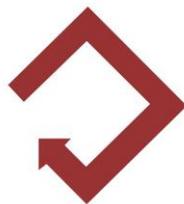


# coast CLIMETECH

**Ferrara Fiere Congressi, 18-20 Settembre 2019**



**REMTECH EXPO**



## Programma Generale

**18 SETTEMBRE Mercoledì 9.30 - 18.00**

**CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS**

### **Mattina**

**Porti e Interporti. Gestione, Sostenibilità e Comunicazione Ambientale nei porti e interporti, dalle attività di dragaggio alla logistica intermodale sostenibile con SMART PORT AWARD & GREEN TECHNOLOGY AWARD (I Parte)**

Moderatori: Tiziana Murgia, Giuseppe Di Luca

Consegna SMART PORT AWARD

### **Pomeriggio**

**Porti e Interporti. Gestione, Sostenibilità e Comunicazione Ambientale nei porti e interporti, dalle attività di dragaggio alla logistica intermodale sostenibile con (II Parte)**

Moderatori: Giancarlo Marchetti, Gianluca Pellegrini

**SMART MARINAS**

Coordinatori: Pierluigi Aminti, Roberto Perocchio

**19 SETTEMBRE Giovedì 9.30 - 18.00**

**CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO COSTIERO E SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

### **Mattina**

**Conferenza Nazionale sul Rischio costiero e sui Cambiamenti Climatici. Erosione, risalita del livello medio del mare, eventi estremi, climate services, prevenzione e opere. (I Parte) BLUE PROJECT AWARD**

Moderatori: Renata Archetti, Paolo Ciavola, Francesco Lalli

### **Pomeriggio**

**Conferenza Nazionale sul Rischio costiero e sui Cambiamenti Climatici. Erosione, risalita del livello medio del mare, eventi estremi, climate services, prevenzione e opere. (II Parte) BLUE PROJECT AWARD**

Moderatori: Renata Archetti, Paolo Ciavola, Francesco Lalli

**20 SETTEMBRE Venerdì 9.30 – 18.00**

**9.30 - 13.00**

**Tecnologie di bonifica dei terreni e dei sedimenti contaminati**

Moderatori: Federico Vagliasindi, Maria Rosaria Bini, Carlo Colli Vignarelli

**14.00- 18.00**

**14.00 Evento del Gruppo Nazionale pe la Ricerca sull'Ambiente Costiero G3-GNRAC (parte 1)**

**16.00 Evento del Gruppo Nazionale pe la Ricerca sull'Ambiente Costiero G3-GNRAC (parte 2)**

Moderatori: Lorenzo Cappiotti, Diego Vicinanza, Pierluigi Aminti

*Con la Partnership di:*



*Con la Sponsorship di:*



DISTRETTO  
TECNOLOGICO  
PER LA **NAUTICA**  
E LA **PORTUALITÀ**  
TOSCANA

# wood.

*Con la Media Partnership di:*

LA GAZZETTA  MARITTIMA



# SEALOGY®

**Mercoledì 18 Settembre 2019**  
**9.30 - 13.00**

**CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS - I PARTE**

*Moderatori del convegno: **Tiziana Murgia** Assoport, **Cinzia Garofoli** La Gazzetta Marittima  
**Giuseppe Di Luca** AdSP Mar Ligure Occidentale*

**Saluti Istituzionali**

**Daniele Rossi** Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centro settentrionale

**Roberto Morassut** Sottosegretario Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare \*

**Stefano Laporta** Presidente del Sistema Nazionale SNPA e di Ispra

**Introduzione ai temi della giornata**

**Renato Grimaldi** Direttore Generale Ministero dell'Ambiente

**Maurizio Ferla** Direttore Responsabile Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera e l'oceanografia operativa, ISPRA

