

## COAST ESONDA EXPO

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

Ferrara, 17-19 settembre 2014



Via della Fiera 11, Ferrara



**REMTECH2014**  
REMEDICATION TECHNOLOGIES  
8° Salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati  
e sulla Riqualificazione del Territorio

**INERTIA  
2014**

**2014 I2SM**  
International Symposium  
on Sediment Management

**SUSTAINABLE  
REMEDICATION  
2014**



**COAST ESONDA EXPO**[www.remtechexpo.com/it/coast](http://www.remtechexpo.com/it/coast)

**Coast Esonda Expo 2014**, la quinta 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 17 al 19 Settembre 2014 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 approfondimento. 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 e i workshop 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, decomissioning, WEC), Marine Strategy, Riqualificazione e valorizzazione degli ambienti costieri, lagunari e fluviali.

Il Salone sarà affiancato dalla IV edizione di **I2SM**, International Symposium on Sediment Management, organizzato da Ferrara Fiere Congressi, Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Sezione Ambientale ed École des Mines de Douai. Ad I2SM verranno trattate tutte le tematiche del settore dei **sedimenti**: dall'inquinamento alle normative, dalla caratterizzazione e bonifica fino al dragaggio e riuso, e si chiuderà con una **visita tecnica a Venezia** ([i2sm.remtechexpo.com](http://i2sm.remtechexpo.com)).

## ALTA SCUOLA

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

L'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. Successivamente è divenuto socio anche il Comune di Spoleto.

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.

L'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 ed Emilia-Romagna, tra gli incontri di maggior rilievo si riportano:
  - ✓ Risposta sismica e stabilità dei sistemi geotecnici e strutturali
  - ✓ Salvaguardia e conservazione dei Beni Architettonici
  - ✓ La geotecnica per uno sviluppo sostenibile: stabilità dei versanti ed infrastrutture
  - ✓ Le cave: fonti di materiali per l'edilizia. Pianificazione, coltivazione e recupero
  - ✓ Il monitoraggio come strumento di studio dei fenomeni di dissesto
  - ✓ Nuove tecnologie e metodologie per la caratterizzazione e la MIS di siti contaminati
  - ✓ Strumenti GIS per la difesa del territorio
  - ✓ Nuove tecnologie per il monitoraggio geotecnico-strutturale
  - ✓ Manutenzione e conservazione del territorio a rischio

