



*Quinto Simposio* *Internazionale*  
**IL MONITORAGGIO COSTIERO MEDITERRANEO**  
*problematiche e tecniche di misura*

**17-18-19 giugno 2014 Livorno Fondazione LEM**  
Piazza del Pamiglione 1-2

**Martedì 17 giugno**

- 9.00 Iscrizioni
- 10.00 Presentazione e saluti delle Autorità e del Simposiarca
- 11.20 Introduzione ai lavori  
*presentazione di Claudio Conese*
- 11.40 Gestione e tutela integrata delle coste: profili economici e giuridici  
*presiede Virginia Messerini*
- 15.20 Geografia della fascia costiera: usi, processi e dinamiche del territorio  
*presiede Donatella Carboni*
- 18.20 Termine lavori, prima giornata

**Mercoledì 18 giugno**

- 9.30 Il paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi  
*presiede Biagio Guccione*
- 14.00 Misure per l'ambiente e produzione energetica in zone costiere  
*presiede Marcantonio Catelani*
- 17.00 Termine lavori, seconda giornata
- 17.20 - 19.00 Visita guidata  
o al Museo Giovanni Fattori  
o al Museo di Storia Naturale

**Giovedì 19 giugno**

- 9.30 Morfologia ed evoluzione delle coste e dei fondali  
*presiede Giuliano Gabbani*
- 14.30 Flora e Fauna del sistema litorale: dinamiche e protezione  
*presiede Lorenzo Chelazzi*
- 18.10 Premiazione dei lavori del Concorso Fotografico
- 18.30 Termine dei lavori del Simposio
- 20.30 Cena sociale e premiazione dei tre Poster più significativi



*Giovanni Fattori "Lungomare di Antignano" (1894) Museo Civico G. Fattori, Livorno*

Prima Giornata Martedì 17 giugno 2014

- 9.00 Apertura della segreteria per la registrazione
- 10.00 Presentazione e Saluti delle Autorità e del Simposiarca
- 11.00 Pausa e sistemazione Poster e Fotografie del Concorso
- 11.20 Introduzione ai lavori**  
*Claudio Conese*
- 11.40 Sessione - Gestione e tutela integrata delle coste: profili economici e giuridici**, Virginia Messerini
- 12.00 Esperienze di pianificazione dei litorali per la gestione degli usi turistico-ricreativi del demanio marittimo in Sardegna - P. Bagliani, M. Costa, M. Sodde
- 12.20 Il turismo sostenibile nelle aree naturali costiere. L'applicazione dello strumento della Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS) nel Parco Naturale Regionale "litorale di Ugento" - M. Dadamo et al.
- 12.40 Le concessioni demaniali marittime come strumenti di tutela dell'ambiente costiero - C. Paoli
- 13.00 Pausa pranzo**
- 14.40 Nuovi scenari e nuove opportunità per una gestione integrata della costa. Possibili sinergie fra la pianificazione paesaggistica e la pianificazione costiera della Regione Puglia - C. Piscitelli, F. Selicato
- 15.00 La gestione integrata delle zone costiere. Incertezze definitorie - I. Lolli
- 15.20 Sessione - Geografia della fascia costiera: usi, processi e dinamiche del territorio**, Donatella Carboni
- 15.40 Land cover changes to enhance the sustainable development of the Sele coastal plain (Southern Italy) - I. Alberico et al.
- 16.00 A journey along the coast of the Regional Park of "Riviera di Ulisse (Latium, Italy) - A. Valente
- 16.20 Pausa e poster presidiati**
- 16.40 Approccio metodologico per una stima ex ante dei servizi ecosistemici derivanti dalla realizzazione di aree umide costiere. Un caso studio nel bacino idrografico della Sacca di Goro - A. Bonometto et al.
- 17.00 Public perception of coastal risk landscape in Catalonia - M. Villares, E. Roca, L. Oroval
- 17.20 Il porto come generatore di territorio. Sostenibilità e capacità integrativa tra dinamiche portuali, realtà urbane e territoriali - F. Canessa
- 17.40 La resilienza delle regioni costiere: la costruzione di indicatori multi-settoriali - G. Lombardini
- 18.00 Costa di Barbate: Usi e dinamiche di sviluppo del territorio - M. Castillo Guerrero
- 18.20 Termine dei lavori della prima giornata**

