

coast

Ferrara Fiere Congressi, 19-21 Settembre 2018



REMTECH EXPO



Programma Generale 2018

19 SETTEMBRE- Mercoledì – 9.30- 18.00



I PORTI ITALIANI: ASPETTI E GESTIONE AMBIENTALE

Mattina

h 9.30 Conferenza Nazionale Smart Ports - PURPLE ROOM

Moderatori: AdSP e Assoporti

Consegna SMART PORT AWARD

Cerimonia Inaugurale di RemTech Expo - PADIGLIONE 3

Pomeriggio

h 14.30 Gestione ambientale di marina e porti - Parte I - PURPLE ROOM

Moderatori: Giuseppe di Luca, Francesco Lalli

h 16.30 Gestione ambientale di marina e porti – Parte II - PURPLE ROOM

Moderatore: Pierluigi Aminti

20 SETTEMBRE - Giovedì - 9.30- 18.00



ENERGIA & AMBIENTE MARINO: PRODUZIONE, GESTIONE ED UTILIZZI

Mattina

h 9.30 Il caldo, il fresco e la cogenerazione, per i porti italiani ed i propri operatori - WHITE ROOM

Moderatori: Giuseppe Di Luca e Renata Archetti

h 11.30 I-MAR - Energie rinnovabili di origine marina - Parte I - WHITE ROOM

Moderatori: Lorenzo Cappiotti, Diego Vicinanza

Pomeriggio

h 14.30 I-MAR - Energie rinnovabili di origine marina - Parte II - WHITE ROOM

Moderatori: Lorenzo Cappiotti, Diego Vicinanza

Eventi di Confronto ISPRA-RemTech Expo (presso area espositiva ISPRA) – PADIGLIONE 3

- 1) Bonifiche, danno ambientale, sedimenti
- 2) Rischi naturali e clima
- 3) Economia circolare e gestione rifiuti

4) Industria, innovazione, mitigazione

Coordinamento: ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

21 SETTEMBRE- Venerdì - 9.30- 16.30

GESTIONE DELLE COSTE E DEGLI SPAZI MARINI

Mattina

h 9.30 Strumenti per l'analisi della vulnerabilità costiera anche nel contesto delle variazioni climatiche - PURPLE ROOM

I Sessione condivisa COAST - CLIMETECH

Moderatori: Paolo Ciavola e Luisa Perini



h 11.30 Approcci innovativi per la difesa della costa - PURPLE ROOM

Moderatori: Renata Archetti, Diego Vicinanza e Francesco Lalli

Pomeriggio

h 14.00 CNSC - Convegno Nazionale di Studi Costieri e premio G3: miglior presentazione di studi costieri – Parte I - D ROOM

Moderatori: Lorenzo Cappiotti



GOLDER

h 14.30 Habitat mapping - PURPLE ROOM

Moderatori: Anna Correggiari e Francesco Lalli

h 16.00 CNSC - Convegno nazionale di studi costieri e premio G3: miglior presentazione di studi costieri – Parte II - D ROOM

Moderatori: Lorenzo Cappiotti

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 9.30-12.00

Conferenza Nazionale Smart Ports

Moderatori del convegno:

Cinzia Garofoli (*La Gazzetta Marittima*),

Andrea Zamariolo Comitato Scientifico Coast Expo

Apertura dei lavori

Indirizzi di saluto

Andrea Zamariolo Comitato Scientifico Coast Expo

Marco Spinedi Presidente Interporto Bologna

Interventi

Smart Ports: Progetti, Innovazione, Sviluppo, Ambiente, Sostenibilità

Ugo Patroni Griffi Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mar Adriatico Meridionale

Ottimizzazione, efficientamento e sviluppo: la pianificazione energetica ambientale quale strumento di sviluppo sostenibile dei porti

Daniele Rossi Presidente Autorità di Sistema Portuale di Ravenna

Stefano Corsini Presidente Autorità di Sistema Portuale Mar Tirreno Settentrionale (tbc)

Francesco Messineo Autorità di Sistema Portuale Mar Tirreno Centrale

CONSEGNA SMART PORT AWARD

Interventi

I monitoraggi ambientali per le attività di dragaggio previste nel Porto di Bari

Nicola Ungaro Arpa Puglia

Dai Sistemi di Gestione ai KPI Ambientali: gestire e misurare la sostenibilità dei porti.

