



Settimo Simposio “Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura”

Livorno 19-20-21 giugno 2018

Fondazione LEM - Palazzo dei Portuali - Piazza del Pamiglione 1-2

PROGRAMMA

Prima Giornata martedì 19 giugno 2018

- ore 9.00** Apertura della segreteria per la registrazione
- ore 10.00** Il Simposiarca saluta e presenta le Autorità
- ore 11.20* pausa caffè e montaggio poster
- ore 11.40** Comunicazioni del Simposiarca
- ore 12.00** Il Simposiarca invita Marinella Pasquinucci a presentare la relazione
Portus Pisanus e Livorno: dinamiche costiere e ricerche storico-archeologiche
- ore 12.40** pausa pranzo
- ore 14.20** Il Simposiarca invita Francesca Pichi a presentare la relazione
Le due fortezze di Livorno
- ore 14.40** Sessione *Il paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi*, presiede Donatella Cialdea
- ore 15.00** *Dealing with climate change along the new coast of the Mediterranean: a design manual for adaptation of small villages*
P. Fornasa
- ore 15.20** *Photogrammetric technique for analysing the anthropization process in coastal areas: the case study of Minori*
A. Capolupo, M. Rigillo, L. Boccia
- ore 15.40** *L'ambito costiero di Bellaria Igea Marina: progetti di sviluppo e rigenerazione*
C. Gori
- ore 16.00* pausa caffè e poster presidiati
- ore 16.20** *Planning in coastal landscapes: bright and negative sides in the implementation of the integration concept. Lessons from two Italian protected areas*
S. Lai, F. Leone
- ore 16.40** *Lagoon anthropization and saltworks. Venice and the Mediterranean settlements in a comparative perspective*
G. Asmundo
- ore 17.00** *Misurazione, controllo e difesa degli opposti versanti litoranei adriatici: le torri costiere dal XVI secolo ad oggi*
C. Mazzanti, F. Bulfone Gransinigh, D. Bilić
- ore 17.20** *L'isola d'Elba di Emilio Isotta (1947-1960): progetto di architettura e paesaggio costiero, una lezione esemplare*
F. Privitera
- ore 17.40** *Cultural heritage interface of European coastal landscapes*
G. Pungetti
- ore 18.00** *Integrazione delle misure di conservazione dei siti della Rete Natura 2000 nei regolamenti delle aree marine protette: uno studio relativo alla Sardegna*
C. Zoppi
- ore 18.20** Termine dei lavori della prima giornata

Seconda Giornata mercoledì 20 giugno 2018

ore 9.00 Apertura della segreteria

ore 9.10 Sessione *Flora e Fauna del sistema litorale: dinamiche e protezione*, presiede Davide Travaglini

ore 9.20 *Effects of habitat structure on functional diversity of epiphytic lichen communities of coastal dunes with Juniperus spp*

R. Benesperi, E. Bianchi, G. Chirici, L. Di Nuzzo, F. Giannetti, P. Giordani

ore 9.40 *Insights from temporal dynamics of plastic resin pellets deposition on a beach in Crete, Greece*

L. Fanini, F. Bozzeda

ore 10.00 *Distribution of coralligenous assemblages along the Sardinian shelf (Italy)*

A. Conforti, W. Brambilla, I.A. Borrás Palomares, I. Guala, L. Mura, P. Orrù, L. Piazzì, S. Simeone, V. Sitkovà, G. De Falco

ore 10.20 *Caratterizzazione delle pinete litoranee di pino domestico della Toscana con dati telerilevati a supporto della gestione forestale sostenibile*

G. D'Amico, B. Del Perugia, G. Chirici, F. Giannetti, D. Travaglini

ore 10.40 *pausa caffè e poster presidiati*

ore 11.00 *A new life for the dredged sediment of Leghorn harbor: from waste to food production*

E. Giordani, S. Pecchioli, F. Tozzi, E. Picardi, G. Renella, V. Nencetti, C. Macci, G. Masciandaro

ore 11.20 *Resilience of maritime pine regeneration facilitates artificial forest succession of holm oak against severe browsing pressure from fallow deer in San Rossore forest*

A. Maltoni, B. Mariotti, F. Logli, A. Tani, R. Tognetti

ore 11.40 *Harmful Algal Blooms (HAB): Significance of floating colonies (in situ observations and tank experiments)*