## COORDINATORE COMITATO SCIENTIFICO COAST EXPO

Filippo Maria Soccodato

Alta Scuola - Regione Umbria, Perugia

## COMITATO SCIENTIFICO COAST

Pierluigi Aminti

Università degli Studi di Firenze

Renata Archetti

AIOM Ass. Ing. Off-Shore e Marina, Università di Bologna

Andrea Barbanti

CNR ISMAR/Ritmare e SedNet, Venezia

Calogero Giuseppe Burgio

Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta

Lorenzo Cappietti

GNRAC-G3, Università di Firenze

Daniele Cazzuffi

CESI SpA, Milano

Paolo Ciavola

Università degli Studi di Ferrara

Anna Correggiari

CNR ISMAR, Bologna

Giorgio Fontolan

Università degli Studi di Trieste

Francesco Lalli

ISPRA, Roma

Fabio Maletti

Autorità Portuale di Ravenna

Mario Mega

Autorità Portuale del Levante, Bari

Claudio Miccoli

Regione Emilia-Romagna, Bologna

Maurizio Morelli

ARPA Emilia-Romagna, Bologna

Luisa Perini

Regione Emilia-Romagna, Bologna

Lucilla Previati

Parco del Delta Po, Ferrara

Paris Sansoglou

EuDA, Bruxelles

Diego Vicinanza

Seconda Università degli Studi di Napoli

Andrea Zamariolo

Spin-off Università degli Studi di Trieste

**COORDINATORE COMITATO SCIENTIFICO ESONDA EXPO**

Filippo Maria Soccodato

Alta Scuola - Regione Umbria, Perugia

**COMITATO SCIENTIFICO ESONDA**

Paolo Billi	Università di Ferrara
Giulio Capello	ANCE, Roma
Vera Corbelli	Aut. di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Caserta
Stefano Fait	Regione Trentino-Alto Adige, Trento
Vincenzo Fioravante	AGI Ass. Geotecnica Italiana, Università di Ferrara
Luigi Fortunato	AIPO, Parma
Gian Vito Graziano	CNG Consiglio Nazionale geologi, Milano (da RemTech)
Fausto Guzzetti	CNR IRPI, Perugia
Giancarlo Mantovani	Consorzio di Bonifica Delta del Po, Rovigo
Endro Martini	Alta Scuola, Perugia
Tiziana Paccagnella	ARPA Emilia-Romagna, Bologna
Paola Pagliara	Dipartimento Protezione Civile, Roma
Giorgio Pineschi	Ministero dell'Ambiente TTM, Roma
Marco Pizziolo	Regione Emilia-Romagna, Bologna
Francesco Puma	Autorità di bacino del fiume Po, Parma
Andrea Sisti	CONAF Cons. Naz. Agronomi Forestali, Roma
Stefano Stanghellini	INU Ist. Naz. di Urbanistica, Università IUAV Venezia
Gianni Tebaldi	Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Patrizia Vianello	OICE, Roma
Giorgio Zampetti	Legambiente, Roma (da RemTech)

## CONVEGNI COAST - PROGRAMMA GENERALE

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **I sessione: stato di attuazione e prospettive**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 11:30 - 13:00*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **II sessione: stato di attuazione e prospettive, strumenti di governance**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 14:30 - 16:00*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **III sessione: aspetti economici**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 16:30 - 18:30*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **IV sessione: lagune, delta e cambiamenti climatici**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

### **Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

#### **I sessione: Scienza del Mare - modellistica**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 11:30 - 13:00*

### **Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

#### **II sessione: Ingegneria del Mare - modellistica**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 14:30 - 17:00*

### **Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

#### **III sessione: sistemi di gestione, allerta e monitoraggio**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 17:00 - 18:30*

### **Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

#### **IV sessione: pianificazione dello spazio marino**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 09:30 - 11:30*

### **Opere portuali e marittime. I sessione: Opere Portuali**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 12:00 - 13:30*

### **Opere portuali e marittime. II sessione: Opere Marittime e Off-shore**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 14:30 - 18:00*

### **Opere portuali e marittime. III sessione: Studi Costieri: V Premio G3-GNRAC**

## CONVEGNI ESONDA - PROGRAMMA GENERALE

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **I sessione: stato di attuazione e prospettive**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 11:30 - 13:00*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **II sessione: stato di attuazione e prospettive, strumenti di governance**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 14:30 - 16:00*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni. III sessione: aspetti economici**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 16:30 - 18:30*

### **Le Direttive Acque e Alluvioni.**

#### **IV sessione: lagune, delta e cambiamenti climatici**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

### **Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

#### **I sessione: la prevenzione dei rischi naturali**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 11:30 - 13:30*

### **Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

#### **II sessione: la Protezione Civile e la prevenzione non strutturale**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 14:30 - 16:00*

### **Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

#### **III sessione: programmi di previsione e prevenzione e piani di emergenza**

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 16:30 - 18:30*

### **Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

#### **IV sessione: sistemi di allerta e monitoraggio - Rischio alluvioni, frane e valanghe**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

### **Acqua e città. I sessione: pianificazione territoriale**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 11:30 - 13:00*

### **Acqua e città. II sessione: rischio idraulico in ambito urbano e periurbano: argini**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 14:30 - 16:30*

### **Acqua e città.**

#### **III sessione: rischio idraulico in ambito urbano e periurbano: l'ambito urbano**

*Venerdì, 19. Settembre 2014, 17:00 - 18:30*

### **Acqua e città. IV sessione: Contratti di Fiume e di Foce**

**CONVEGNI COAST ESONDA**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

**Le Direttive Acque e Alluvioni. I sessione: stato di attuazione e prospettive**

*Moderatore: Vera Corbelli, Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno*

Saluti

*Sergio Chiamparino, Presidente Conferenza Stato Regioni e Presidente della Regione Piemonte*

Introduzione alla giornata

*Renato Grimaldi, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

Il rischio idrogeologico in Italia e la Direttiva Alluvioni

*Maddalena Mattei Gentili, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

Indirizzi operativi per l'attuazione della Direttiva 2007/60/CE per la predisposizione dei piani di gestione per le attività di protezione civile

