

COMITATO SCIENTIFICO:

Presidenza

Fabrizio Benincasa (Simposiarca) CNR-IBIMET Sede di Sassari
Giovanna Colombini Assessore alla Promozione dei Saperi e delle Relazioni Internazionali del Comune di Livorno
Matteo De Vincenzi (Segreteria Scientifica) CNR-IBIMET Sede di Sassari
Giovanni Vaglio Fondazione Livorno Euro - Mediterranea (LEM)

VEGETAZIONE COSTIERA: DINAMICA E PROTEZIONE

Raffaello Giannini Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali - Università di Firenze
Laura Bacci CNR-IBIMET Sede di Firenze
Roberto Gabbrilli Dipartimento di Biologia Vegetale Lab. Ecologia e Fisiologia Vegetale - Università di Firenze
Roberto Tognetti Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio - Università del Molise

ANTROPIZZAZIONE COSTIERA: USO E RECUPERO DEL TERRITORIO

Ferdinando Jannuzzi CNR-IBAF Sede di Napoli
Claudio Conese CNR-IBIMET Sede di Firenze
Biagio Guccione Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio - Università di Firenze
Carlo Natali Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio - Università di Firenze

PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGIO, COSTIERO E SUBACQUEO

Roberto Reali CNR - Dipartimento Patrimonio Culturale - Roma
Donatella Carboni Dipartimento di Teorie e Ricerche dei Sistemi Culturali - Università di Sassari
Cristina D'Ancona Dipartimento di Filosofia - Università di Pisa
Michel Gras École Française de Rome

EVOLUZIONE DELLA LINEA DI COSTA ED EROSIONE COSTIERA

Claudio Conese CNR-IBIMET Sede di Firenze
Laura Bonora CNR-IBIMET Sede di Firenze
Giuliano Gabbani Dip. Scienze della Terra - Università di Firenze
Sergio Ginesu Dipartimento Botanica ed Ecologia vegetale - Università di Sassari

FONDALI, BIOLOGIA MARINA, QUALITÀ DELLE ACQUE

Sergio Ginesu Dipartimento Botanica ed Ecologia vegetale - Università di Sassari
Anna Maria De Biasi Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata Livorno
Giuliano Gabbani Dip. Scienze della Terra - Università di Firenze
Gianfranco Sartoni Dip. Biologia vegetale - Università di Firenze

GESTIONE E TUTELA INTEGRATA DELLE COSTE: PROFILI ECONOMICI E GIURIDICI

Michele Gutierrez Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei - Università di Sassari
Ilaria Lolli Dipartimento di Diritto Pubblico - Università di Pisa
Virginia Messerini Dipartimento di Diritto Pubblico - Università di Pisa
Donato Romano Dipartimento di Economia Agraria e delle Risorse Territoriali - Università di Firenze

Comitato Organizzativo

Paolo Faccioli Fondazione LEM
 Gianni Fasano CNR-IBIMET Sede di SS
 Rita Franchi Comune di Livorno
 Alessandro Materassi CNR-IBIMET Sede di SS
 Salvatore Patrizio CNR-IBAF Sede di NA
Segreteria Amministrativa:
 Antonietta Falchi CNR-IBIMET Sede di FI
 Tel: +39.055.3033726; Fax +39.055.3104411
 Barbara Mustacchi CNR-IBIMET Sede di SS
 Tel. +39.079.2841501
 e-mail: segr.org@ibimet.cnr.it
Segreteria Scientifica
 CNR-IBIMET Sede di Sassari
 Traversa La Crucca, 3 Loc. Baldinca,
 Li Punti 07100 Sassari
 Tel. +39.079.2841508-1
 e-mail: simposio@ibimet.cnr.it



**Terzo Simposio
 IL MONITORAGGIO COSTIERO MEDITERRANEO
 problematiche e tecniche di misura**

Livorno 15-16-17 giugno 2010



Livorno - Fortezza Vecchia

Patrocinato da:

