IT/00256 - MC-SALT - Action E3

Monitoring ex-post abiotic and biotic characteristics at the Molentargius

G. Serri, N. Sulas

Sessione Il paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi

Indagine sperimentale per la verifica della capacità di trattenimento di una "trappola" a scogliera

M. Di Natale, S. Di Ronza, C. Eramo, D. Ruberti, M. Vigliotti

Napoli e il paesaggio costiero: il recupero ambientale di Bagnoli e la rigenerazione del litorale flegreo

C. Cirillo, G. Acampora, B. Bertoli, L. Scarpa

Cogoleto e il suo paesaggio costiero caratterizzato da una secolare attività di produzione della calce. Iniziative per un recupero delle tracce storiche

D. Pittaluga, F. Fratini

Design Principles of Public Spaces in Urban Waterfronts - The Case of İstanbul Ortaköy

R. Yildiz, N. Senlier, G. B. İmren

Sessione Morfologia ed evoluzione delle coste e dei fondali

Analisi dei fenomeni erosivi a Marina di San Lorenzo (RC)

G. Barbaro, G. Foti, F. Dattilo, D. Leone

Tools for managing the offshore sand deposit used for beach nourishment

A. Correggiari, L. Nicoletti, L. Perini, A. Remia, P. Luciani, F. Fogliani, V. Grande, G. Moscon, L. Calabrese, S. Lorito, R. Proietti, D. Paganelli, M. Targusi, G. Franceschini, P. La Valle, M. T. Berducci, B. La Porta, L. Lattanzi, I. Lisi, C. Maggi, M. Loia, A. Pazzini, M. Gabellini

Environment analysis with core data of Tarsus Delta Plain (SE Turkey)

M. Eryilmaz, C. Kaya, F. Yücesoy Eryilmaz

Recent sediment distribution and oceanography of Ildir Bay (Karaburun Peninsula-Aegean Sea)

M. Eryilmaz, F. Yücesoy Eryilmaz

Aménagement littoral et érosion côtière côtière à Saly Portudal (Sénégal) : Entre adaptation et vulnérabilités

M. Ndiaye Dia, Boubou Aldiouma SY

Evoluzione della linea di riva del comune di Sant'Alessio Siculo (ME) F. Viola, V. Favara, G. A. Mallandrino

Sessione Geografia della fascia costiera: dinamiche del territorio e tutela integrata

Le grotte del Bue Marino (Sardegna Nord-Orientale) nello sviluppo di un sistema turistico integrato

G. Benedetto, D. Carboni

Gestione e tutela integrata dei laghi costieri pontini S. Carallo

High energy CT of illegal cargo mockups to generate X-ray images for a reference data base used for cargo inspection

A. Flisch, T. Lüthi, M. Plamondon, S. Hartmann, W. Visser, A. Schwaninger, D. Hardmeier, M. Costin, C. Vienne, F. Sukowski, U. Hassler, I. Dorion, A. Canonica, E. Rochat, G. Koomen, M. Slegt

Analisi geo-economica comparativa dell'area insulare Euro-mediterranea. Dalle disparità regionali alla "Blue Growth"

G. Mariotti, M. V. Camerada

Alcune considerazioni geografiche sulle aree costiere di Rosolina Mare e Albarella E. Poli

MedPAN Project "Territorial analysis for the integrated management of the Posillipo coastline" (Gulf of Naples)

M. Simeone, P. Masucci, A. Usai, D. Giordano, C. De Vivo, O. Saccone, M. Moraca, A. Pagliarani, G. De Luca, M. Genovese, D. Grech, F. Tatino

Sessione Misure per l'ambiente e produzione energetica in zone costiere

Metodi grafico-analitici per la stima dei parametri che intervengono nei processi carsici M. De Vincenzi, G. Fasano

Composition, spatial distribution and dispersion model of floating marine macro litter, in the Tuscan-Corsica marine ecosystem in the Pelagos Sanctuary, monitored along a transborder transect

C. Luperini, S. Gorelli, A. Arcangeli

Produzione di energia marina in barriere innovative per la difesa delle coste P. Ventura, M. Palmarocchi