*Paola Pagliara, Dipartimento della Protezione Civile*

Il Piano di gestione come strumento per l'integrazione tra le direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE

*Gaia Checcucci, Autorità di Bacino del Fiume Arno*

Piani di gestione del distretto idrografico delle Alpi Orientali: stato di attuazione e criticità

*Roberto Casarin, Distretto Idrografico delle Alpi Orientali*

Percorso tecnico-operativo di gestione: 2013, 2015, 2019

*Francesco Puma, Autorità di Bacino del Fiume Po*

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 11:30 - 13:00*

**Le Direttive Acque e Alluvioni.**

**Il sessione: stato di attuazione e prospettive, strumenti di governance**

*Moderatore: Francesco Puma, Autorità di Bacino del Fiume Po*

Governance della risorsa idrica: disponibilità, uso, tutela e difesa

*Vera Corbelli, Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno*

La disponibilità e sostenibilità delle risorse anche attraverso la mitigazione del rischio: il caso del Fucino

*Pasquale Cocco, Regione Abruzzo, Regione Lazio, Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale*

Il piano di gestione del rischio alluvioni per i fenomeni marini nel Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

*Giuseppe Fragola, Distretto Idrografico delle Alpi Orientali*

Direttiva Alluvioni e Piani di Gestione - Sviluppi applicativi e modellistici nel territorio della provincia di Ferrara

*Gianni Tebaldi, Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara*

Il rischio idraulico sistema terra/mare: le aree del Basso Volturno

*Diego Conte, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Regione Campania, Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale*



**CONVEGNI COAST ESONDA**

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 14:30 - 16:00*

**Le Direttive Acque e Alluvioni. III sessione: aspetti economici**

*Moderatore: Giancarlo Mantovani, Consorzio di Bonifica Delta Po*

Gli aspetti economici nelle Direttive Europee 2000/60 e 2007/60: affordability = sustainability?

*Giorgio Cesari, Autorità di Bacino del Fiume Tevere*

Fondi di programmazione UE 2014-2020 OT5

*Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica, Ministero dello Sviluppo Economico*

Relazione a invito

*Massimo Sessa, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

Opportunità e offerte dai programmi e dalle politiche europee

*Francesco Pareti, Unioncamere Dipartimento Politiche Comunitarie*

Stato di Attuazione della Direttiva Acque in Veneto

*Corrado Soccorso, Regione Veneto*

Stato di Attuazione della Direttiva Acque in Emilia-Romagna

*Rosanna Bissoli, Regione Emilia-Romagna*

*Mercoledì, 17. Settembre 2014, 16:30 - 18:30*

**Le Direttive Acque e Alluvioni. IV sessione: lagune, delta e cambiamenti climatici**

*Moderatore: Luisa Perini, Regione Emilia-Romagna*

Introduzione alla sessione

*Anna Correggiari, CNR-ISMAR*

Delta mediterranei e cambiamenti climatici

*Fabio Trincardi, CNR*

Conoscenze sull'evoluzione dei delta padani a supporto delle strategie di difesa costiera

*L. Calabrese, A. Correggiari, P. Luciani, L. Perini., A. Remia, CNR-RER SGSS*

Lagune: usi (e abusi) tra sedimentazione ed erosione

*Giorgio Fontolan, Università degli Studi di Trieste*

L'implementazione della Direttiva Quadro Acque 2000/60 nella laguna di Venezia e l'aggiornamento del Piano di Gestione

*Sebastiano Carrer, Thetis*

Dragaggi e gestione dei sedimenti: applicazione del criterio dello spostamento in corpo idrico superficiale previsto dall' art. 185 comma 3 del D.Lgs 152/2006; casistica realizzata nel Friuli Venezia Giulia e risultati del monitoraggio

*Enrico Bressan, Regione Friuli Venezia Giulia*

CONVEGNI COAST

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

**Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

**I sessione: Scienza del Mare - modellistica**

*Moderatore: Francesco Lalli, ISPRA (Roma)*

Cambiamenti climatici - Dati Meteo

*Massimiliano Fazzini, Università degli Studi di Ferrara*

Oceanografia Operativa

*Paolo Oddo, INGV*

Ri-analisi del Mar Mediterraneo: il passato dalle osservazioni e dal modello

*Claudia Fratianni, INGV*

Modellistica marina operativa per la gestione di eventi di oil-spill in Adriatico: Progetto HAZADR