Emanuele Zotto eAmbiente S.r.l.

Profili di sostenibilità ambientale nella gestione dei sedimenti. Il contributo del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA)

David Pellegrini Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Ispra

Il riutilizzo dei sedimenti di dragaggio. I sedimenti come risorsa

Luigi Righini Federazione Nazionale Chimici e Fisici

I rilievi idrografici portuali tra applicazione degli standard ed evoluzione della professione dell'idrografo

Contrammiraglio Luigi Sinapi Istituto Idrografico della Marina

Presentazione del Master in Diritto marittimo, portuale e della logistica

Daniele Rossi Presidente Autorità di Sistema Portuale di Ravenna, **Greta Tellarini** Università di Bologna- sede di Ravenna

Dibattito e Conclusioni

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 14.30-16.00

Gestione ambientale di marina e porti - Parte I

Moderatori del convegno:

Giuseppe Di Luca AdSP Genova, **Francesco Lalli** ISPRA

Apertura dei lavori

Il ruolo dei dati e delle banche dati geospaziali nel monitoraggio e gestione ambientale

C.F. Nicola Pizzeghello Istituto Idrografico della Marina

La rete geodetica costiera: una infrastruttura utile per attività di monitoraggio del litorale emiliano romagnolo

Stefano Gandolfi Università di Bologna

Movimentazione dei sedimenti in ambito marino-costiero: evoluzione dell'assetto normativo italiano ed implicazioni gestionali

Monia Renzi LAV Rimini

Livello medio mare locale e suo collegamento alle Reti Geodetiche del territorio

Alberto Pellegrinelli Università di Ferrara

La movimentazione dei sedimenti indotta dal traffico navale – casi di studio nei porti italiani

Andrea Pedroncini DHI Italia Srl

Dibattito e Conclusioni

Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 16.30-18.00

Gestione ambientale di marina e porti - Parte II

Moderatori del convegno:

Pierluigi Aminti Università di Firenze, **Andrea Zamariolo** Coast Expo

Apertura dei lavori

SE.D.RI.PORT (Sedimenti, Dragaggi, e Rischi Portuali) del Programma di cooperazione Italia Francia Marittimo 2014-2020

Rosella Bertolotto, Stefania Magri Arpal

L'Ecodragaggio: la svolta possibile per lo sviluppo turistico e portuale

Beatrice Scibetta DeCoMar Spa

I modelli matematici a supporto della progettazione e della verifica degli interventi di movimentazione dei sedimenti in aree marino-costiere: il nuovo manuale Ispra

Iolanda Lisi ISPRA

Programmazione e gestione dei fondali dei porti turistici: la scheda di inquadramento dell'area di escavo nel nuovo regolamento DM-173/2016

Gianfranco Malaisi ASSOMARINAS

La gestione delle procedure di sicurezza durante un'emergenza Ambientale nei marina

Antonio Oretti Marina Cala de ' Medici

La scheda di inquadramento dell'area di escavo a seguito del nuovo regolamento DM 173/2016

Carlo Albertazzi Regione Emilia Romagna

Dibattito e Conclusioni

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 9.30-11.00

Il caldo, il fresco e la cogenerazione, per i porti italiani ed i propri operatori

Moderatori del convegno:

Giuseppe di Luca AdSP Genova, **Renata Archetti** Università di Bologna

Apertura dei lavori

Fonti rinnovabili applicabili ad una realtà portuale

Giuseppe di Luca AdSP del Mar Ligure Occidentale

Introduzione – Il P.A.N. 2015 Piano d’Azione Nazionale

Adriano Buscaglia MISE Ministero dello Sviluppo Economico

Le tecnologie, il conto termico 2.0 ed i tee (certificati bianchi)

Giuseppe Marinelli Sollegno Engineering S.r.l.