Accademia Nazionale dei Lincei



Provincia di Livorno



Regione Toscana

Terza Giornata Giovedì 17 giugno 2010	Seconda Giornata Mercoledì 16 giugno 2010	Prima Giornata Martedì 15 giugno 2010
9.00 Sistemazione Poster	9.00 Sistemazione Poster	9.00 Apertura della segreteria per le iscrizioni
9.20 Sistemazione Poster	9.20 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	9.30 Salute delle Autorità
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	10.00 Introduzione del Simposiarca, F. Benincasa
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	10.30 Direttore dell'Istituto di Biometeorologia del CNR, A. Raschi
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	10.50 Sessione - Vegetazione costiera: dinamica e protezione, R. Giannini
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	11.20 Distribuzione delle specie vegetali psammofile e degli habitat
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	11.40 Relazioni tra parametri del suolo e comunità vegetali sulle coste: dati della Regione Lazio - A. Accosta, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	12.00 Relazioni tra parametri del suolo e comunità vegetali sulle coste: il caso della "Duna Feniglia" (Italia centrale) - C. Angelini, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	12.20 The "Face Bevano" site (Ravenna, Italy): dune restoration and monitoring - M. Speranza, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	12.40 L'impatto dell'eruzione costiera sulle comunità vegetali delle coste monitorate - M. Speranza, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	12.40 L'impatto dell'eruzione costiera sulle comunità vegetali delle coste monitorate: un approccio di monitoraggio integrato - C.F. Izzi, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	13.00 Pausa pranzo
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	14.30 Influenza dell'eruzione costiera sulla dinamica degli accrescimenti delle piante litoreane - S. Raddi, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	14.50 Arbustoli microrchizali fungii, key organisms in sand dune ecosystems - A. Turriti, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	15.10 Dinamica costiera: incertezza nell'individuazione della posizione della linea di riva - G. Manno, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	15.30 Studio delle tecniche di estrazione di linee di costa da immagini satellitari ad alta risoluzione multi spettrali - V. Balocchi, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	15.50 Monitoring the coastline changes in Aegean sea of Turkey using Landsat MSS, TM and ETM data - T. Kubieli, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	16.10 Cross-shore sediment transport measurements at the beach of Sète, Gulf of Lion - E. Brambilla, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	16.30 Pausa
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	16.50 Recent, buried and artificial salt marshes in the Lagoon of Venice, Italy - S. Donnicci, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	17.10 Ripristino della funzionalità ecologica dei sistemi dunali: l'esperienza, Italy - S. Donnicci, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	17.30 "Poesaggi protetti", laboratori di sperimentazione per il paesaggio, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	17.50 Turismo balneare e percezione dei servizi ecosistemici: attività di gestione nel Parco Naturale Regionale "Litorale di Ugento" - S. Zecca, et al.
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.10 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.30 Termine dei lavori della prima giornata
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Termine dei lavori della seconda giornata
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni
9.40 Sistemazione Poster	9.40 Sessione - Patrimonio culturale e paesaggio, costiero e subacqueo, R. Reali	18.40 Discussioni



Terzo Simposio IL MONITORAGGIO COSTIERO MEDITERRANEO *problematiche e tecniche di misura*

15-16-17 giugno 2010
Livorno Fondazione LEM
Piazza del Pamiglione 1-2

Martedì 15 giugno

- 9.00 Iscrizioni
- 9.30 Presentazione
- 10.50 Introduzione del Simposiarca
- 11.20 **Vegetazione costiera:
dinamica e protezione**
presiede Raffaello Giannini
- 15.30 **Antropizzazione costiera:
uso e recupero del territorio**
presiede Ferdinando Jannuzzi

Mercoledì 16 giugno

- 9.00 Poster
- 9.20 **Patrimonio culturale e paesaggio,
costiero e subacqueo**
presiede Roberto Reali
- 12.00 **Evoluzione della linea di costa
ed erosione costiera**
presiede Claudio Conese
- 16.50 **Il monitoraggio del Mediterraneo:
nuove proposte**
presiede Giovanna Colombini

Giovedì 17 giugno

- 9.00 Poster
- 9.20 **Fondali, biologia marina e qualità
delle acque**
presiede Sergio Ginesu
- 14.30 **Gestione e tutela integrata delle coste:
profili economici e giuridici**
presiede Michele Gutierrez
- 17.00 **Poster: Incontro con gli Autori**
- 19.00 **Conclusione dei Lavori**



Giovanni Fattori "La torre rossa"
Museo Civico - G. Fattori, Livorno