*Andrea Valentini, ARPA Emilia-Romagna-SIMC - Alessandro Coluccelli, UNIPM*

Uso della metodologia agli elementi finiti in zona costiera e in aree di transizione

*Francesca De Pascalis, CNR-ISMAR*

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 11:30 - 13:00*

**Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

**II sessione: Ingegneria del Mare - modellistica**

*Moderatore: Maurizio Morelli, ARPA Emilia-Romagna*

Il sistema ISPRA per la previsione del moto ondoso nella scala regionale e costiera

*Roberto Inghilesi, ISPRA*

Il rischio di inondazioni marine nell'Alto Adriatico. Approccio integrato per la previsione dei fenomeni di *storm surge*

*Maurizio Ferla, ISPRA*

Modellazione meteomarina e applicazione ingegneristiche

*Giovanni Besio, Università degli Studi di Genova*

Opere di difesa costiera: interazioni fluido-sedimento-struttura

*Maurizio Brocchini, Università Politecnica delle Marche*

Interazione onde-struttura: il metodo agli elementi di contorno

*Francesco Lalli, ISPRA*



CONVEGNI COAST

Giovedì, 18. Settembre 2014, 14:30 - 17:00

**Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

**III sessione: sistemi di gestione, allerta e monitoraggio**

*Moderatore: Carla Rita Ferrari, ARPA Emilia-Romagna, Struttura Oceanografica Daphne*

Il ruolo delle Arpa per il monitoraggio marino

*Silvia Velo, Sottosegretario di Stato del Ministro dell'Ambiente con delega al Mare*

Sistemi di allerta per il rischio costiero: i progetti MICORE e RISC-KIT

*Paolo Ciavola, Università degli Studi di Ferrara*

Monitoraggio di siti archeologici costieri

*Paolo Caputo, Soprintendenza Archeologica per le Province di Napoli e Caserta*

Tutela del patrimonio culturale a rischio nel naufragio della nave da crociera Costa Concordia

*Cristina Collettini, Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, Direzione Regionale Beni Culturali Toscana*

Monitoraggio satellitare near real-time della torbidità a seguito di operazioni di dragaggio a mare

*Carlo Magliola, Saipem SpA - Sergio Samarelli, Planetek Italia*

Tecnologie e strumenti avanzati per il monitoraggio marino

*Andrea Faccioli, Codevintec Italia*

Risultati del monitoraggio topo-batimetrico e sedimentologico dell'intero litorale emiliano-romagnolo

*Margherita Aguzzi, Nunzio De Nigris, Unità Mare e Costa ARPA Emilia-Romagna SIMC*

Monitoraggio e Individuazione di Aree Potenzialmente Inquinata nelle Regioni obiettivo convergenza - Progetto MIAPI

*Christian Peloso, Helica Srl - Laura Petriglia, MATTM*

Controlli ambientali ed attività ARPA Emilia-Romagna Struttura Daphne

*Cristina Mazziotti, Struttura Oceanografica Daphne, ARPA Emilia-Romagna*

Mercurio: la contaminazione naturale dell'alto Adriatico e l'analisi di rischio sanitaria ed ambientale

*Alessandro Acquavita, ARPA Friuli Venezia Giulia*

CONVEGNI COAST

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 17:00 - 18:30*

**Gestione e tutela della fascia costiera e del mare.**

**IV sessione: pianificazione dello spazio marino**

*Moderatore: Rosanna Bissoli, Regione Emilia-Romagna*

La pianificazione dello spazio marittimo nel quadro delle politiche europee sul mare

*Pierpaolo Campostrini, CORILA*

La pianificazione dello spazio marittimo nella macro-regione adriatico-ionica: uno strumento per risolvere conflitti e promuovere lo sviluppo sostenibile della regione

*Andrea Barbanti, CNR-ISMAR*

Approcci, metodologie, indicatori per la pianificazione dello spazio marittimo

*Francesco Musco, Elena Gissi, IUAV*

Applicazioni pratiche e rilevanza socio-economica della pianificazione dello spazio marittimo

