

## COAST ESONDA EXPO

*Salone sulla gestione e tutela della costa e del mare, sul dissesto idrogeologico e sulla manutenzione del territorio a rischio*

Ferrara, 21-23 settembre 2016



Via della Fiera 11, Ferrara



Gestione e Tutela della Costa e del Mare



Dissesto Idrogeologico e Prevenzione dei Rischi

in collaborazione con



con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

con il coordinamento scientifico  
di Alta Scuola



[www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)  
[www.altascuola.org](http://www.altascuola.org)



## COAST ESONDA EXPO

[www.remtechexpo.com/it/coast](http://www.remtechexpo.com/it/coast)

**Coast Esonda Expo 2016**, la settima edizione del Salone sulla gestione e tutela della costa e del mare, sul dissesto idrogeologico e sulla manutenzione del territorio a rischio, è **l'evento italiano più specializzato nel settore** ([www.coastexpo.com](http://www.coastexpo.com) - [www.esondaexpo.com](http://www.esondaexpo.com)). Questa Sezione speciale di **RemTech Expo**, Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e la riqualificazione del territorio, è organizzata da Ferrara Fiere Congressi e si svolgerà dal 21 al 23 Settembre 2016 alla Fiera di Ferrara.

A Coast ed Esonda si fanno in maniera congiunta e partecipata cultura e scienza; nei tre giorni del Salone, professionisti e addetti ai lavori, specialisti ed esperti del mondo professionale e delle imprese, delle istituzioni, del mondo accademico e della ricerca potranno seguire corsi di formazione e convegni di approfondire e sperimentare nuove modalità di lavoro con gli eventi World Cafè. Le pubbliche amministrazioni avranno l'opportunità di confrontarsi su casi reali, di condividere esperienze, approcci e prassi, modalità di progettazione e di esecuzione degli interventi, e di aggiornarsi su quanto di più avanzato offre il mercato. L'Expo è, infatti, una vetrina prestigiosa e altamente qualificata, che consente alle aziende più specializzate del settore di presentare i propri prodotti, le nuove tecnologie ed i servizi più all'avanguardia.

Le **sessioni congressuali**, i corsi di formazione, workshop e World Cafè verteranno su temi di grande attualità, quali: Direttive Acque e Alluvioni, Cambiamenti Climatici, Rischio idraulico in area urbana e periurbana (con due sessioni speciali: Acqua e Città, e Sicurezza degli argini), Pianificazione territoriale e paesaggistica, Prevenzione dei rischi naturali (con la partecipazione del Dipartimento di Protezione Civile in sessioni e dimostrazioni dedicate alla prevenzione non strutturale), Sistemi di Allerta e Monitoraggio (dalla modellistica ai presidi territoriali, con focus sul rischio da mareggiate, idraulico e idrogeologico), Strumenti di nuova governance del territorio (Piani di gestione, Distretti idrografici, Contratti di Fiume e di Foce), Strumenti di ingegneria finanziaria (con approfondimenti sulla programmazione UE 2014-2020), Opere portuali e marittime (con approfondimenti su opere off-shore, decommissioning, WEC), Marine Strategy, Riqualificazione e valorizzazione degli ambienti costieri, lagunari e fluviali.

Tra gli eventi di questa edizione:

### COAST

- ✓ Conferenza Nazionale dei Porti: Dragaggi e Gestione dei sedimenti – Stato dell'arte (in collaborazione con ISPRA, AssoPorti ed Autorità Portuali)
- ✓ Conferenze di presentazione delle "Linee Guida del Tavolo Nazionale sull'Erosione Costiera"
- ✓ Giornata del Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero "Sessione speciale sullo sfruttamento dell'Energie Rinnovabili Marine"

### ESONDA

- ✓ Conferenza Nazionale sul Rischio Idrogeologico (in collaborazione con Italia Sicura)
- ✓ Giornata del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile "L'utilizzo dei dati satellitari per lo studio ed il controllo del territorio"
- ✓ Giornata sulle Dighe (in collaborazione con ITCOLD Comitato Italiano Grandi Dighe, All Associazione Idrotecnica Italiana e Dipartimento della Protezione Civile)
- ✓ Conferenza Internazionale "Smart Rivers"





## ALTA SCUOLA

[www.altascuola.org](http://www.altascuola.org)

Alta Scuola, Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili, è un'Associazione Culturale e Scientifica no profit istituita nel 1999 dalla Regione Umbria e dai Comuni di Orvieto e Todi su iniziativa dell'Osservatorio per il Controllo e la Manutenzione Permanente della Rupe di Orvieto e del Colle di Todi.

Gli ambiti di operatività dell'Associazione sono: attività scientifiche culturali, didattiche e di ricerca; assistenza specialistica e consulenza nei settori del rischio sismico ed idrogeologico; prevenzione e protezione degli eventi calamitosi e delle situazioni di dissesto delle aree instabili del territorio e delle opere insistenti o previste su tali aree.

Alta Scuola partecipa a Progetti Europei, tra questi è attualmente capofila di SMA.RI.GO, "Smart River Governance" finanziato da CEI FUND, teso allo scambio di buone pratiche in materia di gestione delle acque e delle alluvioni e di Contratti di Fiume.

Alta Scuola ha svolto numerose attività scientifiche e didattiche sui temi propri della mission statutaria con partecipazione della comunità scientifica nazionale e internazionale.

