

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, Guido Vettorel

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.

Mercoledì 18 Settembre 2019
9.30 - 13.00

CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS

I PARTE

Moderatori del convegno:

Tiziana Murgia Assoportì, **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

Salvatore Micillo 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'oceanoografia 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

Francesco Bertelloni (tbc) Ambiente Spa

Dibattito e Conclusioni

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, **Guido Vettorel** Responsabile Sviluppo e Promozione, 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

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

Dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Firenze (tbc)

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 degli Studi di Ferrara

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 Sutera** 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 Vousdoukas, 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

Gianmaria Sannino 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. Bonifica di terreni contaminati da idrocarburi, perdita di una cisterna interrata, effettuata con perforazione a grande diametro

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

Giovanni Martino 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 Università di Ferrara

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

Irene Simonetti Università di Firenze

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

Passato, presente e futuro del sistema MOSE per la protezione di Venezia
Elena Zambardi Responsabile Comunicazione e Relazioni esterne, CVN

Il gruppo di lavoro GNRAC sulle Plastiche Marine
Stefania Galatolo GNRAC

PRESENTAZIONI DEI SOCI GNRAC

Le correnti di ritorno, un pericolo sulle spiagge italiane, Ferrara
Dario Giorgio Pezzini GNRAC e SNS

Modellazione Numerica con SPH di mega Piattaforme Galleggianti
Alessandro Torrini e Lorenzo Capietti GNRAC e Università di Firenze

Modellazione Numerica della Circolazione nella Laguna di Orbetello
Stefano Solari, Ilaria Crema, Irene Simonetti e Lorenzo Capietti GNRAC e Università di Firenze