



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Conferenza Nazionale sulla conoscenza del territorio e la mitigazione del rischio sismico di quartieri, reti ed infrastrutture

**19 SETTEMBRE MERCOLEDI' 9.30-12.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

#### **Prima parte**

Il ruolo della piattaforma nazionale delle costruzioni

Glocalizzazione, comunità resilienti

La business continuity

#### **Seconda parte**

Rischio e resilienza: idee per nuove forme di rigenerazione urbana

12.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Gianluca Rusconi, Diego Mongarelli, Valerio Comerci, Ennio Rubino, Massimo Iorani, Giovanni Magarò, Marco Iachetta, Paolo Govoni, Carlo Doglioni, Mauro Dolce, Ivo Vanzi, Giovanni Cardinale, Iunio Iervolino, Silvio Stricchi.

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito DELL'EVENTO REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## INSTABILITÀ DI VERSANTE INDOTTA DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE parte I e II

19 SETTEMBRE MERCOLEDI' 14.30-17.30

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### Programma:

14.15

Registrazione dei partecipanti

14.30

#### Prima parte

- Rischio liquefazione: azioni e misure per la ricostruzione e la pianificazione urbanistica post Sisma Emilia 2012
- Fenomeni di instabilità indotti dalla sequenza sismica dell'Italia Centrale
- Alcune considerazioni sui meccanismi di rottura e collasso sotto sisma delle strutture
- Modellazione numerica della propagazione di una "rock avalanche", il caso della frana di Visso

#### Seconda parte

- Valutazione e mitigazione del potenziale di mitigazione in Europa: un approccio innovativo alla protezione di strutture e infrastrutture
- Sperimentazione in vera grandezza (blast test) su interventi di mitigazione della liquefazione
- Progetto Seismic Device: Il Sistema di gestione della sicurezza e preallarme sismico negli impianti tecnologici dei stabilimenti a rischio rilevante e negli edifici
- Ricostruzione post-sisma ed emergenze

17.30

Chiusura Lavori

### Relatori:

Luca Martelli, Giuseppe Lanzo, Massimo Mariani, Quintilio Napoleoni, Alessandro Flora, Sara Amoroso, Alberto Boldrin, Alfiero Moretti

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento **REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## LIQUEFAZIONE E INSTABILITÀ DINAMICA DEI TERRENI

**20 SETTEMBRE GIOVEDÌ 9.30-12.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### Programma:

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

- Macrozonazione a scala Europea del rischio da liquefazione e metodologie di microzonazione
- Liquefaction risk in the Disaster Resilience Scorecard for Cities
- Liquefaction vulnerability of structures and infrastructures
- Analisi del rischio da liquefazione a scala urbana: il comune di Terre del Reno
- Tecniche di mitigazione del rischio da liquefazione
- Tecniche di mitigazione del rischio da liquefazione analizzate con prove in centrifuga
- Un campo prove valutare l'efficacia di tecniche di mitigazione

12.30

Chiusura Lavori

### Relatori:

Carlo Lai, Keith Jones, Antonio Viana da Fonseca, Giuseppe Modoni, Alessandro Flora,  
Vincenzo Fioravante, Luca Pingue

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **SISMA ED ECO BONUS: ASPETTI FISCALI, PROCEDURALI E TECNICI**

**20 SETTEMBRE GIOVEDI' 14.30-17.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

14.15

Registrazione dei partecipanti

14.30

INTERVENTI SUL TEMA

- Un'opportunità per il paese e per le imprese qualificate
- Il punto di vista dell'ingegneria organizzata
- Aspetti normativi e fiscali degli incentivi sul Sismabonus e sull'Ecobonus
- La Piattaforma ANCE/Deloitte per la gestione del credito di imposta
- Ancoraggio in zona sismica alla luce delle NTC 2018
- Le opportunità per le imprese di costruzione

17.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Armando Zambrano, Flavio Monosilio, Giorgio Lupoi, Marco Zandonà, Antonio Piciocchi, Alessandro Puccio, Adriano Paltrinieri

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **SISMA CENTRO ITALIA: GESTIONE DELLE MACERIE E RICOSTRUZIONE CENTRO ITALIA**

**21 SETTEMBRE VENERDI' 9.30-12.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

**PRIMA PARTE**

Lo stato della ricostruzione del Centro Italia ed il confronto con quella Emiliana

**SECONDA PARTE**

Le aziende coinvolte nella rimozione delle macerie e nella ricostruzione

- Tecniche innovative con isolamento e dissipazione per il miglioramento sismico, legno, materiali compositi
- Recupero Macerie da Sisma. Economia circolare come strumento per creare valore all'impresa ed alle comunità
- La riqualificazione di ponti e viadotti

12.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Gianluca Loffredo, Giovanni di Mambro, Enrico Cocchi, Cesare Spuri, Stefano Fermante, Marcello D'Alberto, Alfiero Moretti, Francesco Mazzucchi, Andrea Grillenzoni, Raffaele Di Domenico, Giorgio Giacomini, Giuseppe Cersosimo, Simone Corli