Tra le attività didattiche realizzate:

- i Master postuniversitari di Alta Specializzazione in Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili, i Seminari Internazionali EMAS, il Seminario UNESCO "Water for Life", il Convegno Internazionale "I Geosintetici per il rinforzo del terreno", il Workshop Internazionale "Movimenti Franosi Lenti - Monitoraggio e modellazione" e le Conferenze Internazionali "Il Contratto di Fiume: Strumento per la gestione e riqualificazione dei paesaggi fluviali e delle aree a rischio idrogeologico" e "Grandi Opere di Ingegneria Civile in Italia";
- il Corso di Formazione Professionale, in diverse edizioni, "La Progettazione di Opere Geotecniche in Campo Sismico", in collaborazione con AGI e Regione Emilia-Romagna;
- dal 2010, il Ciclo di Conferenze annuale con il patrocinio, tra gli altri, della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, dell'Associazione Geotecnica Italiana, dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica e delle Regioni Umbria, Marche ed Emilia-Romagna;
- dal 2012 co-organizza il Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume, e cura il Premio Nazionale Annuale (Bologna 2012, Firenze 2013, Venezia 2014, Milano 2015);
- dal 2012 partecipa è componente dei Comitati Scientifici di RemTech Expo, di cui dal 2014 coordina le sessioni speciali Coast ed Esonda;
- in collaborazione con #italiasicura organizza conferenze nazionali periodiche sulle tematiche connesse al dissesto idrogeologico;
- in collaborazione con Assoportti organizza conferenze nazionali periodiche sulle tematiche connesse alla gestione dei sedimenti, ai dragaggi ed alle opere portuali;

Tra gli incontri di maggior rilievo si riportano: Nuove Tecnologie per il Monitoraggio Geotecnico-Strutturale; Risposta Sismica e Stabilità dei Sistemi Geotecnici e Strutturali; Le Cave. Pianificazione, Coltivazione e Recupero; Nuove Tecnologie per la Caratterizzazione e la Messa in Sicurezza dei Siti Contaminati; Manutenzione e cura del territorio a rischio; Summer School Manutenzione delle opere e del territorio; Verso una Gestione Innovativa del territorio della regione Marche; Con...tratti di Fiume; Il Paesaggio Come Risorsa; Progettazione e attuazione di interventi di ingegneria naturalistica per sistemazioni in ambito idraulico, di versante e di costa-Macerata; Pianificazione di emergenza e rischio idrogeologico: il clima è cambiato - Expo Emergenze.



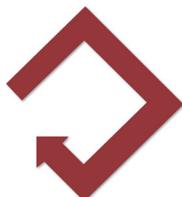
**COORDINATORE COMITATO SCIENTIFICO COAST EXPO**

Filippo Maria Soccodato      Alta Scuola - Regione Umbria, Perugia

**COMITATO SCIENTIFICO COAST**

Margherita Aguzzi	Arpae Emilia Romagna, Bologna
Pierluigi Aminti	Università degli Studi di Firenze
Renata Archetti	AIOM Ass. Ing. Off-Shore e Marina, Università di Bologna
Andrea Barbanti	CNR ISMAR, Venezia
Calogero Giuseppe Burgio	Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta
Flavio De Stefanis	Autorità Portuale di Savona
Lorenzo Cappietti	GNRAC-G3, Università di Firenze
Daniele Cazzuffi	CESI SpA, Milano
Paolo Ciavola	Università degli Studi di Ferrara
Marta Citron	Autorità Portuale di Venezia
Anna Correggiari	CNR ISMAR, Bologna
Paola Del Negro	OGS, Trieste
Giuseppe Di Luca	Autorità Portuale di Genova
Massimiliano Fazzini	Università degli Studi di Ferrara
Carla Rita Ferrari	ARPA Emilia-Romagna, Bologna
Giorgio Fontolan	Università degli Studi di Trieste
Emilio Iannarelli	#italiasicura, Dipartimento della Protezione Civile, Roma
Francesco Lalli	ISPRA, Roma
Paolo Lupino	Regione Lazio, Roma
Fabio Maletti	Autorità Portuale di Ravenna
Alberto Mazzucato	AGI, IUAV Università di Venezia
Mario Mega	Autorità Portuale del Levante, Bari
Claudio Miccoli	Regione Emilia-Romagna, Bologna
Pasqualino Monti	Assoporti, Roma
Maria Pia Pagliarusco	Parco Delta del Po Emilia-Romagna, Comacchio
Luisa Perini	Regione Emilia-Romagna, Bologna
Nadia Pinardi	INGV, Bologna
Roberto Sbruazzo	AssoARPA, Palmanova
Isabella Scroccaro	ARPA Friuli Venezia Giulia
Elena Valentino	Autorità Portuale di Salerno
Diego Vicinanza	Seconda Università degli Studi di Napoli
Francesco A. Violo	Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Andrea Zamariolo	Spin-off Università degli Studi di Trieste
Carmen Zarra	#italiasicura, Dipartimento della Protezione Civile, Roma



**COORDINATORE COMITATO SCIENTIFICO ESONDA EXPO**

Filippo Maria Soccodato      Alta Scuola - Regione Umbria, Perugia

**COMITATO SCIENTIFICO ESONDA**

Renato Angheben	Distretto Idrografico delle Alpi Orientali, Venezia
Massimo Bastiani	Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume, Perugia
Armando Brath	All, Bologna
Giulio Capello	ANCE Emilia-Romagna, Bologna
Leonardo Cascini	Università degli Studi di Salerno
Roberto Casarin	Distretto idrografico delle Alpi Orientali, Venezia
Giorgio Cesari	Autorità di Bacino del Fiume Tevere, Roma
Gaia Checcucci	Ministero dell'Ambiente TTM, Roma
Vera Corbelli	Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Caserta
Dario Danese	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Trieste
Patrizia Ercoli	Regione Emilia-Romagna, Bologna
Stefano Fait	Regione Trentino-Alto Adige, Trento
Michele Ferri	Distretto idrografico delle Alpi Orientali, Venezia
Mauro Grassi	#Italiasicura, Roma
Fausto Guzzetti	CNR IRPI, Perugia
Giancarlo Mantovani	Consorzio di Bonifica Delta del Po, Rovigo
Endro Martini	Alta Scuola, Perugia
Michela Miletto	UNESCO WWAP, Perugia
Bruno Mioni	AIPO, Parma
Paola Pagliara	Dipartimento Protezione Civile, Roma
Francesco Peduto	Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Giorgio Pineschi	SOGESID, Roma
Marco Pizziolo	Regione Emilia-Romagna, Bologna
Francesco Puma	Autorità di bacino del fiume Po, Parma
Giovanna Ruggeri	ITCOLD, Roma
Andrea Sisti	CONAF Cons. Naz. Agronomi Forestali, Roma
Corrado Soccorso	Regione Veneto, Venezia
Stefano Stanghellini	INU Ist. Naz. di Urbanistica, Università IUAV Venezia
Gianni Tebaldi	Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Carmela Vaccaro	Università degli Studi di Ferrara
Francesco Ventura	OICE, Roma
Rossella Zadro	Coordinamento Agende 21 Locali Italiane, Modena
Armando Zambrano	Consiglio Nazionale Ingegneri, Roma
Giorgio Zampetti	Legambiente, Roma