I. Ostrovsky, X. Wu, T. Yang, S. Feng, L. Li, L. Song, W. J. Moses, E. Uzhanskii, B. Katsnelson, A. Sukenik

ore 12.00 *Il coralligeno toscano: distribuzione, struttura dei popolamenti e monitoraggio mediante utilizzo di differenti indici di qualità ecologica*

L. Piazzì, C. N. Bianchi, E. Cecchi, P. Gennaro, G. Marino, M. Montefalcone, C. Morri, F. Serena

ore 12.20 *Plant cover dynamics after morphological and ecological redevelopment of the dune system of the Sterpaia beach (Piombino, LI)*

E. Tondini, L. Lombardi, M. Giunti, G. Bedini

ore 12.40 pausa pranzo

ore 14.20 Sessione *Geografia della fascia costiera: dinamiche del territorio e tutela integrata*, presiede Donatella Carboni

ore 14.30 *Spatial Transformation of Coastal Areas for Tourism and Instrumentalization of Integrated Coastal Zone Management Plan: The Case of Kemeragzi-Kundu Region in Antalya*

A. Yazar

ore 14.50 *Strategie e scenari d'adattamento per la prevenzione dei rischi indotti nei contesti urbani-costieri*

A. Casu, G. Ricciardi

ore 15.10 *Integrating Nature 2000 conservation measures into the regulation of marine protected areas: an experimental approach*

F. Leccis, S. Pinna

ore 15.30 *pausa caffè e poster presidiati*

ore 15.50 *Dalla tragedia alla riscoperta: un modello di fruizione partecipata dei relitti dell'arco jonico salentino*

G. Piccioli Resta, M. Melgiovanni

ore 16.10 *Monitoring and sustainable usage of Ieranto bay: marine conservation in a mass tourism environment*

D. Sgambati, F. Maresca, A. De Angelis, N. R. De La Ballina, O. M. Azevedo, A. Miccio

ore 16.30 Il Simposiarca invita Claudio Saragosa a presentare la relazione

Morfogenesi e percezione della città nel dialogo dinamico tra terraferma e acqua

C. Saragosa, M. Chiti

ore 17.00 Termine dei lavori della seconda giornata

ore 17.00 – 19.30 Visita guidata *La città e l'acqua di mare*

un pullman attende i partecipanti all'ingresso del LEM

Terza Giornata giovedì 21 giugno 2018

ore 9.00 Apertura della segreteria

ore 9.20 Sessione *Misure per l'ambiente e produzione energetica in zone costiere*, presiede Marcantonio Catelani

ore 9.30 *Renewable primary power source for desalination plants in coastal zones. Analysis and economical assessment in a dispatching regulatory policy*
A. Bono, E. Casti, M. Marini

ore 9.50 *UAV-borne remote sensing for shoreline and coastal environment monitoring*
G. Caroti, A. Piemonte, Y. Pieracci

ore 10.10 *Emerging techniques for coastal environmental monitoring: a field test-bed in Liguria*
M. Colli, A. Caridi, C. Carmisciano, D. D. Caviglia, A. Delucchi, F. Serafino

ore 10.30 *pausa caffè e poster presidiati*

ore 10.50 *Dynamics of echo-reflecting objects in aquatic systems: implementation of acoustic Doppler current profiler for ecosystem analysis*
E. Uzhanskii, B. Katsnelson, I. Ostrovsky

ore 11.10 *CALYPSO: la rete RADAR HF per il monitoraggio delle correnti marine superficiali nel canale tra la Sicilia e Malta (Mar Mediterraneo)*
Giuseppe Ciraolo, A. Drago, S. Cosoli, F. Capodici, A. Maltese, A. Gauci, A. Galea, J. Azzopardi, G. Buscaino, F. Raffa, S. Aronica, S. Mazzola, R. Sinatra

ore 11.30 *La realizzazione dei parchi eolici off-shore in Italia. Profili normativi ed orientamenti giurisprudenziali*
I. Lolli

ore 11.50 Sessione *Morfologia ed evoluzione delle coste e dei fondali*, presiede Giovanni Sarti

ore 12.00 *Evaluating the effectiveness of renaturalization processes in a dune system: input from a multi-method analysis of shoreline evolution in South Sicily, Italy*
L. Borzi, A. Di Stefano, R. De Pietro

ore 12.20 *Impacts of the 1959 Malpasset dam breach on the Fréjus shoreline evolution (French Riviera): a case of an onshore tsunami?*
O. Cohen