**Giuseppe Bortone** Direttore Generale ARPA Emilia Romagna

**C.A. Luigi Sinapi** Direttore Istituto Idrografico della Marina

**Tavola rotonda delle Autorità di Sistema Portuale**

**Ugo Patroni Griffi** Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

**Francesco Messineo** Segretario Generale Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale

**Roberta Macii** Segretario Generale Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

**Interventi ad invito**

Infrastrutture portuali e considerazioni ambientali alla luce del D.L. Sblocca Cantieri

**Silvia Martorana** OICE

Il protocollo Envision: primo sistema di rating delle infrastrutture (portuali) sostenibili

**Lorenzo Orsenigo** ICMQ SpA

Aspetti giuridici nella gestione dei sedimenti

**Francesca Benedetti** Studio Legale Benedetti

Automazione e modernizzazione delle attività di dragaggio

**Marco Fumanti** Codevintec Italiana

La tecnologia LimpidH2O: Green, Ecologica, Circolare

**Davide Benedetti** Decomar Spa, **Paolo Frino** Fincantieri Spa

La Caratterizzazione dei fondali del Porto Canale Candiano: certezza dei dati analitici fondamentali per l'avvio delle attività di dragaggio

**Paqui Moschini** Ambiente Spa

Dibattito e Conclusioni

**PRESENTAZIONE EVENTO SEALOGY® LA NUOVA FIERA DEL MARE IN ITALY 6-8 MARZO 2020**

**CONSEGNA SMART PORT AWARD - CONSEGNA GREEN TECHNOLOGY AWARD**

**Mercoledì 18 Settembre 2019**

**14.30 - 18.00**

**CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS**

II PARTE

*Moderatori del convegno:*

**Giancarlo Marchetti** Direttore Generale Arpa Marche, **Gianluca Pellegrini** Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centrale

Apertura lavori

**On. Andrea Ferrazzi** Vicepresidente della Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

**On. Tullio Patassini** Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

Interventi ad invito

La rispondenza delle informazioni nautiche alla Normativa tecnica per una carta nautica adeguata alle esigenze dei porti

**C.F. Nunziante Langellotto** Capo Ufficio Coordinamento e Standardizzazione Istituto Idrografico della Marina

Il nuovo regime dei combustibili marittimi nell'ambito dei porti comunitari

**Ammiraglio Aurelio Caligiore** Capo del Reparto Ambientale Marino della Guardia Costiera

Rischio ecologico dei sedimenti marini costieri: dalla ricerca sperimentale all'implementazione della normativa

**Maria Elena Piccione, David Pellegrini** Sezione Sperimentale per la Valutazione del Rischio Ecologico in Aree Marino Costiere, ISPRA

Gli impatti delle emissioni diffuse di un cantiere navale nel contesto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale

**Fulvio Stel** Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

1° Rapporto sulla Carbon Footprint del Porto di Livorno: innovazione e digitalizzazione per la sostenibilità e la decarbonizzazione

**Antonella Querci** Dirigente Innovazione, Sviluppo e Programmi Europei, Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Il ruolo del traffico navale nella movimentazione dei sedimenti portuali: il caso del porto passeggeri di Genova

**Andrea Pedroncini, Antonio Guarnieri** DHI, **Marco Vaccari** AdSP Mar Ligure Occidentale, **Caterina Vincenzi** AdSP Mar Ligure Occidentale

Rimozione dei rifiuti dal fondale del Mar Piccolo di Taranto – I seno  
**Sabino Rosato, R. Marangi, G. Turnone**, Serveco Srl

### 16.30 SMART MARINAS

Coordinatori: **Pierluigi Aminti** Comitato Scientifico Coast, **Roberto Perocchio** Presidente Assomarinas

Gestione ecosostenibile dei porti commerciali e turistici: le attività dimostrative del progetto ECOMAP

**Carmela Vaccaro** Università degli Studi di Ferrara

Rischi, Prevenzione e Pronto Intervento Ambientale in aree portuali. Messa in sicurezza e recupero del prodotto sversato in una darsena turistica.