CONVEGNI COAST - PROGRAMMA GENERALE

Mercoledì, 21 Settembre 2016, 09:30 - 13:00

**Conferenza Nazionale dei Porti**

*Dragaggi e Gestione dei Sedimenti - Stato dell'Arte*

Mercoledì, 21 Settembre 2016, 14:00 - 17:30

**Linee Guida Nazionali sull'Erosione Costiera**

*Sessione di Apertura*

*Il Sessione: Erosione Costiera e Cambiamenti Climatici -Scenari delle Criticità*

Giovedì, 22 Settembre 2016, 09:30 - 13:00

**Linee Guida Nazionali sull'Erosione Costiera**

*I Sessione: Erosione Costiera e Cambiamenti Climatici - Strategie di adattamento e Stima dei Fabbisogni*

*Il Sessione: Opere di difesa costiera - Strumenti di Analisi e Strategie di Impiego*

Giovedì, 22 Settembre 2016, 14:00 - 17:30

**Linee Guida Nazionali sull'Erosione Costiera**

*I Sessione: Risorse Sedimenti - Potenzialità e aspetti ambientali dei depositi sedimentari marini relitti*

*Il Sessione: Risorse Sedimenti - Potenzialità e aspetti ambientali dei depositi sedimentari litoranei e nei bacini idrografici*

Venerdì, 23 Settembre 2016, 09:30 - 13:00

**Linee Guida Nazionali sull'Erosione Costiera**

*I Sessione: Quadro Normativo*

*Sessione di Chiusura - Tavola Rotonda con Istituzioni e Network Europei e Mediterranei*

Venerdì, 23 Settembre 2016, 14:00 - 18:00

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

*Sessione Speciale sullo sfruttamento dell'Energie Rinnovabili Marine*

in collaborazione con



con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





## CONVEGNI ESONDA - PROGRAMMA GENERALE

Mercoledì, 21 Settembre 2016, 09:30 - 13:00

### Conferenza Nazionale sul Dissesto Idrogeologico

*Il Piano Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico*

Mercoledì, 21 Settembre 2016, 14:00 - 17:30

### Conferenza Nazionale sul Dissesto Idrogeologico

*I Sessione: Conoscere per prevenire*

*II Sessione: Best Practices e Tecnologie Innovative di monitoraggio del territorio finalizzate alla realizzazione di Interventi strutturali e di Manutenzione*

Giovedì, 22 Settembre 2016, 09:30 - 13:00

### Le dighe in Italia: situazione attuale e prospettive di utilizzo

*I Sessione: Dighe*

*II Sessione: La Gestione dei Serbatoi*

Giovedì, 22 Settembre 2016, 14:00 - 17:30

### Giornata del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

*L'utilizzo dell'Interferometria Satellitare per lo studio ed il controllo del territorio*

Venerdì, 23 Settembre 2016, 09:30 - 13:00

### Conferenza Internazionale SMART RIVERS

*Integrated Management: Water Quality, Flood Risk and River Contracts*

Venerdì, 23 Settembre 2016, 14:00 - 17:30

### Conferenza Internazionale SMART RIVERS

*Innovations in Flood Risk Analysis and Management: practice and research*

*SMART RIVERS Awards 2016*

Sabato, 24 Settembre 2016, 08:15 - 15:30

### Site Visit - Conferenza Internazionale SMART RIVERS

*Visita Tecnica agli impianti di sollevamento del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara*

in collaborazione con



con il patrocinio di

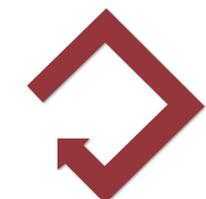


MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

con il coordinamento scientifico  
di Alta Scuola



[www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)  
[www.altascuola.org](http://www.altascuola.org)



Mercoledì, 21 Settembre 2016, 10:00 - 13:30

## CONFERENZA NAZIONALE DEI PORTI

### Dragaggi e Gestione dei Sedimenti - Stato dell'Arte

Modera: **Paolo Ferrandino** (Assoporti)

#### APERTURA DEI LAVORI

*Silvia Paparella, Remtech Expo - Filippo Maria Soccodato, Alta Scuola*

#### SALUTO DELLE AUTORITÀ

*Assoporti*

*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

#### INTERVENGONO

*Andrea Ferrante, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (tbc)*

*Laura D'Aprile, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

*Davide Pellegrini e Fulvio Onorati, ISPRA (tbc)*

*Francesco Messineo, Assoporti - Autorità Portuale di Marina di Carrara (tbc)*

#### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

Supporto modellistico nella definizione e gestione degli interventi di mitigazione del fenomeno di insabbiamento del Porto di Tremestieri (Messina)

*A. Pedroncini, S. Torretta, - DHI Srl, F. Di Sarcina, M. Maccarone - Autorità Portuale di Messina*

Aspetti geotecnici nella progettazione delle casse di colmata marine: il Porto di Gaeta (Latina)

*Moreno Scotto - Maccaferri SpA, Salvatore Miliziano - Sapienza Università degli Studi di Roma*

Titolo da definire - Porto di Savona

*Flavio De Stefanis - Autorità Portuale di Savona*

#### DIBATTITO

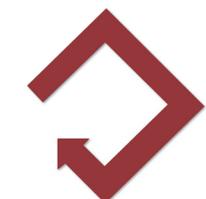
#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Mercoledì, 21 Settembre 2016, 14:30 - 17:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### Sessione di Apertura

Moderano: **Roberto Montanari**, Regione Emilia-Romagna - **Paolo Ciavola**, Università di Ferrara