ore 12.40 pausa pranzo

ore 14.20 *Late Holocene evolution coastal systems related to history of Phoenician-Punic settlements (Gulf of Oristano, western Sardinia)*
G. De Falco, A. Conforti, V. Pascucci, I. Sanna, C. Del Vais

ore 14.40 *Video-monitoring to sand bar analysis in a middle Adriatic beach*
E. Perugini, L. Soldini, M. L. Palmsten

ore 15.00 *Evaluation of erosional processes of the eroding flysch cliff in the Split urban zone (Croatia)*
K. Pikelj, G. Vlastelica, B. Kordic

ore 15.20 *A challenge to make conscious decisions along the coast: the Team COSTE's approach*
G. Sarti, D. Bertoni, D. Ciccarelli, A. Caiti, R. Costanzi, A. Mecocci, A. Pozzebon, S. Bartolini, F. Catani, S. Moretti

ore 15.40 *Sedimentology and geochemistry of the recent sediments in the Ne Aegean Sea and Dardanelles Strait (NW Turkey)*
F. Yücesoy Eryilmaz, M. Eryilmaz

ore 16.00 *pausa caffè e poster presidiati*

ore 16.20 *BioGeomorphological control along Mediterranean Beaches*
S. Simeone, E. Molinaroli, W. Brambilla, A. Conforti, G. De Falco

ore 16.40 *Geomorphological evolution of Ripe Rosse, a coastal cliff in Cilento Geopark (Italy)*
A. Aloia, F. Dentale, D. Guida, A. Valente

ore 17.00 **Termine dei lavori del Simposio**

ore 17.15 – 19.30 Visita guidata "La città e l'acqua di terra"
un pullman attende i partecipanti all'ingresso del LEM

ore 20.30 Cena sociale e Premiazioni

Presentazioni Poster

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

Il porto romano sommerso di Marina Lunga: evidenze archeologiche di 2000 anni di subsidenza attiva dell'isola di Lipari (isole Eolie)

M. Anzidei, A. Bosman, D. Casalbore, S. Tusa, R. La Rocca

Evidenze Geo-archeologiche nel Golfo di Napoli tra Posillipo e Castel dell'Ovo

F. Avilia, R. Santanastasio

Waterfront urbani mediterranei. Costruzione narrativa dell'identità comunitaria e riterritorializzazione

G. Bandiera

Small islands in the framework of the u.e. marine strategy Cheradi's archipelago in Taranto

A. Benedetto, G. d'Agostino, A. Gravina, R. C. Ingrassia, F. Montalto

La flora, la fauna e le Antiche Fortificazioni dello Stato dei Presidi-Orbetello GR Toscana-Italia

F. Broglia

Stazioni marittime: le nuove porte delle città liguri

P. Burlando, S. Grillo

Lettura dell'evoluzione architettonica e urbana del paesaggio costiero dell'alto Tirreno cosentino

B. Canonaco, F. Bilotta

Il paesaggio e le architetture sacre nel territorio costiero tra Montenegro e Albania

L. Corniello, E. Mirra, I. Gioia, A. Trematerra

Mediterraneo di legno. Sviluppo costiero e insediamenti su palafitte

L. Fozzati, N. Martinelli, O. Pignatelli

The coastal sight towers, a distinctive anthropic element of the ancient coastal landscape: the risk of restoration works with examples from the Tuscan coast (Italy)

F. Fratini, E. Cantisani, E. Pecchioni, D. Pittaluga

Il paesaggio costiero del litorale romano. Trasformazioni, segni, testimonianze e prospettive per il futuro

S. Gallico, M.G. Turco

Memoria e nuovi paesaggi. La rigenerazione urbana del lungomare di Salonicco

K. Gounaridis

La guerra italo-austriaca e la pianificazione costiera del litorale adriatico. Un tema di Archeologia militare

S. Isgro

Le dimore storiche sul mare. Storia e Natura: un'area di studio

F. Jannuzzi, G. N. M. Giudici, S. Patrizio, F. Pisani Massamormile

PUNTI DI VISTA. Rifunzionalizzazione delle torri appartenenti al sistema di difesa del Regno di Napoli

M. Klaric, L. Maggiore, M. Tsokanos

Gli insediamenti industriali lungo la costa napoletana. I Mulini Marzoli a Torre del Greco

V. Landi, R. Santanastasio

Processi urbani nel litorale del Golfo di Taranto: Marina di Chiatona

N. Martinelli, S. Milella, V. D'Onghia

Insediamento portuale: molo di San Vincenzo. La rappresentazione grafica per la valorizzazione e il riuso del patrimonio borbonico nell'area portuale di Napoli.

