



## 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



BONIFICA | RIQUALIFICAZIONE | TUTELA | RECUPERO



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.remetchexpo.com](http://www.remetchexpo.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 "costier"
- ✓ 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 Assoporti 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 Sbruzzo          | 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 |
| 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**

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

*IV 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

Moderata: **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 – 16:00

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

Sessione di Apertura – Salone Blu

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*

Il ruolo delle Regioni nella difesa delle coste

*Donatella Spanu, Presidente della Commissione Ambiente della Conferenza delle Regioni - tbc*

La difesa delle coste in Francia

*Ludovic Schultz, Sous-direction du littoral et des milieux marins - DG de l'aménagement, du logement et de la nature, MEEA, Francia*

La difesa delle coste in Spagna

*Ana García Fletcher, DG de Sostenibilidad de la Costa y el Mar, MAGRAMA, Spagna*

La difesa delle coste in Olanda

*Alessio Giardino, Deltares per conto del Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Olanda*

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





Mercoledì, 21 Settembre 2016, 16:00 - 17:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

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

Moderano:

**Paolo Lupino**, Regione Lazio - **Massimiliano Fazzini**, Università di Ferrara

Il quadro dello stato di fatto e delle criticità  
*Paolo Lupino (Regione Lazio)*

European project Coastal Mapping - Joint European Coastal Mapping Programme  
*Corine Locht , SHOM, Francia*

Delocalizzazione, adattamento o protezione: criteri per un quadro decisionale  
*Enzo Pranzini , Università di Firenze*

Tracciamento della Linea di Costa per il monitoraggio costiero secondo standard nazionali ed internazionali  
*Nicola Pizzeghello, 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

Processi di acidificazione nel mare Adriatico e strategie di mitigazione.  
*C. Vaccaro, C. Corbau – Università di Ferrara*

### DIBATTITO

### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 10.00 – 11:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

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

*Moderata:*

**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.

*Marco Pini, Si.Camera-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 Venezia*

### 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, 11:30 - 13:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

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

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**

----

**DIBATTITO**

**VISITA ALL'ESPOSIZIONE**

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 14.00 – 15:45

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### III Sessione: Risorse Sedimenti - Potenzialità e aspetti ambientali dei depositi sedimentari marini relitti – Sala COAST

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  
*Paola Lavalle, ISPRA*

Il database in\_Sand  
*Anna Correggiari, CNR ISMAR Bologna*

Il Protocollo SAND+ del progetto europeo MEDSANDCOAST  
*Francesco L. Chiocci, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" DST*

Il ripascimento delle spiagge in Emilia-Romagna: da una sfida ad una buona pratica  
*Ing. Claudio Miccoli, Regione Emilia-Romagna - Ing. Carlo Boeri, Jan de Nul*

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

L'iniziativa privata per la gestione dei DSMR ed il ripascimento delle spiagge: opportunità per una Crescita Blu nelle zone costiere  
*Diego Paltrinieri - Arenaria*

#### DIBATTITO

#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Giovedì, 22 Settembre 2016, 15:45 - 17:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### IV Sessione: Risorse Sedimenti - Potenzialità e aspetti ambientali dei depositi litoranei e nei bacini idrografici – Sala COAST

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

*Giovanni La Barbera, Rosella Caruana, Comitato Italiano Grandi Dighe ITCOLD*

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

Buone Pratiche 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 – 11:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

### I Sessione: Quadro Normativo – Sala COAST

Moderata: **Giorgia Filomena**, Regione Marche

Inquadramento normativo - carenze ed opportunità

*Giorgia Filomena, Regione Marche*

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

Dal Contratto di Foce Delta del Po al Contratto di Costa Veneta: esportabilità di un modello innovativo per la gestione integrata dei territori all'interfaccia fiume mare e orientamenti alle politiche nazionali - *Laura Mosca (Coordinatrice tecnica-scientifica del Contratto di Foce del Delta del Po)*

#### DIBATTITO

#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di





Venerdì, 23 Settembre 2016, 10.30 - 13:30

## LINEE GUIDA NAZIONALI SULL'EROSIONE COSTIERA

Sessione di Chiusura – Sala COAST

Moderano: **Paolo Lupino**, Regione Lazio – **Roberto Montanari**, Regione Emilia-Romagna

### 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*

*Lise Guennal, CRPM*

*Daria Povh, PAP/RAC UNEP-MAP*

*Relatore da confermare, Programma Interreg Mediterranean (tbc)*

*Barbara Di Piazza, Programma Interreg Adrion*

*Silvia Majer, Programma Interreg Italia-Croazia*

*Margherita Cappelletto, Programma Horizon 2020 - 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

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



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**, Politecnico di Milano

**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 aree 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.*

Presidio idraulico intelligente per la gestione delle acque di dilavamento

*Dante Lorenzini, CEA Cooperativa Edile Appennino*

Il contributo dello Stato allo sviluppo di metodologie innovative per il monitoraggio ambientale e la riduzione del rischio idrogeologico

*SOGIN*

#### VISITA ALL'ESPOSIZIONE

in collaborazione con



con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE





REMTECH EXPO

CONVEGNI ESONDA

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





REMTECHEXPO

CONVEGNI ESONDA

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

**Sessione a cura del DIPARTIMENTO NAZIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE**

**Tecnologie per il monitoraggio da remoto delle alluvioni e dei dissesti idrogeologici**

*Modera:*

*Paola Pagliara, Dipartimento della Protezione Civile*

Monitoraggio meteorologico radar e satellitare

*Urs German, Meteoswiss (tbc)*

Assimilazione dei dati radar nei modelli idrologici previsionali

*Marco Borga, Università' di Padova*

Monitoraggio radar di eventi severi a scala urbana

*Roberto Cremonini, Arpa Piemonte*

L'esperienza della Emilia Romagna nell'utilizzo del radar meteorologico

*Pierpaolo Alberoni, Arpa Emilia Romagna*

Stima dell'umidità del suolo da satellite

*Tommaso Moramarco, Luca Brocca, CNR IRPI*

Utilizzo del dato satellitare per la mappatura delle aree inondate

*Giorgio Boni, Fondazione Cima*

Interferometria satellitare per il monitoraggio dei dissesti idrogeologici

*Nicola Casagli, Università degli Stud di Firenze*

**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, 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 Gadria - 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*

Il Progetto Pilota "Dewatering System" all'impianto idrovoro di Ragnaione, in località Coltano (Pisa)

*Francesco Ferraiolo, Massimiliano Mongiorgi, Officine Maccaferri Italia Srl*

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





REMECHEXPO

## 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