**Gabriele Palmieri, Virgilio Pagliarani**, Petroltecnica S.p.A.

Innovazione tecnologica per attrazione e gestione yachting nei marina

**Pietro Angelini** Navigo gestore del Distretto Tecnologico Nautica e portualità della Regione Toscana, PENTA

Colonnine di banchina e boe di ormeggio intelligenti - Risultati di un progetto di innovazione tecnologica della Regione Toscana

**Matteo Italo Ratti** Consiglio di indirizzo del Distretto Tecnologico Nautica e portualità della Regione Toscana, PENTA

Gestione ambientale e sicurezza nei cantieri all'interno dei marina

**Antonio Oretti** Consulente esperto

Sicurezza delle dighe di porti turistici progettati prima del 2000

**Pierluigi Aminti, I.Crema, I.Simonetti** Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università di Firenze

**Giovedì 19 Settembre 2019**  
**9.30-18.00**

**CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO COSTIERO E SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI. EROSIONE, RISALITA DEL LIVELLO MEDIO DEL MARE, EVENTI ESTREMI, CLIMATE SERVICES, PREVENZIONE E OPERE. BLUE PROJECT AWARD**

*Moderatori del convegno:*

**Renata Archetti** Università di Bologna, **Paolo Ciavola** Università di Ferrara, **Francesco Lalli** ISPRA

**Apertura dei lavori**

**Renata Archetti** Università di Bologna

**Paolo Ciavola** Università di Ferrara

**Francesco Lalli** ISPRA

**Paride Antolini** Presidente Ordine Geologi Regione Emilia Romagna

## Parte prima: previsioni - osservazioni e allertamento

Stato delle reti osservative costiere e marine in Italia

**Gabriele Nardone** ISPRA

Reti scientifiche e analisi serie storiche: il progetto Ritmare

**Paola Del Negro** OGS

Strategie innovative, Monitoraggio ed Analisi del rischio di Erosione costiera: il progetto STIMARE

**Renata Archetti** Associate Professor in Ocean and Coastal Engineering - DICAM- University of Bologna

Il sistema di allertamento marino-costiero: stato dell'arte a livello nazionale

**Carlo Cacciamani** Dipartimento di Protezione Civile Nazionale

La previsione e i sistemi di decisione per la protezione del territorio: il caso della sala operativa decisionale del sistema MOSE

**Valerio Volpe** Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche del Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige, **Andrea Pedroncini** DHI S.r.l., **Fabio Rameni**, **Antonio Guarnieri**, **Marco Lomazzi**, **Giuseppe Barusolo**, **Stefano Libardo** Consorzio Venezia Nuova

L'osservazione e la misura dei fenomeni per l'analisi del rischio costiero e dei cambiamenti climatici: gli strumenti a disposizione del gestore e dell'amministratore

**Andrea Faccioli** Codevintec Italiana

## Parte seconda: vulnerabilità e rischio

Direttiva alluvioni, ambito costiero 2° ciclo: Linee guida per gli studi di dettaglio

**Francesco Lalli** ISPRA

Esempio di aggiornamento nel Distretto del Po

**Tommaso Simonelli** Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

La valutazione dell'impatto da inondazione in area costiera per l'applicazione della Direttiva alluvioni

**Clara Armaroli** Università di Ferrara/IUSS Pavia.

Metodologia di analisi morfologica applicata alla valutazione e gestione degli effetti indotti dall'erosione costiera su strutture antropiche

**Antonino Cuzzola**, **Martina Gardoni**, **Massimo Tortora**, **Paolo Pucillo**, **Rudi Ruggeri** e **Stefano Colombo** Amec Foster Wheeler E&I GmbH (Wood)

Il contratto di costa "Tirreno 1": un innovativo approccio integrato per la mitigazione dei rischi idrogeologici da esondazione ed erosione costiera

**Salvo Puccio** e **Antonino Sutura** Ufficio del Commissario Dissesto Idrogeologico Sicilia

POMERIGGIO

### Parte terza: cambiamenti climatici

Analisi climatologica dell'occorrenza del fenomeno della storm surge a scala europea nel periodo 1979-2016. Una chiave per la previsione di impatti futuri