Seconda Giornata Mercoledì 18 giugno 2014

- 9.30 Sessione - Il paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi**, Biagio Guccione
- 9.50 Landscape changes in North Coastal Tuscany: the Vada Volaterrana Project - M. Pasquinnucci et al.
- 10.10 Erosione costiera ed erosione sociale. L'evoluzione degli insediamenti nella costa del Sinis - E. Campus, M. Obinu
- 10.30 Il territorio costiero nel nuovo Piano Paesaggistico della Regione Molise - D. Cialdea, A. Maccarone
- 10.50 Pausa e poster presidiati**
- 11.10 L'altra prospettiva del porto - P. Burlando
- 11.30 Les projets d'aménagement du front de mer à Alger: une nouvelle baie en 2030 pour une réconciliation de la ville avec la mer - F. Z. Mohamed Chérif, D. E. Sahnoun
- 11.50 Effetti dei cambiamenti climatici e dell'attività antropica sulle zone costiere campane - F. Ortolani, S. Pagliuca
- 12.10 The cultural landscape of the 'Porto Mediceo' in Livorno as project palimpsest - P. Talà
- 12.30 Pausa pranzo**
- 14.00 Sessione - Misure per l'ambiente e produzione energetica in zone costiere**, Marcanonio Catelani
- 14.20 Satellite observations and in situ measurements for mapping bathymetry, sea bottom types and water quality in the Gulf of Oristano (Sardinia, Italy) - E. Matta et al.
- 14.40 Energetic and environmental assessments about the possible use of different intake systems for desalination plants - E. Casti, M. Marini
- 15.00 Underwater localization problem for a robotic swarm to explore and protect marine coast - R. dell'Erba, C. Moriconi
- 15.20 Dispositivi radar per il monitoraggio costiero - F. Serafino et al.
- 15.40 Pausa e poster presidiati**
- 16.00 The use of water basing storage system to balance the user demand and desalination plant production, when the plant is powered by renewable energy sources. Asinara Island, a case study for the development of a participatory process - C. Palomba et al.
- 16.20 Oil Spills Detection through a Marine Environment Monitoring System D. Moroni, G. Pieri, O. Salvetti, M. Tampucci
- 16.40 MOCA Monitoraggio Costiero ambientale. Prospettive di monitoraggio per la gestione integrata dei territori costieri e realizzazione di un software dedicato - C. M. Torre et al.
- 17.00 **Termine dei lavori della seconda giornata**
- 17.20 VISITA GUIDATA**  
o al MUSEO GIOVANNI FATTORI  
o al MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO  
(un pullman attende all'ingresso del LEM per trasferire i due gruppi)
- 19.00 TERMINE DELLA VISITA**