Dibattito e Conclusioni

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 11.30-13.00

I-MAR - Energie rinnovabili di origine marina (parte 1)

Moderatori del convegno:

Lorenzo Cappietti Università di Firenze, **Diego Vicinanza** Università della Campania

Apertura dei lavori

I database meteo-oceanografici a servizio della progettazione e gestione di impianti di produzione di energia rinnovabile offshore

Andrea Pedroncini DHI Italia Srl

La ricerca scientifica nel floating offshore wind: Presente e futuro

Claudio Lugni CNR

Sul comportamento strutturale di torri eoliche offshore

Claudio Borri Università degli studi di Firenze

Sfruttamento dell'energia delle correnti marine

Domenico Coiro Università Degli Studi di Napoli Federico II

Giovedì 20 Settembre 2018, ore 14.30-18.00

I-MAR - Energie rinnovabili di origine marina - Parte II

Moderatori del convegno:

Lorenzo Cappiotti Università di Firenze, **Diego Vicinanza** Università della Campania

La ricerca al CNR-INM per lo sviluppo delle rinnovabili in mare

Francesco Salvatore CNR

MoonWEC, Nuovo concept di convertitore di energia da onde ottimizzato per i nostri mari

Renata Archetti Università di Bologna

Revisione dello stato dell'arte sulle turbine per convertitori di energia d'onda del tipo ad oscillazione

Lorenzo Ciappi Università degli studi di Firenze

Ottimizzazione di un dispositivo per la conversione dell'energia d'onda del tipo ad oscillazione di colonna d'acqua per il Mediterraneo: l'efficienza primaria

Irene Simonetti Università Degli Studi di Firenze

Soluzioni innovative di corrosione e nuovi materiali nei settori dell'energia eolica, delle maree e offshore

Francesco Matteucci ASTER

MARINET2 il Network europeo per lo sviluppo delle tecnologie emergenti per le rinnovabili dal mare

Lorenzo Cappiotti Università degli studi di Firenze

Tavola rotonda

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 9.30-11.00

Strumenti per l'analisi della vulnerabilità costiera anche nel contesto delle variazioni climatiche

Moderatori del convegno:

Paolo Ciavola Università di Ferrara, **Giorgio Fontolan** Università di Trieste, **Luisa Perini** SGSS
Regione Emilia-Romagna

Apertura dei lavori

Il progetto I_STORMS: nuove prospettive per la gestione del rischio costiero

Andrea Valentini Arpae

Nuovi strumenti per la valutazione dell'impatto delle mareggiate in Emilia-Romagna: i tools del progetto RISC-KIT

Clara Armaroli & Enrico Duo Università di Ferrara

Life Primes: comunità più resilienti e informate

Patrizia Ercoli e Paolo Luciani Regione Emilia-Romagna

Rischio da inondazione costiera in nord Adriatico: identificazione di hot-spot tramite accoppiamento di scenari episodici e di innalzamento del livello del mare.

Giorgio Fontolan Units

Sviluppo di un sistema di allerta per le mareggiate a scala Europea: l'approccio del progetto ANYWHERE

Paolo Ciavola UNIFE

Emerging techniques for coastal environmental monitoring: the field experiment in the La Spezia area

Matteo Colli, Università di Genova, **Andrea Caridi**, Artys

Dibattito e Conclusioni

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 11.30-13.00

Approcci innovativi per la difesa delle coste

Moderatori del convegno:

Renata Archetti Università di Bologna, **Diego Vicinanza** Università della Campania e **Francesco Lalli** ISPRA

Apertura dei lavori

Esperienze e prospettive delle difese costiere innovative –Aspetti progettuali
Alessandro Mancinelli Università Politecnica delle Marche

Tecnologie innovative per una gestione sostenibile dei fondali marini e costieri che previene le esigenze di dragaggio
Cesare Sacconi Università di Bologna

Interventi strutturali per la difesa dei litorali con barriere ad alta trasmissività
Mariano Buccino Università Federico II Napoli