Una strategia sostenibile per la difesa delle coste

*Silvia Velo, Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare*

Titolo da confermare

*Hélène Montelly, Bureau du littoral et du domaine public maritime naturel - DG de l'aménagement, du logement et de la nature, MEEA, Francia (tbc)*

Titolo da confermare

*Vicente Ibarra, DG de Sostenibilidad de la Costa y el Mar, MAGRAMA, Spagna (tbc)*

Titolo da Confermare

*Koos Wieriks, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Olanda (tbc)*

Introduzione al TNEC

*Massimo Gabellini, ISPRA*

La proposta delle Linee Guida Nazionali sull'erosione costiera - Aspetti tecnico-gestionali

*Roberto Montanari, Regione Emilia-Romagna*

La proposta delle Linee Guida Nazionali sull'erosione costiera - Aspetti ambientali

*Luisa Nicoletti, ISPRA*

### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





CONVEGNI COAST

Mercoledì, 21 Settembre 2016, 14:30 - 17:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### Il Sessione: Erosione Costiera e Cambiamenti Climatici – Scenari delle Criticità

Moderano:

**Angela Barbano, ISPRA - Massimiliano Fazzini, Università di Ferrara**

Il quadro dello stato di fatto e delle criticità

*Angela Barbano (ISPRA)*

European project Coastal Mapping - Joint European Coastal Mapping Programme

*Gaël Morvan, SHOM, Francia*

Tracciamento della Linea di Costa da ortofoto per il monitoraggio costiero secondo standard nazionali ed europei

*Lamberto Lamberti, Istituto Idrografico della Marina*

Analisi meteomarina del bacino adriatico e condizioni sinottiche favorevoli agli eventi di mareggiata recenti

*Massimiliano Fazzini, Università degli Studi di Ferrara*

#### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

#### DIBATTITO

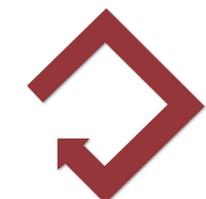
#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 10.00 - 13:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

**I Sessione: Erosione Costiera e Cambiamenti Climatici**

**Strategie di adattamento e Stima dei Fabbisogni**

*Modera:*

**Luigi Cipriani, Regione Toscana**

Il quadro dei fabbisogni e strategie di adattamento

*Luigi Cipriani, Regione Toscana*

La Blue economy delle coste in Italia. Modelli econometrici per la valutazione del rischio di erosione delle spiagge.

*Enzo Santurro, Unioncamere*

Il progetto CAMP Italy: strategie per la gestione delle dinamiche costiere

*Daniela Addis (MATTM)*

Difesa e salvaguardia degli usi delle coste nel Mediterraneo: opportunità' per una visione comune ed azioni coordinate

*Andrea Barbanti, CNR ISMAR*

### **INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO**

Verso la Gestione Integrata della Zona Costiera - La definizione degli interventi di difesa dei litorali dall'erosione nella regione Veneto

*Salvatore Patti, Pier Luigi Simonin, Regione Veneto*

### **DIBATTITO**

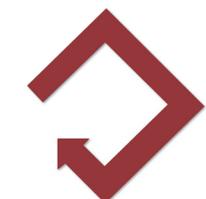
### **VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 10.00 - 13:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

**II Sessione: Opere di difesa costiera**

**Strumenti di Analisi e Strategie di Impiego**

Moderano: **Pierluigi Mancuso**, Regione Calabria, **Francesco Lalli**, ISPRA

Opere di difesa e metodi per la riduzione della perdite di sedimenti

*Pierluigi Mancuso, Regione Calabria*

Intervento di abbassamento delle scogliere emerse a Viserba di Rimini - Risultati e considerazioni generali

*Alessandro Mancinelli, ISAC Università Politecnica delle Marche*

Modifiche a lungo termine indotte alla morfologia dei fondali da opere di difesa

*Pierluigi Aminti, Università di Firenze*

Stabilizzazione delle spiagge mediante drenaggio: stato dell'arte e prospettive future

*Diego Vicinanza, Università di Napoli*

Buone pratiche nella progettazione di opere di difesa

*Francesco Lalli, ISPRA*

### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

L'impiego di contenitori tessili tubolari per la protezione della spiaggia di Ofir in Portogallo

*Lorenzo Frigo, Geosintex*

### DIBATTITO

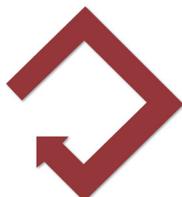
### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 14.00 - 17:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

I Sessione: Risorse Sedimenti

Potenzialità e aspetti ambientali dei depositi sedimentari marini relitti

Moderatore: **Paolo Lupino**, Regione Lazio

Quadro degli usi e delle potenzialità dei Depositi Sedimentari Marini Relitti

*Paolo Lupino, Regione Lazio*

Aspetti ambientali nell'uso dei DSMR e il Data Base ambientale env\_Sand

*Luisa Nicoletti, ISPRA*

Il database in\_Sand

*Anna Correggiari, CNR ISMAR*

Il Protocollo SAND+ del progetto europeo MEDSANDCOAST

*Francesco L. Chiocci, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*

INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

DIBATTITO

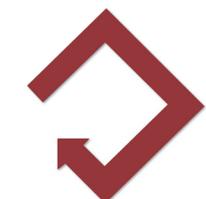
VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 14.00 - 17:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### Il Sessione: Risorse Sedimenti

#### Potenzialità e aspetti ambientali dei depositi litoranei e nei bacini idrografici

Moderata: **Daniela Paganelli**, ISPRA

Aspetti ambientali per la caratterizzazione dei sedimenti

*Daniela Paganelli, ISPRA*

Il sistema SICELL - la stima dell'erosione e la gestione dei sedimenti costieri tramite l'integrazione dei dati monitoraggio

*Christian Marasmi, Regione Emilia-Romagna e Nunzio De Nigris, ARPAE*

Potenzialità di impiego dei sedimenti intercettati nei bacini artificiali

*Paolo Bazzoffi, ex dipendente INEA*

Prospettive e potenzialità per l'impiego a ripascimento delle sabbie provenienti da dragaggi portuali.