Terza Giornata Giovedì 19 giugno 2014

- 9.30 Sessione - Morfologia ed evoluzione delle coste e dei fondali**, Giuliano Gabbani
- 9.50 La rimozione selettiva e non invasiva dei sedimenti contaminati: Il dragaggio senza draghe convenzionali nel rispetto dell'ambiente - D. Benedetti, G. Gabbani
- 10.10 Tecnologie innovative per lo studio della morfologia delle coste e dei fondali - S. Cappucci et al.
- 10.30 Innovative Methodologies for Coastal Environmental Monitoring and Analysis. MIRAMar project - E. Casella et al.
- 10.50 Pausa e poster presidiati**
- 11.10 Megaclast deposits on the south-east coast of Malta: signature of storm or tsunami event? - J. Causon Deguara, R. Gauci
- 11.30 Valutazione dello stato di equilibrio nei campi dunari della Sardegna Occidentale mediante applicazioni GIS - M. Pilloni et al.
- 11.50 The marine storm of March 2012 in the Sahel (Eastern Tunisia): Consequences and lessons - A. Oueslati
- 12.10 Groundwater characterization of the low coastal Adriatic dunes N. Greggio, M. Antonellini, M. Pifferi
- 12.30 Coastal dynamic along physiographic unit between Capo Linaro and Capo Anzio in Latium Coast - F. Paladini de Mendoza et al.
- 12.50 Sedimentologic and geochemical interaction of river, beach and shallow sea recent sediments in Mersin Gulf (South of Turkey) - F. Yücesoy Eryilmaz, S. Onat
- 13.10 Pausa pranzo**
- 14.30 Sessione - Flora e Fauna del sistema litorale: dinamiche e protezione**, Lorenzo Chelazzi
- 14.50 Monitoring the Mediterranean coastal wetlands: experience from the GlobWetland II project - C. Beltrame
- 15.10 Ripristino naturalistico dell'area di cantiere Approdo di Bacoli Marina del Fusaro mediante conservazione, produzione ex situ, semina e reimpianto del germoplasma ecotipico nell'area dunale del SIC Fusaro (IT 8030015) - F. Carucci, S. Mastrullo
- 15.30 Un nuovo indice ecologico basato sui popolamenti coralligeni per l'implementazione delle direttive europee per le acque E. Cecchi, P. Gennaro, L. Piazzi, E. Ricevuto, F. Serena
- 15.50 Birds and noise: the MoSE's yards case (Lagoon of Venice, Italy) N. E. Baldaccini et al.
- 16.10 Pausa e poster presidiati**
- 16.30 Gli habitat dunali del litorale pisano tra erosione e antropizzazione - A. Bertacchi, T. Lombardi
- 16.50 CIGESMED or how to integrate combined scientific and amateur large sets of heterogeneous data on coralligenous habitats for the effective evaluation of the "Good Environmental Status" of the Mediterranean Sea? - R. David et al
- 17.10 Monitoring the sea water intrusion and the impact on the coastal vegetation by means of C and O stable isotope approach - The case study of Castel Volturno (Caserta, Italy) - R. Esposito et al.
- (\*) 17.30 La desertificazione della Penisola del Sinis, indagini paleo-ambientali a Tharros (Oristano) e alcune zone circostanti - A. Lentini
- 17.50 Dinamica della vegetazione forestale nel complesso dunale di Porto Pino (Sardegna sud-occidentale) in relazione alla pressione turistica - M. Puxeddu et al.
- 18.10 Premiazione dei lavori del Concorso Fotografico**
- 18.30 Termine dei lavori del Simposio**
- 20.30 Cena sociale e premiazione dei tre Poster più significativi**  
(\* Alle 17.30, ritiro e conteggio delle schede di valutazione Poster e in separata sede, fino alle 18.00, valutazione delle Fotografie del Concorso