C. Mottola

Il rilancio ottocentesco delle attività portuali nell'Italia meridionale: il porto di Salerno

M. Russo

Il nuovo orizzonte del porto crociato di San Giovanni d'Acri

M. Zerbini, A. Vezzi

Sessione Flora e Fauna del sistema litorale: dinamiche e protezione

Premières investigations sur la pollution par les macroplastiques et les microplastiques : cas du golfe d'Annaba Nord-Est Algérie

B. Bourhane-Eddine, O. Naouel, T. Tahar, L. Aleya

Habitat e specie marine costiere di interesse comunitario nell'area Marina Protetta Isola dell'Asinara

M. De Luca, A. Cossu, V. Pascucci, V. Gazale

Il monitoraggio della duna costiera: l'esperienza del Parco Nazionale del Circeo

E. Del Bove, D. Guarneri

Performance di un impianto di Fitodepurazione a flusso orizzontale nel Parco Molentargius-Saline

L. Durante, C. M. Papoff

Stato ambientale delle acque delle ex Saline di Cagliari

L. Durante, L. Massa

Valutazione dello stato della contaminazione da piombo ed altri metalli pesanti nelle aree umide delle vasche del retro litorale di Quartu Sant'Elena (ex Saline di Cagliari)

L. Durante, L. Massa

Complex assessment of chemical pollution of small rivers on the example of the river Seret

H. Humenyuk, V. Khomenchuk, O. Voloshyn

Seagrass Cymodocea nodosa distribution in the Kotor Bay (South-East Adriatic Sea) and comparison with historical data

V. Mačić, C. Zordan

First documented nestings of Caretta caretta in Tuscany area (north western Mediterranean Sea), the northern site in Italy

C. Mancusi, M. Bains, C. Caruso, F. Cianchi, N. D'Apollito, T. Magliocco, L. Marsili, L. Papetti, C. Mancino, M. Senese, M. Sommer, G. Terracciano, S. Ventrella, L. Venturi

L'Observatorio Toscano Biodiversità 2007-2016, dieci anni di attività di recupero cetacei, tartarughe e grandi pesci cartilaginei

C. Mancusi, L. Marsili, G. Terracciano, S. Ventrella

Protection of the Ohrid eel and state responsibility of Republic of Macedonia under international law

A. Nikodinovska Krstevska, B. Tusevska Gavrilovikj, O. Kosevaliska

Spatial and temporal distribution of plankton abundance in marina Porto Montenegro (Boka Kotorska Bay, coast of Montenegro)

B. Pestorić, D. Drakulović, M. Mandić, C. López Abbate

Studio C 1.9 Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC e della ZPS della laguna di Venezia - Miglioramento, ripristino e recupero dei SIC IT 3250003 e IT3250023 - Un nuovo approccio alla riattivazione della dinamica dunale per la ricostituzione degli habitat di interesse comunitario. Esperienze venete presso il litorale del Lido e Cavallino.

V. Volpe, C. Cerasuolo, F. Turco, R. Rocco, F. Pavanello, A. Vendramini, G. Salogni, M. Vendrame

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

P. Borrello, E. Spada

Experimental hybrid method to enhance Avoid Reduce and Offset human impact in marine ecosystem

S. Pioch, S. Thorin, C. Jacob, A. Bas

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

Per un equilibrio tra tutela ambientale e sviluppo turistico. Il caso di Stintino (Sardegna Nord-Occidentale)

B. Brundu, S. Lampreu

La pianificazione nelle aree protette marino-costiere. Una proposta metodologica per la creazione di un quadro analitico-conoscitivo ambientale

I. Cannas, D. Ruggeri

The Public Debate on great works, a new tool for listening and analysing conflicts and collecting Guidelines for the Integrated Protection of Port Areas

C. Casini

Uses and conflicts in Asinara National Park (Italy)

C. Corbau, I. Rodella, P. Congiatu, D. Carboni, U. Simeoni

Strumenti e strategie per la tutela integrata della fascia costiera

M. Floris, F. Isola

La trasformazione delle saline e degli stagni costieri dell'area urbana di Cagliari da luogo di produzione a parco metropolitano