*Francesco Messineo, Autorità Portuale di Carrara*

#### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

Best Practice e metodologie innovative per il ripascimento del litorale di Lignano Pineta

*Stefano Boscolo Cucco, La Dragaggi*

**DIBATTITO**

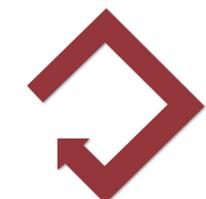
**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



con il patrocinio di





Venerdì, 23 Settembre 2016, 10.00 - 13:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### I Sessione: Quadro Normativo

Modera: **Giorgia Filomena**, Regione Marche

Inquadramento normativo - carenze ed opportunità

*Giorgia Filomena, Regione Marche*

Il nuovo regolamento per la movimentazione dei sedimenti in ambiti marini

*Relatore da confermare, MATTM*

Ricognizione del demanio Marittimo: stato dell'arte a seguito della L.125/2015 –

*Patrizia Scarchilli, MIT*

La gestione sostenibile della fascia costiera: le concessioni demaniali e l'evidenza pubblica, una nuova opportunità

*Gabriele Lami, Autorità Portuale di Livorno*

Valutazione del danno ambientale e socio-economico generato da infrastrutture costiere nella giurisprudenza

*Sergio Cappucci, ENEA*

### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

Dragaggio e gestione dei sedimenti, i casi di Capodistria (Slovenia), Motril (Spagna) e Sines (Portogallo)

*Jacques van der Salm, Pedro Munoz Fora, DRAVO S.A.*

### DIBATTITO

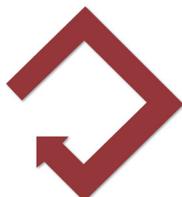
### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Venerdì, 23 Settembre 2016, 10.00 - 13:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

Sessione di Chiusura

Moderata: **Paolo Lupino**, Regione Lazio

**Tavola Rotonda**

con Istituzioni e Network Europei e Mediterranei.

**"Adattamento all'erosione costiera ed agli effetti dei CC sulle coste Mediterranee: strategie ed opportunità per la Blue Economy"**

Partecipano

*Alessandra Sensi, UpM*

*Davide Strangis, CRPM*

*Zeljka Skaricic, PAP/RAC UNEP-MAP*

*Relatore da confermare, Programma ENI*

*Relatore da confermare, Programma Interreg Mediterranean*

*Relatore da confermare, Programma Interreg Europe*

*Relatore da confermare, Programma H2020 - Bluemed initiative*

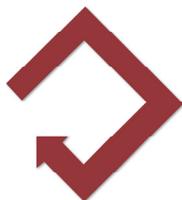
**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



con il patrocinio di





Venerdì, 23 Settembre 2016, 14.00 - 15:30

## GNRAC

### GRUPPO NAZIONALE PER LA RICERCA SULL'AMBIENTE COSTIERO

Moderano: **Pierluigi Aminti, Lorenzo Cappiotti**, Università di Firenze

*Relazione ad invito*

*Presentazioni in competizione per il Settimo Premio G3 - Studi Costieri*

*Presentazioni dal mondo dell'impresa, società di progetto, Enti, PA*

*Interventi dal Call for paper Comitati Scientifici e Comitato RemTech Expo*

**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



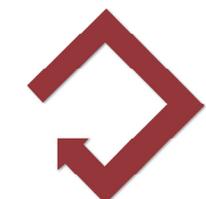
con il patrocinio di



con il coordinamento scientifico  
di Alta Scuola



[www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)  
[www.altascuola.org](http://www.altascuola.org)



Venerdì, 23 Settembre 2016, 16.00 - 18:00

## GNRAC

### GRUPPO NAZIONALE PER LA RICERCA SULL'AMBIENTE COSTIERO

Moderano: **Pierluigi Aminti, Lorenzo Cappiotti**, Università di Firenze

#### Sessione Speciale sullo sfruttamento dell'Energie Rinnovabili Marine

Fattibilità di estrazione di energia da onda e dimensionamento di un convertitore point absorber nel Mar Mediterraneo

*R. Archetti\*, G. Passoni\*\*, A. Moreno Miquel\*, A. Antonini\*, S. Bozzi\*\*, G. Gruosso\*\**

*\*Università degli studi di Bologna, \*\* Politecnico di Milano*

Dispositivi U-OWC incorporati in dighe marittime per l'estrazione dell'Energia del Moto Ondoso: Impianto pilota presso il porto di Civitavecchia

*F. Arena, A. Romolo, G. Malara, V. Fiamma, V. Laface, Università degli Studi Mediterranea*

Esperimento in mare su un modello in scala ridotta di un dispositivo U-OWC

*F. Arena, V. Fiamma, V. Laface, G. Malara, A. Romolo, Università degli Studi Mediterranea*

Fattibilità dell'installazione di WEC in Calabria

*F. Aristodemo, Università degli Studi eCampus - D. Algieri Ferraro, P. Veltri, Università della Calabria*

Stima preliminare del potenziale energetico combinato onde-vento all'interno del bacino del Mediterraneo

*G. Besio, Università degli Studi Di Genova*

Diga Marittima per l'Energia del Moto Ondoso: Impianto Pilota presso il Porto di Napoli

*E. Di Lauro, P. Contestabile, D. Vicinanza, Seconda Università degli Studi di Napoli*

Progettazione di una struttura portuale multi-funzione: il dispositivo OBREC

*G. Palma\*, P. Contestabile\*\*, S. Mizar Formentin\*, D. Vicinanza\*, B. Zanuttigh\**

*\*Università degli studi di Bologna, \*\*Seconda Università degli Studi di Napoli*

Conversione di energia del moto ondoso tramite paratoie a spinta di galleggiamento: il prototipo del porto di Piombino

*P. Sammarco\*, S. Michele\*, M. d'Errico\*, G. Bellotti\*\**

*\*Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Università degli Studi di Roma Tre*

Sfruttamento dell'energia del moto ondoso mediante un dispositivo ad oscillazione di colonna d'acqua

*I. Simonetti, I. Crema e L. Cappiotti, DICEA – Università degli Studi di Firenze*