**Tomas Montblanc, Paolo Ciavola** Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, **Michalis Vourdoukas, Lorenzo Mentaschi** Joint Research Centre, European Commission  
Cambiamento climatico e risalita del livello del mare nel Mediterraneo: i risultati di un modello climatico regionale allo stato dell'arte

**Maria Vittoria Struglia** Climate Modeling Lab ENEA, SSPT-MET

Wave Modeling in the Mediterranean Sea: hindcast, forecast and climate projection for engineering applications

**Giovanni Besio** DICCA - Department of Civil, Chemical and Environmental Engng, University of Genoa

### Parte quarta: Tavola rotonda Regioni Costiere e Autorità di Bacino

Regioni invitate: Emilia Romagna, Marche, Liguria, Regione Veneto, Toscana, Lazio, Friuli Venezia Giulia, Campania, Puglia

### Sessione partecipata con la platea

### Dibattito e Conclusioni

Venerdì 20 Settembre 2019

9.30-13.00

### TECNOLOGIE DI BONIFICA TERRENI E SEDIMENTI CONTAMINATI

*Coordinatori: Federico Vagliasindi Università di Catania, Maria Rosaria Boni La Sapienza Università di Roma, Carlo Collivignarelli Università di Brescia  
in collaborazione con il Comitato Scientifico Coast*

**Saluti di apertura** a cura dei Coordinatori della sessione congressuale

Integrazione di competenze urbanistiche e tecnologiche per favore la riqualificazione dei siti contaminati

**Carlo Collivignarelli, Roberto Bellini, Cesare Bertocchi, Sergio Cavallari, Anna Richiedei, Maurizio Tira, Mentore Vaccari** Gruppo di Lavoro "Bonifica di siti contaminati" dell'Università di Brescia

Una bonifica concettualmente errata

**Emanuela Marra, Emanuele Scanferla** Proger S.p.A.

PCB e Metalli. Strategia di Bonifica del complesso industriale di Caffaro - Brescia

**Ciro Viscotti, Donata Camiolo, Gianmarco Lucchini, Giacomo Donini** Aecom

Ekogrid™ un nuovo approccio verso la bonifica del sottosuolo

**Andrea Montanaro, Claudio Carusi** Mares S.r.l. Settore Protezione Ambiente

TERRAMEND® per il biorisanamento di terreni contaminati da idrocarburi pesanti: un recente caso applicativo

**Alberto Leombruni, PhD; Mike Mueller, MS, Alan G. Seech** PeroxyChem LLC USA

Una tecnologia innovativa per la bonifica da idrocarburi in zone sorgente e aree altamente contaminate

**Marcello Carboni, Mariangela Donati** Regenes Bioremediation Products Ltd

Case History. Bonifica di terreni contaminati da idrocarburi per lo sversamento di una cisterna interrata: attività eseguita mediante perforazioni di grande diametro in spazi limitati.

**Paolo Mauri** ambiente spa

Studio di un Sito contaminato: Indagini geologico ambientali, prove ed analisi

**Gianluca Lattanzi, Marco Panizzari** B&A Consultancy S.r.l

Il biochar di legno di faggio per l'immobilizzazione dei metalli pesanti in suoli contaminati: prove in colonna e modello di simulazione

**A. Antonucci, S. Marzeddu, M.R. Boni** Sapienza Università di Roma

## FOCUS SEDIMENTI

Caratterizzazione ambientale e applicazioni uav per la ricerca di potenziali inquinanti lungo la costa dell'oasi WWF Herakleia – Policoro

**Cosimo Cagnazzo, Giuseppe Mastronuzzi** Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari, **Sabino Rosato, Roberto Marangi, Leonardo Aquaro** Serveco S.r.l

Il moderno monitoraggio ambientale nei Porti prima, durante e dopo le attività di dragaggio

**Marco Fumanti** Codevintec Italiana

Il monitoraggio ante operam per l'immersione di sedimenti portuali a mare in ecosistemi profondi: criticità e prospettive future.

