



Comune di Forte dei Marmi

## FORUM INTERNAZIONALE DEL MARE E DELLE COSTE FORTE DEI MARMI - 10-13 OTTOBRE 2018

### PRIMO GIORNO – mercoledì 10 ottobre – Villa Bertelli

8.30 – 9.00: Registrazione dei partecipanti

9.00 – 9.30: Saluti delle Autorità e presentazione del Forum da parte del Comitato Scientifico ed Organizzatore

#### SESSIONE 1 – Gestione Costiera

9.30 – 9.55: Luigi Enrico Cipriani, Regione Toscana, Componente TNEC (Tavolo Nazionale Erosione Costiera): *“Presentazione delle Linee Guida del TNEC”*.

9.55 – 10.20: Gianfranco Boninsegni, Regione Toscana: *“Programmazione regionale e attività di tutela della costa”*.

10.20 – 10.40: Ammiraglio Giuseppe Tarzia, Direzione Marittima Livorno: *“Strategia marittima: il ruolo privilegiato delle Capitanerie a tutela dell’ambiente”*.

10.40 – 11.10: *Coffee Break*

11.10 – 11.30: Carlo Albertazzi, Regione Emilia-Romagna - Ufficio Difesa del Suolo: *“La scheda di inquadramento dell’area di escavo, contenuta nel nuovo regolamento per l’autorizzazione dell’immersione in mare dei materiali di escavo dei fondali marini di cui al DM 173/2016. Problematiche applicative, proposte di miglioramento”*.

11.30 – 12.00: Francesco Di Sarcina, Segretario Generale, e Carla Roncallo, Presidente Autorità Portuale di La Spezia: *“Sviluppo sostenibile del porto di Marina di Carrara”*.

12.00 – 12.20: Mario Deriu, Regione Sardegna: *“La tutela delle coste sarde. La gestione dei rischi derivanti dall’erosione costiera: il progetto MAREGOT”*.

12.20 – 13.10 Discussione e question time.

13.10 – 14.30: *Pranzo*

#### SESSIONE 2 – Metodi di indagine/rilevamento

14.30 – 14.50: Vincenzo Di Fiore e Fabrizio Lirer, IAMC-CNR (Napoli): *“High resolution geophysical survey in transition zone”*.

14.50 – 15.10: Francesco Raffa, IGG (Pisa): *“The Wave Radar System: an essential tool for the monitoring of*



*coastal phenomena and marine infrastructures”.*

15.10 – 15.30: Andrea Caiti, Team COSTE: *“Team COSTE: monitoraggio 4.0 della zona costiera”.*

15.30 – 15.50: Giovanni Sarti, Team COSTE: *“Team COSTE: ruolo e prospettive”.*

15.50– 16.20: *Coffee Break*

16.30 – 17.30: Discussione generale a conclusione della prima giornata.

## SECONDO GIORNO – giovedì 11 ottobre – Villa Bertelli

8.30 – 9.00: Registrazione dei partecipanti

9.00 – 9.10: Introduzione alla seconda giornata da parte del Comitato Scientifico ed Organizzatore

### SESSIONE 3 – Morfodinamica costiera/interazione porti coste

9.10 – 9.30: Edward Anthony, CEREGE - University of Marseille - Aix-en-Provence (Francia): *“Harbours and adjacent coastal (in)stability: an uneasy and costly relationship, with examples from the Mediterranean”.*

9.30 – 9.50: José Jiménez, Università di Barcellona (Spagna): *“Influence of marinas on coastline stability in the Spanish Mediterranean”.*

9.50 – 10.10: Arthur Trembanis, University of Delaware (USA): *“Ports and Beaches - Can You Have Both? Perspectives of Ports and Beach Morphodynamics from the US”.*

10.10 – 10.30: Gijsbert van Holland, IMDC (Belgio): *“Dredging from burden to building: on environmental aspects, sediment management and Building with Nature”.*

10.30 – 11.00: *Coffee Break*

11.00 – 11.20: Kristina Pikelj, University of Zagreb (Croazia): *“Origin and stability of gravel beaches in Croatia: problems and solutions”.*

11.20 – 11.40: Duccio Bertoni, Università di Pisa (Italia): *“Gravel beaches as a form of coastal protection: pros and cons”.*

11.40 – 11.50: Riccardo Petrini, Università di Pisa (Italia): *“The saturation state control on calcium carbonate pebble reactivity in clastic sea beaches (Marina di Pisa, Italy)”.*

11.50 – 12.05: Gabor Domokos, Budapest University of Technology and Economics (Ungheria): *“Estimating mass loss from shape alone”.*

12.05 – 12.20: Stefano Corsi, IRIS-Nemo: *“Soluzioni a basso impatto problema erosione spiagge (esempi Toscana)”.*

12.20 – 12.40: Paolo Ciavola, Università di Ferrara (Italia): *“Apporto sedimentario del Fiume Magra e variazione dei fondali adiacenti negli ultimi 135 anni”.*



12.40-13.10: Discussione e question time.

13.10 – 14.30: *Pranzo*

#### **SESSIONE 4 – Cambiamento climatico e sommersione coste**

14.30 – 15.10: Fabrizio Antonioli, ENEA (Roma): *“Sollevamento relativo del livello del mare e potenziale allagamento delle piane costiere italiane. Scenari possibili 2100”*.

15.10 – 15.50: Alessio Rovere, University of Bremen (Germania): *“Waves lapping at our door: past and future perspectives”*.

15.50 – 16.10: Giovanni Zanchetta, Università di Pisa (Italia): *“From the beginning of the Bronze Age to the San Frediano miracle: hydrological variability of the Northern Tuscany in the last 5000 cal ka BP”*.

16.10 – 16.30: *Coffee Break*

16.30 – 17.30: Discussione e question time a cura di studenti del Liceo Scientifico *“Michelangelo Buonarroti”* di Forte dei Marmi.

## **TERZO GIORNO – venerdì 12 ottobre**

### **Field trip lungo la costa della Toscana Settentrionale**

8.00 – 18.00: Visita guidata a siti di interesse (Parco di Migliarino - San Rossore - Massaciuccoli, Viareggio, Marina di Massa, Marina di Carrara) con la partecipazione dei relatori e di studenti del Liceo Scientifico *“Michelangelo Buonarroti”* di Forte dei Marmi.

13.00: Incontro degli esperti con gli studenti dell'Istituto Alberghiero di Marina di Massa, pranzo organizzato in sede.

## **QUARTO GIORNO – sabato 13 ottobre**

### **Salone degli Specchi di Palazzo Ducale, Piazza Aranci - Massa**

9.00 – 12.00: A conclusione del Forum, incontro tra i sindaci del territorio (Massa, Carrara, Montignoso e Forte dei Marmi) e gli esperti partecipanti all'evento, aperto alla cittadinanza e alla stampa per illustrare e sensibilizzare sulle possibili iniziative future.