Aree dei mari Italiani più indicate per lo sfruttamento dell'energia dei moti ondosi

*V. Vannucchi, D. Pelli e L. Cappiotti, DICEA – Università degli Studi di Firenze*

Installazioni off-shore multi-funzione nel Mediterraneo

*B. Zanuttigh, G. Palma, S. Mizar Formentin, Università degli studi di Bologna*

in collaborazione con



con il patrocinio di





Mercoledì, 21 Settembre 2016, 10:00 - 13:30

## CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO

### Il Piano Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico

Moderano: **Endro Martini** e **Filippo Maria Soccodato** (Alta Scuola - RemTech Expo)

#### SALUTO DELLE AUTORITÀ

**Paola Gazzolo**, Regione Emilia-Romagna, Assessorato alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche ambientali e della montagna

#### PIANO NAZIONALE 2015-2020 CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

**Mauro Grassi**, #italiasicura Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico

**Oriana Cuccu**, Dipartimento per le Politiche di Coesione, Presidenza del Consiglio dei Ministri

#### LA CONOSCENZA DEL TERRITORIO

**Gaia Checcucci**, MATTM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Fabrizio Curcio**, Dipartimento della Protezione Civile

**Bernardo De Bernardinis**, ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

#### INDIRIZZI DI PROGETTAZIONE PER GLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

**Giovanni Menduni**, ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

**Francesco Vincenzi**, ANBI Associazione Nazionale Bonifiche e Irrigazioni

**Francesco Peduto**, CNG Consiglio Nazionale dei Geologi

**Armando Zambrano**, CNI Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Rete Professioni Tecniche

**Nicola Moraci**, AGI Associazione Geotecnica Italiana

#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





CONVEGNI ESONDA

Mercoledì, 21 Settembre 2016, 14:30 - 17:30

## CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO

I Sessione Pomeridiana  
**Conoscere per Prevenire**

Moderano: **Patrizia Ercoli** Regione Emilia-Romagna - **Stefano Fait** Provincia Autonoma di Trento

Apertura dei lavori

*Gabriele Cesari, Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna*

Anticipazione e gestione diffusa del rischio idrologico: principi guida per una migliore comunicazione, una più ampia consapevolezza e co-responsabilità

*Roberto Poli, Rocco Scolozzi, Università degli Studi di Trento*

SEINONDA il bilancio di due anni di progetto

*Sabrina Franceschini, Patrizia Ercoli, Regione Emilia-Romagna*

Life PRIMES: How children perceive flood risk

*Maurizio Mainetti, Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Regione Emilia-Romagna, Teresa Carone e Fausto Marincioni, Università Politecnica delle Marche*

Piani di gestione dei bacini idrografici montani e delle are di fondo valle: esperienza legata alla partecipazione e condivisione delle scelte di programmazione attraverso la partecipazione pubblica

*Provincia di Bolzano*

**INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO**

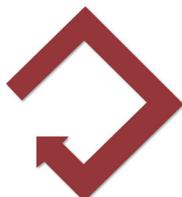
**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



con il patrocinio di





Mercoledì, 21 Settembre 2016, 14:30 - 17:30

## CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Il Sessione Pomeridiana

**Best Practices e Tecnologie Innovative di monitoraggio del territorio finalizzate alla realizzazione di Interventi strutturali e di Manutenzione**

Moderano: **Francesco Arcangelo Violo** CNG - **Stefano Fait** Provincia Autonoma di Trento

Il "monitoraggio esperto" del rischio idro-geomorfologico: strumento di previsione, prevenzione e mitigazione

*Lorenzo Benedetto, Consiglio Nazionale dei Geologi - Commissione Difesa del Suolo*

Vulnerabilità idraulica degli edifici: valutazione e mitigazione

*Paolo Ghilardi, Università di Pavia*

Beni Culturali e rischio idrogeologico in Italia

*Cristina Collettini, Ministero per i Beni e le Attività Culturali*

### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

Il Sistema di Early Warning della grande Frana di Ancona

*Stefano Cardellini, Comune di Ancona - Giuliano Gallerini, Leica Geosystems S.p.A.*

La Frana di Gimigliano in Calabria: un centro urbano a rischio

*Fabio Procopio, Comune di Gimigliano*

Progettazione definitiva degli interventi di messa in sicurezza del versante in prossimità della galleria scolmatrice del torrente San Siro e Magistrato in Comune di Santa Margherita Ligure, Genova

*Claudio Mordini, D'Appolonia S.p.A.*

### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con

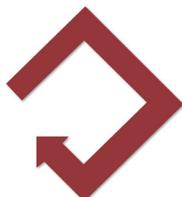


con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





Giovedì, 22 Settembre 2016, 09:30 - 13:30

## Le dighe in Italia: situazione attuale e prospettive di utilizzo

### I Sessione - Dighe

Modera:

**Giovanni Ruggeri, ITCOLD**

Situazione attuale e prospettive future delle dighe italiane

*Carlo Ricciardi, Ministero delle Infrastrutture - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

Le dighe incompiute

*Valter Pascucci, ITCOLD*

Manutenzione e riabilitazione delle dighe

*Francesco Fornari, Enel Produzione - Ingegneria Civile Idraulica, ITCOLD*

Il controllo delle dighe in esercizio

*Angelica Catalano, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, DG Dighe e infrastrutture idriche ed elettriche*

### II Sessione - La gestione dei serbatoi

Modera:

**Armando Brath, Associazione Idrotecnica Italiana**

Gestione dei serbatoi per il controllo delle piene ed il sostegno delle magre: aspetti teorici ed esperienze

*Armando Brath, AII - Università degli Studi di Bologna*

Gestione dei serbatoi per il controllo delle piene ed il sostegno delle magre: aspetti normativi

*Paola Pagliara, Dipartimento della Protezione Civile*

I serbatoi nel quadro delle Direttive Europee

*Giorgio Cesari, AII - Autorità di Bacino del Fiume Tevere*

I cambiamenti climatici ed i riflessi sulle dighe esistenti

*Carlo Monti, ITCOLD*

Le dighe di Levane e La Penna e la mitigazione delle piene dell'Arno

*Alessandro Leoncini, ENEL SpA, ITCOLD*

La laminazione delle piene del Fiume Adige

*Stefano Fait, Provincia Autonoma di Trento*

**INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO**

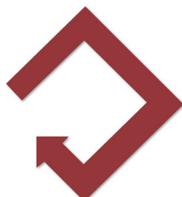
**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 14:30 - 17:30