**COMITATO SCIENTIFICO:**  
**Presidenza** Fabrizio Benincasa (Simposiarca) CNR-IBIMET Sede di Sassari  
 Sindaco del Comune di Livorno e Presidente della Fondazione Livorno  
**IBIMET** CNR-IBIMET Sede di Firenze  
**Claudio Conese** (Coordinatore della Segreteria Scientifica)  
 CNR-IBIMET Sede di Sassari  
**Giovanni Vaglio** Fondazione LEM  
**Sessioni**  
**GESTIONE E TUTELA INTEGRATA DELLE COSTE:**  
**PROFILI ECONOMICI E GIURIDICI**  
 Virginia Messerini Dip. di Giurisprudenza - Università di Pisa  
 Michèle Gutierrez Dipartimento di Agraria - Università di Sassari  
 Maria Lolli Dip. di Giurisprudenza - Università di Pisa  
 Donato Romano Dip. scienze per l'Economia e l'Impresa - Uni. FI  
 Stefano Soriani Dipartimento di Economia - Università di Venezia  
**GEOGRAFIA DELLA FASCIA COSTIERA:**  
 Donatella Carboni Dip. di Scienze Umanistiche e Sociali - Uni. Sassari  
 Biagio Guccione Dipartimento di Architettura - Università di Firenze  
 Carlo Natali Dipartimento di Architettura - Università di Firenze  
**FORME DI ANTROPIZZAZIONE DI IERI E DI OGGI**  
 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  
 Olimpia Vaccari Centro di Studi Storici Meditteranei c/o Dip. di Civiltà e Forme del Sapere - Università di Pisa  
**IN ZONE COSTIERE**  
**MISURE PER L'AMBIENTE E PRODUZIONE ENERGETICA**  
 Marcella Pasquinnucci Dip. di Civiltà e Forme del Sapere - Uni. PI  
**IN ZONE COSTIERE**  
 Marcantonio Catelani Dip. di Ingegneria e dell'Informazione - Uni. FI  
 Laura Bonora CNR - IBIMET Sede di Firenze  
 Carlo Carosci Dip. di Ingegneria Industriale - Università di Firenze  
 Giampaolo Manfrida Dip. di Ingegneria Industriale - Uni. FI  
**MORFOLOGIA ED EVOLUZIONE DELLE COSTE E DEI FONDALI**  
 Giuliano Gabbani Dipartimento di Scienze della Terra - Uni. FI  
 Pier Lorenzo Fantozzi Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente - Università di Siena  
 Sandro Moretti Dipartimento di Scienze della Terra - Uni. FI  
 Filippo Catani Dipartimento di Scienze della Terra - Uni. FI  
**FLORA E FAUNA DEL SISTEMA LITORALE:**  
 Lorenzo Chelazzi CNR - Istituto Studio Ecosistemi Sede di Firenze  
 Carlo Ceseraccio CNR - IBIMET Sede di Sassari  
 Christian Lott Hydra Institute, Field Station - Isola d'Elba (LI)  
 Roberto Tognetti Dip. di Bioscienze e Territorio - Uni. Molise  
 Davide Travaglini Dip. Gestione Sistemi Agrari, Allevatori e Forestali - Università di Firenze

**Segreteria Amministrativa:**  
 Anna De Carolis CesIA  
 Daniela Murgia CNR-IBIMET  
 Barbara Mustacci CNR-IBIMET  
 Tel. +39.079.2841501-502  
 e-mail: segreteria@ibimet.cnr.it  
**Segreteria Scientifica**  
 CNR-IBIMET Sede di Sassari  
 Traversa La Crucca, 3 Loc. Balinca,  
 07100 Sassari  
 Tel. +39.079.2841508-502  
 e-mail: simposio@ibimet.cnr.it

**Quinto Simposio Internazionale**  
**IL MONITORAGGIO COSTIERO MEDITERRANEO**  
**problematiche e tecniche di misura**  
**Livorno 17-18-19 giugno 2014**

**Comitato Organizzativo**  
 Massimiliano Bendinelli Fondazione LEM  
 Andrea Di Ciolo Fondazione LEM  
 Gianni Fasano CNR-IBIMET  
 Rita Franchi Fondazione LEM  
 Alessandro Materassi CNR-IBIMET

**Patrocinato da:**  
 Regione Toscana  
 Provincia di Livorno  
 Accademia Nazionale dei Lincei  
 Viareggio - Gran Caffè Margherita Elaborazione grafica: Gianni Fasano

**Mostra fotografica:**  
 Gianni Fasano e Alessandro Materassi  
**Mostra:**  
 Fabio Bert e Gianni Fasano  
 Le cose di casa (1861 - 1961)  
**LA COSTA TOSCANA nel primo secolo dell'Unità d'Italia (1861 - 1961)**