*Emiliano Ramieri, Thetis*

Strumenti tecnici per risolvere conflitti d'uso in accordo con l'approccio della pianificazione dello spazio marittimo. Lo studio pilota del Progetto SHAPE sulla costa dell'Emilia-Romagna

*Giuseppe Bortone, Regione Emilia-Romagna*

CONVEGNI COAST

Venerdì, 19. Settembre 2014, 09:30 - 11:30

**Opere portuali e marittime. I sessione: opere portuali**

*Moderatore: Renata Archetti, AIOM, Università degli Studi di Bologna*

Pianificazione e sviluppo delle infrastrutture dei porti: il network dei porti di Fiumicino, Civitavecchia e Gaeta  
*Maurizio Ievolella, Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta*

Progetto Hub Portuale di Ravenna e problema degli scavi  
*Galliano Di Marco, Autorità Portuale di Ravenna*

I materiali di dragaggio da problema a risorsa nell'ambito di progetti armonizzati sul territorio  
*Erio Pasqualini, Autorità Portuale di Ancona, Università Politecnica delle Marche, TREV*

Aspetti geotecnici della gestione dei sedimenti in cassa di colmata  
*Salvatore Miliziano, Sapienza Università di Roma*

Progettazione e gestione operative di bacini portuali - Il supporto della modellistica numerica  
*Andrea Pedroncini, DHI Italia*

Ottimizzazione delle ispezioni portuali e delle indagini subacquee attraverso la metrologia acustica ad altissima definizione  
*Andrea Faccioli, Codevintec*

Porti smart e green: le tendenze internazionali  
*Elio Ciralli, AIOM*

CONVEGNI COAST

Venerdì, 19. Settembre 2014, 12:00 - 13:30

**Opere portuali e marittime. II sessione: opere marittime e off-shore**

Moderatore: Elio Ciralli, AIOM

Opere di difesa dal moto ondoso su fondali elevati. Il caso di Civitavecchia

*Calogero Giuseppe Burgio, Autorità Portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta - Alberto Noli, Sapienza Università di Roma*

Il LinC (Laboratorio d'Ingegneria Costiera) tra ricerca e realtà: Reef Ball e la protezione dell'antico lungomare de l'Havana (Cuba)

*Mariano Buccino, Università degli Studi di Napoli Federico II*

Il telerilevamento satellitare a supporto della progettazione di infrastrutture costiere ed off-shore

*Davide Passarelli, Planetek Italia*

Ecosistema adriatico e ingresso di specie aliene: il progetto BALMAS

*Mauro Bastianini, CNR-ISMAR*

Premio AIOM

*Elio Ciralli, AIOM*

Presentazione del Center for Off-shore and Marine System Engineering

*Renata Archetti, Università degli Studi di Bologna, AIOM*

Studio meteomarinario strutturale finalizzato a unità off-shore

*Matteo Tirindelli, D'Apollonia*

Venerdì, 19. Settembre 2014, 14:30 - 18:00

**Opere portuali e marittime. III sessione: Studi Costieri: V Premio G3-GNRAC**

Moderatori: Lorenzo Cappietti - Pierluigi Aminti, GNRAC - Università di Firenze

Dinamica dei litorali

Gestione integrata della fascia costiera

Geomorfologia

Sedimentologia

Idraulica e costruzioni marittime

Monitoraggio

Modellistica

Energie rinnovabili

Geografia antropica

Programmazione territoriale

CONVEGNI ESONDA

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 09:30 - 11:00*

**Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

**I sessione: la prevenzione dei rischi naturali**

*Moderatore: Endro Martini, Alta Scuola*

Dalla mitigazione del rischio alla gestione del rischio

*Vera Corbelli, Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno*

Rischio da frana: trappola o elemento di sviluppo. Criteri di analisi e gestione del rischio da frana: dal governo centrale alle comunità locali