**Sessione a cura del DIPARTIMENTO NAZIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE**  
**L'utilizzo dell'Interferometria Satellitare per lo studio ed il controllo del territorio**

Moderano:

**Paola Pagliara, Emilio Iannarelli, Dipartimento della Protezione Civile**

*Interventi in Programma*

*Institut Suisse de Météorologie*

*ARPA Piemonte*

*ARPA Emilia-Romagna*

*Università di Padova*

*CNR IRPI Perugia*

*CIMA*

*Università di Firenze*

*Dipartimento della Protezione Civile*

**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



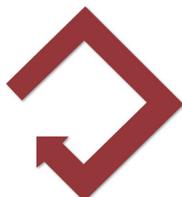
con il patrocinio di



con il coordinamento scientifico  
di Alta Scuola



[www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)  
[www.altascuola.org](http://www.altascuola.org)



Venerdì, 25 Settembre 2016, 09:30 - 13:30

## SMART RIVERS INTERNATIONAL CONFERENCE

### Integrated Management: Water Quality, Flood Risk and River Contracts

Dissemination event of SMA.RI.GO. Project – Supported by CEI FUND  
Pre - Con Meeting to XI° Italian National Board of River Contracts

Chairman: **Endro Martini**, Alta Scuola, **Michela Miletto**, UNWWAP UNESCO

#### Welcome Greeting

*Silvia Paparella, Remtech Expo - Filippo Maria Soccodato, Alta Scuola*

#### River and Water Management

*Michela Miletto, World Water Assessment Program UNWWAP UNESCO*

#### Methodological approach and case studies in the Italian context

*Massimo Bastiani, National Board on River Contracts and EIP-Water Action Group "Smart Rivers Network".*

#### Pianura di Ferrara water board and EU Flood Directive: implementation and future developments

*Gianni Tebaldi, Consorzio di Bonifica della Pianura di Ferrara*

#### Methodological approach and case studies in the UK context

*Paul Chapman, European Projects Manager at London Borough of Lewisham (London, England)*

#### Methodological approach and case studies in the Romanian context

*Ciprian Nanu, EIP Water Secretariat Eastern Europe Desk, (Bucharest, Romania)*

#### Methodological approach and case studies in the French context

*Betty Cachot, Julien Bigue, ARRA, Association Riviere Rhone Alpe*

#### Methodological approach and case studies in the Moldavian context

*Alexandru Tabacaru, State Enterprise Basin Water Management Authority of Moldova (DBGA), (Chisinau, Moldova) - Agostino Avanzi, SMA.RI.GO. Project*

#### EUSALP: water and flood management of transboundary basins, case study

*Paolo Angelini, Italian Environmental Ministry, (Rome, Italy)*

#### The Framework Convention on the Protection and Sustainable Development of the Carpathians (Carpathian Convention)

*Filippo Montalbetti, UNEP-ISC, Secretariat of the Carpathian Convention, (Vienna, Austria)*

#### DeltaMed Program

*DeltaMed Group*

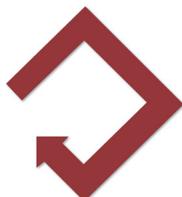
#### Discussion and suggestions toward a new participatory governance in the perspective of a revision and update of the European Directive 2000/60/CE

*Massimo Bastiani, Paolo Angelini, Paul Chapman*

#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con





Venerdì, 23 Settembre 2016, 14:30 - 17:30

## SMART RIVERS INTERNATIONAL CONFERENCE

Innovations in Flood Risk Analysis and Management  
*practice and research*

### Call fo Paper

Chairman: **Endro Martini**, Alta Scuola

*AGI - Italian Society of Geotechnics*

*All - Italian Society of Hydrotechnics*

*CNG - National Council of Geologist*

*CNI - National Council of Engineers*

*GII - Italian Group of Hydraulics*

Life Primes, un progetto innovativo al servizio dei cittadini

*M. Mainetti, Clarissa Dondi, Francesca Carvelli, Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Regione Emilia-Romagna*

La riqualificazione fluviale in Emilia-Romagna

*Monica Guida, Regione Emilia-Romagna - Marco Monaci, Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale*

Bacino del torrente Gatria - monitoraggio di un bacino naturale soggetto a fenomeni di trasporto solido e di colate di detriti

*Provincia di Bolzano*

### SMART RIVERS AWARDS 2016

*Award Ceremony*

### INTERVENTI DAL CALL FOR PAPER COMITATI SCIENTIFICI E COMITATO REMTECH EXPO

I sistemi di previsione e gestione idrologica in tempo reale: dagli stati estremi al risparmio energetico, al forecasting idroelettrico

*A. Crosta, M. Lomazzi, F. Rameni - DHI Srl*

Presidio idraulico intelligente per la gestione delle acque di dilavamento

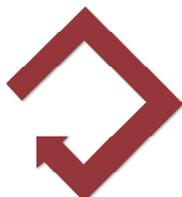
*Dante Lorenzini, CEA Cooperativa Edile Appennino*

Erosion control and renaturation of mountain rocky streams by means of soil bioengineering techniques In Northeast Italy

*Giuliano Sauli - AIPIN*

### VISITA ALL'ESPOSIZIONE





Sabato, 24 Settembre 2016, 08:15 - 15:30

## SMART RIVERS INTERNATIONAL CONFERENCE

### Site Visit

#### IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DEL CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

##### Itinerario

8,15 - 8,30	Ritrovo al parcheggio Interspar
8,30 - 8.50	Spostamento a Pontelagoscuro
8,50 - 9,20	Visita all'impianto
9,20 - 9,50	Spostamento a Cona S. Antonino
9,50 - 10,20	Visita all'impianto
10,20 - 11,00	Spostamento a Valle Lepri
11,00 - 11,40	Visita agli impianti Lepri AA e AB
11,40 - 12,40	Spostamento a Codigoro
12,40 - 12,50	Visita agli impianti Codigoro AA, AB e Intermedi
12,50 - 13,00	Trasferimento a Marozzo
13,00 - 13,30	Visita al Museo
13,30 - 14,30	Buffet
14,30 - 15,30	Rientro a Ferrara, Interspar

