

# Studi costieri

Dinamica e difesa dei litorali - Gestione integrata della fascia costiera

N. 23  
2016



# Studi costieri

**Dinamica dei litorali - Gestione integrata della fascia costiera**

Collana diretta da:

**Enzo Pranzini**

Dipartimento di Scienze della Terra

Via Micheli, 6 - 50121 Firenze

Tel. 055 2756547

Redazione: **Marco Piccardi**

m.piccardi@tin.it

## **Comitato scientifico**

Segreteria: **Pierluigi Aminti**

Dipartimento di Ingegneria civile

Via S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Tel. 055 2758840

E-mail: aminti@dicea.unifi.it

**Carl Leonetto Amos** - Southampton (UK)

**Giorgio Anfuso** - Cadice (Spagna)

**Edoardo Benassai** - Napoli

**Antonio Brambati** - Trieste

**Mario Calabrese** - Napoli

**Lorenzo Cappietti** - Firenze

**Nicola Corradi** - Genova

**Leandro D'Alessandro** - Chieti

**Giuliano Fierro** - Genova

**Leopoldo Franco** - Roma

**Giovan Battista La Monica** - Roma

**Alberto Lamberti** - Bologna

**Elvidio Lupia Palmieri** - Roma

**Alessandro Mancinelli**, Ancona

**Alberto Noli** - Roma

**André Ozer** - Liegi (Belgio)

**Piero Ruol** - Padova

**Giulio Scarsi** - Genova

**Umberto Simeoni** - Ferrara

**Adrian Stanica** - Bucarest (Romania)

**Sandro Stura** - Genova

**Giuseppe Roberto Tomasicchio** - Bari

**Lilian Wetzel** - Rio Grande (Brasile)

Stampato presso  
**Tipografia Il Bandino**

# Studi costieri

**Dinamica dei litorali - Gestione integrata della fascia costiera**

**Numero 23**

## Indice

Studio dell'evoluzione del litorale pisano tramite rilievi con GPS differenziale (2008-2014) Nicola Casarosa	p. 3 - 20
Le foci del Serchio e del Fiume Morto nelle restituzioni cartografiche pre-geodetiche Marco Piccardi ed Enzo Pranzini	p. 21 - 58
G3 - 2014 e G3 - 2015 Lorenzo Cappietti	p. 59
Master Plan degli interventi di mitigazione del rischio di erosione costiera in Calabria Giuseppe Barbaro	p. 61 - 68
Valutazione dello stato di conservazione delle praterie di Posidonia oceanica di Ospedaletti (IM) mediante l'utilizzo di modelli predittivi Gloria Misson	p. 69 - 76
Modellazione fisica e numerica di un canale di rip Alessandro Capobianco	p. 77 - 78
Monitoraggio degli arenili: breve speculazione sulla qualità dei dati Fanny Kihlgren	p. 79 - 80
Marina di Pisa: ripristino della funzionalità difensiva delle barriere emerse Ilaria Nieri	p. 81 - 82
Assessment and prediction of coastline erosion using airborne Lidar: an example from the East Sussex, UK Luigi Parente	p. 83 - 84
Carichi d'onda agenti su una turbina eolica off-shore. Analisi numeriche e sperimentali Maria Letizia Pecora	p. 85 - 86
Indagine sperimentale sulla portata di overtopping di un muro paraonde protetto da berma Daniela Salerno	p. 87 - 88
Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi necessari alla difesa delle coste per la ridefinizione degli equilibri ambientali nelle aree a rischio di erosione nel settore Nord Occidentale della Sardegna Alice Scanu	p. 89 - 90
Confronto fra le distribuzioni di Weibull e generalizzata di Pareto nell'analisi delle altezze d'onda estreme Massimiliano Ventroni	p. 91 - 92

<b>Valutazione dell'efficacia degli impianti di depurazione: aspetti chimici e biologici ed importanza dell'approccio biotecnologico</b> Francesca Zuardi, Simona Panariello, Rosanna Brienza	p. 93 - 94
<b>Erosione al piede delle strutture di banchina prodotta dai propulsori navali</b> Antonio Francone, A. Mujal e X. Gironella	p. 95 - 102
<b>Individuazione delle <i>rip currents</i>: sviluppo, validazione e valutazione mediante l'utilizzo di modello numerico e immagini video-derivate</b> Luca Carpi	p. 103 - 104
<b>Modelli di trasporto sedimentario in ambiente costiero basati sulle caratteristiche tessiturali</b> Irene Cinelli	p. 105 - 106
<b>Progetto e realizzazione di un sistema client-server per la gestione di dati ondametrici</b> Davide Samuele Franchi	p. 107 - 108
<b>Medonia</b> Clelia De Simone	p. 109 - 110
<b>Studio propedeutico alla progettazione di un'opera di difesa della falesia tramite l'utilizzo del modello matematico XBeach-G</b> Elisa Mammi	p. 111 - 112
<b>Mappatura dei <i>beach ridges</i> nel delta del Fiume Ombrone (Toscana)</b> Irene Mammi	p. 113 - 114
<b>Modellistica numerica per la ricostruzione del moto ondoso nel Mediterraneo</b> Dario Pelli	p. 115 - 116
<b>La cartografia storica per la lettura della dinamica dei litorali (secc. XVI-XIX) L'esempio di Bocca d'Arno</b> Marco Piccardi	p. 117 - 118
<b>Il Porto di Venezia: passato, presente e futuro</b> Nicola Torricella e Gianluca Artuso	p. 119 - 121
<b>Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero. Statuto</b>	p. 123 - 125
<b>Norme per gli Autori</b>	p. 126 - 127

**Gruppo Nazionale per la  
Ricerca sull'Ambiente Costiero**

ISSN 1129-8588