*Leonardo Cascini, Università degli Studi di Salerno, AGI*

Le azioni di prevenzione dei rischi in Regione Emilia-Romagna

*Giuseppe Bortone, Regione Emilia-Romagna*

Nuovi indirizzi per le dighe

*Vincenzo Chieppa, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche*

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 11:30 - 13:30*

**Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

**II sessione: la Protezione Civile e la prevenzione non strutturale**

*Moderatore: Paola Pagliara, Dipartimento della Protezione Civile (Roma)*

Omogeneizzazione a livello nazionale dei sistemi di allertamento

*Paola Bertuccioli - Veronica Casartelli, Dipartimento della Protezione Civile*

"Io non rischio", campagna nazionale per la riduzione del rischio

*Titti Postiglione, Dipartimento della Protezione Civile*

Il progetto Seinonda: la partecipazione nel PGRA (Piano di gestione del rischio di alluvioni) dell'Emilia-Romagna

*P.Ercoli - S.Franceschini, Regione Emilia-Romagna*

Presidio Territoriale e Fasi Operative di Protezione Civile per il rischio meteorologico nel comune di Genova

*Monica Bocchiardo, Comune di Genova*

Il Sistema di Allerta Nazionale per la previsione di Frane indotte dalla pioggia SANF

*Fausto Guzzetti, CNR IRPI*

Il sistema di allertamento in Emilia-Romagna, stato di fatto e prospettive future

*Maurizio Mainetti, Agenzia regionale Protezione Civile Regione Emilia-Romagna*

L'Unità di Comando e Controllo del Fiume Po

*Mirella Vergnani, AiPO*

CONVEGNI ESONDA

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 14:30 - 16:00*

**Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

**III sessione: programmi di previsione e prevenzione e piani di emergenza**

*Moderatore: Francesco Puma, Autorità di Bacino del Fiume Po*

Il nuovo sistema di allertamento della Regione Marche

*Maurizio Ferretti, Dipartimento Protezione Civile Regione Marche*

WeSenseIt - Osservatorio Cittadino sulle Acque

*Michele Ferri, Distretto Idrografico delle Alpi Orientali*

La "Convivenza Attiva" con la Grande Frana di Ancona

*Stefano Cardellini, Comune di Ancona*

Piani di prevenzione e di emergenza contro il rischio alluvioni

*Marcello Brugioni, Autorità di Bacino del Fiume Arno*

Previsione e prevenzione nel tempo reale dei rischi naturali in Lombardia, valutazione dell'efficienza del sistema di allertamento regionale dal 2009 ad oggi

*Ismaele Quinto Valsecchi, CFM Regione Lombardia*

*Giovedì, 18. Settembre 2014, 16:30 - 18:30*

**Giornata della prevenzione dai rischi naturali.**

**IV sessione: sistemi di monitoraggio**

**Rischio alluvioni, frane e valanghe**

*Moderatore: Tiziana Paccagnella, ARPA Emilia-Romagna*

Il sistema di previsione e gestione delle piene in Provincia di Trento

*Roberto Bertoldi, Dipartimento della Protezione Civile della Provincia Autonoma di Trento*

AMICO: il sistema di previsione delle piene nel Distretto delle Alpi Orientali

*Michele Ferri, Distretto Idrografico delle Alpi Orientali*

Tecniche avanzate nel monitoraggio dei fenomeni franosi

*Livia Arena, Università degli Studi di Salerno*

Il sistema di monitoraggio della frana della "Busa del Cristo" in comune di Perarolo di Cadore.

*Rocco Mariani, Regione Veneto*

Analisi e monitoraggio delle frane da remoto: esempi applicativi nel territorio italiano

*Alessandro Brunetti, Nhazca Spin-off Sapienza Università di Roma*

Il Progetto CLARA: mitigazione dei rischi e Smart Cities

*Francesco Castelli, Università degli Studi di Enna "Kore"*

Il ruolo istituzionale e operativo del Corpo Forestale dello Stato nella prevenzione e previsione del rischio valanghe

*Vincenzo Romeo, Servizio Meteomont del Corpo Forestale dello Stato*



CONVEGNI ESONDA

Venerdì, 19. Settembre 2014, 09:30 - 11:00

**Acqua e città. I sessione: pianificazione territoriale**

*Moderatore: Stefano Stanghellini, INU Istituto Nazionale di Urbanistica, Università IUAV di Venezia*