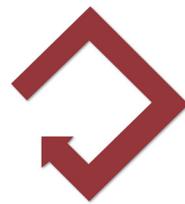


in collaborazione con



con il patrocinio di





REMTECHEXPO

## PATROCINI





## PATROCINI



Con il Patrocinio della **COALIZIONE NAZIONALE PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO** Legambiente, AGI, Alta Scuola, AIAB, AIPIN, ANBI, ANCE, ANCI, ArciCaccia, CAI, Cia, Cirf, Coldiretti, Consiglio nazionale degli architetti, Consiglio nazionale dei dottori agronomi e forestali, Consiglio nazionale dei geometri, Consiglio nazionale dei geologi, Consiglio nazionale degli ingegneri, CTS, FAI, Federazione nazionale Pro Natura, Federparchi, Gruppo 183, INBAR, INU, Italia Nostra, LIPU, Sigea, Slow Food Italia, Società italiana dei territorialisti, Tavolo nazionale dei contratti di fiume Ag21 Italy, Touring Club Italiano, WWF.

in collaborazione con:





Nelle stesse giornate di Coast Esonda Expo, la fiera ospita RemTeched Inertia:

## REMTECH - REMEDIATION TECHNOLOGIES [www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com)

RemTech, decima edizione, si afferma come l'evento più qualificato nell'ambito delle bonifiche dei siti contaminati e come un punto di riferimento preciso, sempre attivo e interattivo, dove la condivisione della conoscenza assume un'importanza strategica a supporto delle aziende espositrici, in primis, e dell'intera community delle bonifiche.

Promuovere le soluzioni tecnologicamente più avanzate, individuare i partner eccellenti, aprire la strada ai nuovi mercati emergenti sul piano sia nazionale che internazionale, formare gli operatori migliori e i più esperti, condividere le esperienze virtuose sono le finalità della manifestazione.

I punti di forza che fanno di RemTech e delle sue Sezioni speciali una fiera innovativa sono la capacità di coniugare l'esposizione di idee, prodotti, progetti e soluzioni con momenti dedicati all'approfondimento, allo scambio, all'incontro fra domanda e offerta. RemTech Expo, l'evento più specializzato in Italia sulle bonifiche dei siti contaminati e la riqualificazione del territorio, si tiene dal 21 al 23 Settembre 2016 alla Fiera di Ferrara.

Il programma segue **percorsi mirati**: normativa/stato dell'arte, rischio/danno ambientale/tutela della salute, tecnologie/innovazione/casi applicativi, sostenibilità, decommissioning, amianto, discariche, terre e rocce da scavo, mercato nazionale e internazionale.

La **RemTech Training School** (4<sup>a</sup> edizione) sulle tecnologie innovative di bonifica, inaugurata con ottimi riscontri nel 2013, propone anche quest'anno temi e casi di grande interesse e attualità.

## INERTIA

[www.remtechexpo.com/it/inertia](http://www.remtechexpo.com/it/inertia)

Inertia 2016 è la manifestazione più importante in Italia dedicata ai temi dei rifiuti inerti e degli aggregati naturali, riciclati e artificiali.

Tra i temi che Inertia affronta, spiccano le demolizioni civili e industriali, gli impianti per la selezione e il riciclaggio dei rifiuti C&D, l'utilizzo degli aggregati riciclati, la certificazione e marcatura CE, le macchine per il movimento terra, il trasporto dei materiali, il riciclaggio dei rifiuti inerti, le cave, l'attività estrattiva e gli impianti specializzati, la gestione dei materiali da scavo, le costruzioni e le infrastrutture, il risanamento e la riqualificazione del patrimonio edilizio, la gestione, pianificazione e messa in sicurezza del territorio, il controllo di gestione di impianti di cava e di riciclaggio dei rifiuti, il Life Cycle Assessment.

Delegazioni straniere composte dai principali buyer visitano la manifestazione alla ricerca di partner e fornitori tra gli espositori, con i quali vengono organizzati incontri bilaterali e tavole rotonde in esclusiva.





## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione agli appuntamenti in programma (convegni ufficiali, incontri tecnici, corsi di formazione) è gratuita iscrivendosi attraverso internet (a pagamento iscrivendosi direttamente in Fiera).

La partecipazione agli appuntamenti in programma (convegni ufficiali, incontri tecnici, corsi di formazione) dà diritto all'assegnazione di **crediti formativi professionali**.

Per partecipare agli eventi è necessario compilare il modulo disponibile all'indirizzo:

<http://www.remtechexpo.com/it/info/iscrizione-convegni>

A conclusione degli appuntamenti, verrà rilasciato un **attestato di partecipazione**.

## COME ARRIVARE

### In aereo

L'aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna dista 40 Km dal quartiere fieristico di Ferrara.

### In auto

Autostrada A13 uscita "Ferrara sud". L'uscita immette sulla superstrada Ferrara-Mare che bisogna abbandonare immediatamente (200m) seguendo le indicazioni Ferrara centro. Alla fine della rampa di uscita della superstrada svoltare a sinistra e proseguire verso il centro della città per circa 1 Km. Alla prima rotonda svoltare a sinistra per Via Veneziani (indicazioni fiera). Procedere fino alla rotonda successiva in cui si svolta ancora una volta a sinistra per immettersi nel viale che porta al quartiere fieristico.

### In treno

Ferrara è al centro di diverse linee ferroviarie fra cui la Bologna-Venezia è la più importante. Sul nodo ferrarese si innestano anche le linee Ferrara-Rimini, Ferrara-Codigoro, Ferrara-Suzzara. I collegamenti sono frequenti e la stazione dista dal quartiere fieristico solo 5 Km.

### Navigatore GPS

LAT: 44.814107, LONG: 11.584627