Partire dai fiumi per proteggere il mare dalla plastica galleggiante
Lorenzo Barone CASTALIA Consorzio Stabile

Monitoraggio dell'impatto ambientale per i progetti offshore: focus sull'applicazione delle metodologie nella idrobiologia marina
Lisa Wauters EUROFINS Hydrobiologie Franc

Lo stato della ricerca sul drenaggio a supporto della gestione delle spiagge
Leonardo Damiani Politecnico di Bari

Interventi di difesa strutturale, nel litorale Ferrarese, con opere “permeabili” a finalità anche ambientale
Claudio Miccoli Regione Emilia Romagna

Dibattito e Conclusioni

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 14.30-16.00

Habitat mapping

Moderatori del convegno:

*Coordinatori: **Anna Maria Correggiari** CNR-ISMA, **Francesco Lalli** ISPRA*

Apertura dei lavori

Habitat mapping: uno strumento per la gestione integrata e sostenibile delle risorse dalla costa al mare profondo

Valentina Grande ISMAR

Habitat mapping in acque basse: mappatura di dettaglio della Laguna di Venezia

Federica Fogliani, Fantina Madricardo ISMAR

La cartografia degli habitat marini: approcci, metodiche ed esempi di cartografie biocenotiche realizzate in Italia, Tunisia e Montenegro

Giovanni Torchia, Golder

Habitat Mapping per la protezione degli ambienti di mare profondo

Lorenzo Angeletti ISMAR

ASV e applicazioni di habitat mapping in aree costiere

Francesco Rende ISPRA

Sviluppi OpenSource dei veicoli subacquei a controllo remoto

Lorenzo Rossi ISPRA

Habitat profondi dei mari italiani

Lorenzo Angeletti ISMAR, **Simonepietro Canese** ISPRA

Dibattito e Conclusioni

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 14.00-16.00

**CNSC - Convegno nazionale di studi costieri e premio G3: miglior presentazione di studi costieri -
Parte I**

Moderatori del convegno:
Lorenzo Cappiotti Università di Firenze

Apertura dei lavori

Tavola rotonda sulle linee guida per la protezione delle coste dall'erosione e dai cambiamenti climatici

a cura di ISPRA

A 20 anni dai ripascimenti di Pellestrina, Lido e Cavallino (Venezia)

Giovanni Cecconi

La direttiva Bolkestein stato attuale e future implicazioni

Gabriele Lami GNRAC

Venerdì 21 Settembre 2018, ore 16.00-18.00

**CNSC - Convegno nazionale di studi costieri e premio G3: miglior presentazione di studi costieri -
Parte II**

Moderatori del convegno:
Lorenzo Cappietti Università di Firenze

Apertura dei lavori

Osservazione dello stato delle coste italiane
Angela Barbano ISPRA

La migrazione dei banchi e la formazione di correnti di ritorno nelle spiagge dominate dalle correnti
Dario Giorgio Pezzini Società Nazionale di Salvamento

Il comportamento dinamico dei terreni nella progettazione delle fondazioni di opere offshore
Giampaolo Cortellazzo Università di Padova, **Alberto Mazzucato** IUAV Venezia

Valutazione della balneabilità delle acque costiere in corrispondenza degli sbocchi naturali ed artificiali della costa ionica lucana
Greco Michele e Mussuto Giovanni Università degli Studi della Basilicata

La Pocket Beaches di Malta e Sicilia: un tentativo di classificazione tra geodiversità e infrastrutture.
Giovanni Randazzo, Stefania Lanza e Anton Micallef Università di Messina

Dinamica pluriennale delle pocket beaches del Conero
Edoardo Grottoli Università di Ferrara

Monitoraggio Costiero da Immagini Satellitari Copernicus
Francesco Paolo Cascavilla Università di Firenze

Confronto fra immagini UAV e satellitari per la stima della batimetria con sensori multispettrali
Lorenzo Rossi, Irene Mammi Università di Firenze

Dibattito e Conclusioni

Proclamazione del vincitore del premio G3: Miglior Presentazione di Studi Costieri