F. Lai

Urban growth with implicit conflicts between the local owners and others of land at coastal area

L. Özaydin

Conflicts over the land-use of the Gaeta Coastal Zone (Southern Lazio, Italy)

A. Valente

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

A bathymetry extraction tool based on the Jupp algorithm for the ESA SNAP package

M. Deidda, A. Pala, G. Sanna

Underwater communication network: a cognitive hybrid acoustic-optical system for environmental monitoring

R. dell'Erba

High resolution satellite images for coastline detection using new enhancement algorithms

D. Dominici, M. Alicandro, S. Zollini

Acoustic estimation of parameters of gas-saturated sediment in the sea: Implementation of Multichannel Vertical Hydrophone Line Array

B. Katsnelson, A. Lunkov, E. Uzhanskii, I. Ostrovsky

X-band radar system to observe local coastal phenomena in near-real time: some examples of studies and monitoring.

F. Lirer, M. Punzo, N. Pelosi, F. Raffa, F. Serafino

ENEAS oceanographic activities in the field of marine energy extraction

E. Napolitano, A. Carillo, R. Iacono, G. Sannino, M. Struglia, G. Pisacane, A. Bordone, G. Raiteri, T. Ciuffardi, F. Pannacciulli, A. Schirone

Very high spatial resolution orthophotos using small Unmanned Aerial Vehicles (UAVs): a new tool for coastal marine habitats mapping

D. Ventura, A. Bonifazi, A. Belluscio, G. Ardizzone

Sessione Morfologia ed evoluzione delle coste e dei fondali

Il telerilevamento satellitare come strumento di pianificazione e gestione costiera

M. Annese, S. Milella, N. La Macchia

Il progetto SAVEMEDCOASTS (sea level rise scenarios by 2100 along the Mediterranean coasts): primi risultati

M. Anzidei, P. Patias, C. Georgiadis, F. Doumaz, D. Kaimaris, C. Pikridas, C. A. Brunori, X. I. Loizidou, M. Michetti, D. Petsa, D. Orthodoxou, S. Torresan, E. Furlan, M. L. Trivigno, M. Greco, E. Serpelloni, A. Vecchio, L. Pizzimenti

EMODnet Geology WP5 Coastal behaviour il contributo dell'Italia

A. Barbano; F. D'Ascola

The impact of coarse sediment tracing experiments for an in-depth characterization (management; planning) of artificial pebble beaches

D. Bertoni, G. Sarti, A. Pozzebon

Morphodynamics characterization of a mediterranean urban beach. Case of study of Poetto Beach (Western Mediterranean, Italy)

W. Brambilla

Characterization, storing, managing and sharing data of offshore sand reservoirs along the Western Sardinian Shelf

W. Brambilla, A. Conforti, S. Simeone, G. De Falco

Evolution et dynamique du littoral sableux du Cap Falcon (Oran, Algerie) ; quantification du changement, origines et impacts

A. Bougherira, T. Ghodbani

Sea bottom evolution assessment through underwater robots

A. Caiti, R. Costanzi

Monitoraggio della dinamica costiera nella rada di Bosa Marina (Sardegna Occidentale): risultati e tendenze evolutive della spiaggia emersa e sommersa

M. Costa, R. Ledda, A. Lebani, E. M. Paliaga, A. Pitzalis

Anthropogenic effects on coastal erosion in south Sicily: the case history of Pozzallo coastline

A. Di Stefano P. Spada, R. De Pietro, L. Borzi

Oceanography and sediment distribution of the Mersin Gulf (East Mediterranean - Turkey)

M. Eryilmaz, F. Yücesoy Eryilmaz

The Sunken Island of Marmara Sea; The Vordinisi (Prince Islands of Istanbul - Turkey)

M. Eryilmaz, E. Meriç, F. Yücesoy Eryilmaz, U. Eryilmaz

Anthropogenic Impact on the Coastline of Haifa Bay, Israel

N. Sarid, B. Goodman-Tchernov, M. Lazar

Geochemical characteristic of Northern Golden Horn Holocene Sediments (Istanbul-Turkey)

F. Yücesoy Eryilmaz, E. Meriç, M. Eryilmaz

Segreteria Organizzativa	Email: segr.org@ibimet.cnr.it	Tel. 390555226551
Segreteria Scientifica	Email: simposio@ibimet.cnr.it	Tel. +390555226552 +390555226030
Web:	http://www.biofuturo.net/it/simposio-2018.html	