**Elena Valentino** AdSP Mar Tirreno centro Meridionale

Innovative technologies for the removal of organic pollutants for contaminated soils and sediments: the BioResNova project

**Simona Di Gregorio, Giovanna Siracusa, Iaria Chicca** Department of Biology, University of Pisa, Pisa, **Simone Becarelli** BD BioDigressioni srl, **Salvatore La China** Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, **Alessandro Gentini, Gualtiero Masini**

Bonifica di sedimenti marini contaminati da idrocarburi mediante l'uso di glicerolo in trattamenti di desorbimento termico a microonde

**Pietro P. Falciglia, Guglielmo Finocchiaro, Paolo Roccaro, Federico G.A. Vagliasindi** Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania, **Guido de Guidi, Alfio Catalfo** Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania, **Marcello Farina, Maria Liali, Giuseppe Lorenzano, Gaetano Valastro** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale di Siracusa.

Dibattito e Conclusioni

**Venerdì 20 Settembre 2019**  
**14.00-18.00**

**EVENTO DEL GRUPPO NAZIONALE PER LA RICERCA SULL'AMBIENTE COSTIERO G3-GNRAC**

*Moderatore del convegno: Lorenzo Cappietti, Diego Vicinanza, Pierluigi Aminti  
(Università di Firenze)*

**SALUTI E INTRODUZIONE AI LAVORI**

**Lorenzo Cappietti** Presidente GNRAC

**PRESENTAZIONI IN COMPETIZIONE PER IL PREMIO G3 - MIGLIOR PRESENTAZIONE DI STUDI COSTIERI**

Analisi e classificazione del marine litter lungo lo spit di Goro

**Alexandre Lazarou** Università degli Studi di Ferrara

Modellazione numerica del trasporto di microplastiche lungo la costa jonica lucana

**Antonio Urti, Giovanni Martino, Michele Greco** Università degli Studi della Basilicata

Analisi e monitoraggio della dinamica morfo-sedimentaria della spiaggia Le Dune - Porto Cesareo

**Isabella Lapietra** Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Dynamic forces in the mooring lines of a floating offshore wind turbines: hydralab+ experiments

**Ermelinda Schiavone** Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Interventi alternativi a basso impatto ambientale per la difesa dei ripascimenti artificiali

**Alessandra Saponieri** Politecnico di Bari

Gli impatti delle mareggiate: dalle misure sul campo alla quantificazione dei danni

**Enrico Duo, Clara Armaroli** Università di Ferrara

Sull'attenuazione dell'agitazione ondosa antistante opere a parete verticale dotate di sistema OWC

**Irene Simonetti, Lorenzo Cappietti** Università di Firenze

Efficacia del parapetto sulla riduzione della tracimazione a tergo del dispositivo OBREC

**Sara Russo** Università degli Studi della Campania

#### PRESENTAZIONI AD INVITO

Il Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth: il piano di azione per la promozione dell'innovazione nel settore dell'economia blu

**Giovanni Caprino** di Cetena

**Giuseppe Marino** Presidente della Società Nazionale di Salvamento

**Enzo Pranzini** Direttore della Rivista STUDI COSTIERI

**Stefania Galatolo, Iliaria Crema**

Soci GNRAC

CO.S.W.ED. Coastal and Sea Waste Education - Gruppo di Lavoro GNRAC sulle Plastiche Marine

#### PRESENTAZIONI DEI SOCI GNRAC

Le correnti di ritorno, un pericolo sulle spiagge italiane

**Dario Giorgio Pezzini** GNRAC e SNS

Modellazione Numerica con SPH di mega Piattaforme Galleggianti

**Alessandro Torrini, Lorenzo Cappiotti** GNRAC e Università di Firenze

Modellazione Numerica della Circolazione nella Laguna di Orbetello

**Stefano Solari, Iliaria Crema, Lorenzo Cappiotti** GNRAC e Università di Firenze