

Studi costieri

Dinamica e difesa dei litorali - Gestione integrata della fascia costiera

N. 22
2014

Contributi scientifici in ricordo di Remo Terranova

A cura di
Pierluigi Brandolini



Studi costieri

Dinamica dei litorali - Gestione integrata della fascia costiera

Collana diretta da:

Enzo Pranzini

Dipartimento di Scienze della Terra
Borgo Albizi, 28 - 50122 Firenze
Tel. 055 2479241 - Fax 055 2001618

Redazione e impaginazione: **Chiara Loi**
chiaraloi@gmail.com

Comitato scientifico

Segreteria: **Pierluigi Aminti**

Dipartimento di Ingegneria civile
Via S. Marta, 3 - 50139 Firenze
Tel. 055 4796224 - Fax 055 495333
E-mail: aminti@dicea.unifi.it

Carl Leonetto Amos - Southampton
Giorgio Anfuso - Cadice
Edoardo Benassai - Napoli
Antonio Brambati - Trieste
Mario Calabrese - Napoli
Lorenzo Cappietti - Firenze
Leandro D'Alessandro - Chieti
Giuliano Fierro - Genova
Leopoldo Franco - Roma
Giovan Battista La Monica - Roma

Alberto Lamberti - Bologna
Alberto Noli - Roma
André Ozer - Liegi
Elvidio Lupia Palmieri - Roma
Piero Ruol - Padova
Giulio Scarsi - Genova
Umberto Simeoni - Ferrara
Adrian Stanica - Bucarest
Sandro Stura - Genova
Giuseppe Roberto Tomasicchio - Bari

Stampato presso
Tipografia Il Bandino

Studi costieri

Dinamica dei litorali - Gestione integrata della fascia costiera

Numero 22

Indice

- Cinquant'anni di carriera didattica e scientifica di Remo Terranova** p. 3 - 13
Pierluigi Brandolini
- Ricordo dell'amico Remo Terranova** p. 15 - 17
Giorgio Zanzucchi
- Il ruolo della gravità nell'evoluzione geomorfologica di un'area di falesia: il caso del Monte Conero (Mare Adriatico, Italia centrale)** p. 19 - 32
Domenico Aringoli, Bernardino Gentili, Marco Materazzi, Gilberto Pambianchi, Piero Farabollini
- L'evoluzione del litorale tiberino negli ultimi 3000 anni sotto le forzanti naturali e antropiche** p. 33 - 43
Piero Bellotti, Lina Davoli, Claudia Tarragoni
- La frana costiera delle Gave nel Promontorio di Portofino (Liguria, Italia):
evoluzione recente e interazione con le opere antropiche** p. 45 - 56
Faccini Francesco, Benedettini Andrea, Pelfini Manuela, Brandolini Pierluigi
- Lo stato morfodinamico del litorale di Finale Ligure (Liguria occidentale – Italia)** p. 57 - 104
Gian Camillo Cortemiglia
- L'impatto delle opere antropiche sull'evoluzione geomorfologica
del litorale cilentano tra Sapri e Scario (Campania)** p. 105 - 116
Dèsirée d'Alterio, Filippo Russo, Alessio Valente
- Dinamica sedimentaria della spiaggia di Alassio
e valutazione dell'idoneità dei sedimenti di cava per il suo ripascimento artificiale** p. 117 - 130
Marco Ferrari, Serena Ferri, Enzo Pranzini, Valentina Rosas, Chiara F. Schiaffino
- Caratteri geomorfologici delle falesie di Castelsardo (Golfo dell'Asinara, Sardegna settentrionale)** p. 131 - 143
Sergio Ginesu, Alessio Valente
- Proposta di valutazione della stabilità delle coste rocciose (SCMR – Sea Cliff Mass Rating):
il caso studio delle falesie tra Genova e Camogli (Liguria orientale)** p. 145 - 157
Ada Lucchetti, Pierluigi Brandolini, Francesco Faccini, Marco Firpo
- Torre Fiumicelli (Otranto) e l'evoluzione storica del litorale adriatico salentino** p. 159 - 170
Giuseppe Mastronuzzi, Paolo Sansò
- L'evoluzione recente delle coste antartiche.
Il caso del *Drygalski Ice Tongue (DIT)*, Terra Vittoria settentrionale** p. 171 - 178
Claudio Smiraglia, Umberto Minora, Guglielmina Diolaiuti

| | |
|--|--------------|
| Geoindicatori della morfodinamica costiera della Campania e criteri di progettazione ambientale Carlo Donadio, Micla Pennetta, Renata Valente | p. 179 - 198 |
| Rapporti tra evoluzione costiera e sviluppo urbanistico: il caso di Pegli e Sestri Ponente (Genova, Italia) Marco Ferrari, Giuliano Fierro, Giorgio Berriolo, Chiara Francesca Schiaffino, Nicola Corradi, Corinna Artom | p. 199 - 207 |
| Storia dell'ambiente costiero del Mar Ligure sulla base di analisi biostratigrafiche Carlo Montanari, Cristina Bellini, Maria Angela Guido, Marta Mariotti Lippi | p. 209 - 223 |
| Proposta di metodologia per la valutazione della propensione al dissesto delle falesie (CISA -Cliff Instability Susceptibility Assessment): il caso del centro storico di Polignano a Mare (Bari, Italia) Vito Pellegrini, Gioacchino Francesco Andriani, Giuseppe Mastronuzzi | p. 225 - 236 |
| Modellazione fisica di un dispositivo galleggiante per l'ossigenazione degli strati marini profondi azionato da energia ondosu Alessandro Antonini | p. 241 - 248 |
| Modellazione di un dispositivo <i>Point Absorber</i> per la conversione dell'energia nei mari italiani Adrià Moreno Miquel | p. 249 - 250 |
| Il ripristino degli ambienti costieri della Riserva Naturale Regionale Sentina: una buona pratica da diffondere Stefano Chelli | p. 251 - 252 |
| Dimensionamento di una <i>Very Large Floating Structure</i> equipaggiata con sistemi <i>Wave Energy Converter</i> del tipo <i>Oscillating Water Column</i>: Prime considerazioni e progetto di modellistica fisica Ilaria Crema | p. 253 - 254 |
| Sull'uso di materiali leggeri nei modelli fisici costieri a fondo mobile a scala ridotta Valentina Petruzzelli | p. 255 - 256 |
| Modello di <i>hindcast</i> del moto ondoso negli ultimi 10 anni: studio statistico, probabilistico e stocastico applicato al mar Ligure Ludovica Sartini | p. 257 - 258 |
| Prove sperimentali su canale per onde per opere radenti realizzate in sacchi di geotessile Maila Sartini | p. 259 - 260 |
| Prove sperimentali su canale per onde per opere foranee sommerse realizzate in sacchi in geotessile Maria Cristina Tondi | p. 261 - 262 |
| Modellistica analitica e numerica di dispositivi del tipo <i>Oscillating Water Column</i>, stato dell'arte e prime applicazioni Irene Simonetti | p. 263 - 264 |
| Idrodinamica di marea presso le isole Cercina (Tunisia) Maria Fruzzetti, Emanuele Terrile | p. 265 - 266 |
| Torri e fortezze della Toscana tirrenica. Storia e beni culturali Di Anna Guarducci, Marco Piccardi e Leonardo Rombai | p. 267 - 268 |
| Norme per gli Autori | p. 269 - 270 |

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

ISSN 1129-8588