Strategie progettuali per un territorio d'acqua: Comacchio

*Romeo Farinella, Università degli Studi di Ferrara*

Orbetello, città d'acqua e pietra

*Silvia Viviani, INU, Comune di Orbetello*

Portogruaro: le città delle acque e degli scambi

*Sandra Vecchiatti, INU Emilia-Romagna*

Rapporto tra città e campagna

*Andrea Sisti, CONAF - Gloria Minarelli, CONAF Emilia-Romagna*

La microlaminazione delle acque e le sistemazioni idrauliche agrarie: una soluzione per la prevenzione a basso impatto

*Gianluca Carraro, CONAF Veneto - Fabio Palmeri, CONAF*

Venerdì, 19. Settembre 2014, 11:30 - 13:00

**Acqua e città. II sessione: rischio idraulico in ambito urbano e periurbano: argini**

*Moderatore: Vincenzo Fioravante, AGI, Università degli Studi di Ferrara*

La problematica degli argini

*Ennio Paris, Università degli Studi di Firenze*

Multi Hazard Information Gateway

*Nicola Casagli, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento Protezione Civile*

Gli argini, il territorio e la Direttiva Alluvioni

*Francesco Baruffi, Distretto Idrografico delle Alpi Orientali*

La modellistica numerica come strumento tecnico di supporto all'applicazione della European Flood Directive

*Davide Persi, DHI Italia*

Un modello di analisi del rischio di collasso arginale a scala regionale

*Alessandro Ghinelli, Università degli Studi di Firenze*

Progetto strategico per il miglioramento delle condizioni di sicurezza idraulica dei territori lungo l'asta medio-inferiore del fiume Po: la verifica delle arginature

*Daniela Giretti, Università degli Studi di Ferrara, AiPo*



CONVEGNI ESONDA

Venerdì, 19. Settembre 2014, 14:30 - 16:30

**Acqua e città.**

**III sessione: rischio idraulico in ambito urbano e periurbano: l'ambito urbano**

*Moderatore: Nicola Casagli, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento Protezione Civile*

Relazione a invito

*Massimo Sessa, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

Compatibilità idraulica tra nuove opere e ambiente

*Quintilio Napoleoni, Sapienza Università di Roma*

Le politiche e gli interventi per gestire le piogge in città

*Giulio Conte, Ambiente Italia*

Alluvioni lampo tra cambiamenti climatici e impatto umano

*Paolo Billi, Università degli Studi di Ferrara*

Alluvioni o allagamenti? Il rischio idraulico nelle città italiane

*Giorgio Zampetti, Legambiente*

Percorsi innovativi per la comprensione della dinamica fluviale

*Pietro P.C. Aucelli, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"*

Il ruolo delle imprese agricole nella manutenzione e difesa del territorio

*Maria Adele Prosperoni, Coldiretti Nazionale, Sezione Ambiente e Territorio*

Venerdì, 19. Settembre 2014, 17:00 - 18:30

**Acqua e città. IV sessione: Contratti di Fiume e di Foce**

*Moderatore: Endro Martini, Alta Scuola*

Introduzione alla sessione

*Rossella Zadro, Agenda 21*

Governance delle acque tra pianificazione strategica e programmazione negoziata

*Giorgio Pineschi, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

I Contratti di Fiume nella gestione del territorio: case histories

*Massimo Bastiani, Tavolo Nazionale Contratti di Fiume*

Acque, ambiente urbano e fiumi

*Andrea Bianco, Saverio Venturelli, ISPRA*

Il riconoscimento dei Contratti di Fiume nella normativa ambientale

*Gabriela Scanu, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*



## PATROCINI



Nelle stesse giornate di Coast Esonda Expo, la fiera ospita RemTech, I2SM ed Inertia:

### REMTECH –REMEDICATION TECHNOLOGIES

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

RemTech, ottava 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 17 al 19 Settembre 2014 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** (2a 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 2014 è la manifestazione più importante in Italia dedicata ai temi dei rifiuti inerti e degli aggregati naturali, riciclati e artificiali. La terza edizione di questa Sezione speciale di RemTech si tiene dal 17 al 19 Settembre alla Fiera di Ferrara.

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 e 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.

### Navigator GPS

LAT: 44.814107, LONG: 11.584627