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO: FOCUS RETI E INFRASTRUTTURE**

**21 SETTEMBRE VENERDI' 14.30 -17.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

14.15

Registrazione dei partecipanti

14.30

- Il monitoraggio strutturale per la riduzione del rischio sismico: applicazione all'edilizia industrializzata in calcestruzzo

- Analisi sperimentale delle infrastrutture e monitoraggio permanente: Esperienze e prospettive

17.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Antonella Colombo, Giovanni Fabbrocino, Riccardo Pontiggia, Giuseppe Melcangi

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



**Conferenza Nazionale sull'Economia Circolare applicata alla gestione dei  
rifiuti da Costruzione & Demolizione:  
Le proposte normative per il miglioramento della filiera**

**Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 9.30- 12.30**  
presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

**Programma:**

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

- Lo stato dell'arte della normativa sull'End of Waste e del sottoprodotto
- Criteri end-of-waste per i rifiuti inerti da C&D e demolizione selettiva
- I luoghi di raggruppamento per la raccolta degli scarti edili
- Demolizione selettiva: quando e perché è opportuna
- Proposte di utilizzo di aggregati riciclati artificiali
- Le esperienze della filiera del PVC europea nel recupero e riciclo del fine vita
- La marcatura CE degli aggregati artificiali/industriali: il caso di aggregato di vetro da RAEE
- Dibattito e Conclusioni

12.30

Chiusura Lavori

**Relatori:**

Paola Ficco, Francesco Mundo, Roberto Coizet, Ivan Poroli, Paolo Barberi, Carlo Ciotti, Massimo De  
Vincentiis

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Le certificazioni ambientali in edilizia, strumento e volano per i green building

**Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 14.30- 17.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

14.15

Registrazione dei partecipanti

14.30

Certificazioni di sistema per l'edilizia pubblica e privata

Certificazioni a supporto dell'edilizia sostenibile

Esperienze integrate di edilizia sostenibile dal prodotto al sistema edificio

17.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Paola Altamura, Giuliano Dall'O, Marco Mari, Lorenzo Orsenigo, Michela Pola, Antonio Bianco, Diego Carrara, Marco Cenacchi

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **La Gestione delle Terre e Rocce da Scavo**

**Giovedì 20 Settembre 2018, ore 9.30- 12.30**

**presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara**

### **Programma:**

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

- Indirizzi di saluto e introduzione al tema
- Requisiti di qualità ambientale per l'utilizzo delle terre e rocce
- Criticità applicative nella valutazione dei requisiti di protezione della salute dell'uomo e dell'ambiente nell'utilizzo degli additivi nell'attività di scavo
- La gestione delle terre e rocce nei siti oggetto di bonifica
- La problematica dell'amianto nelle terre e rocce da scavo
- I materiali da scavo come risorsa per la realizzazione delle grandi opere pubbliche
- Il Progetto Operativo di Bonifica (POB) del SIN di Pieve Vergonte
- Attività sperimentali di supporto alla gestione delle terre e rocce da scavo: valutazioni preliminari e procedure speditive

12.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Rosanna Laraia Valeria Frittelloni Eleonora Beccaloni Andrea Sconocchia Emanuele Scotti Marina Filippone  
Luisa Patrolecco Giorgio Bianchi Diego Sebastiani, Giorgio Vilardi, Anita Di Giulio, Irene Bavasso, Luca Di  
Palma, Salvatore Miliziano Alessandro Bratti

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **L'impiego degli aggregati riciclati per costruzione strade e riempimento scavi stradali**

**Giovedì 20 Settembre 2018, ore 14.30- 17.30**

**presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara**

### **Programma:**

14.15

Registrazione dei partecipanti

14.30

- Quadro generale della produzione e della gestione dei rifiuti da C&D in Italia
- I Cam Strade: stato dell'arte del decreto
- L'esperienza del Comune di Bologna nell'impiego di aggregati riciclati
- L'esperienza di Roma Capitale nel regolamento cavi stradali
- L'impiego di aggregati riciclati nella costruzione di strade: sostenibilità tecnica e ambientale
- L'impiego di aggregati riciclati: problematiche e opportunità
- La produzione di aggregati riciclati per sottoservizi stradali

17.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Costanza Mariotta Serena Persi Paoli, Claudio Savoia Alessandro Palumbo e Stefano Cicerani Prof. Bonoli

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **Ricostruzione post sisma e gestione macerie**

**Venerdì 21 Settembre 2018, ore 9.30- 11.30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

- La gestione delle macerie da terremoto
- La valorizzazione delle macerie del sisma nel cantiere stradale della SS79 Direttrice Terni – Rieti come esempio di good practice nel recupero dei rifiuti inerti da C&D
- Caratterizzazione dei rifiuti da C&D: criticità e best practices tra progettazione e imprevisti
- Il riciclo dei rifiuti da C&D come aggregati per calcestruzzi preconfezionati
- L'esperienza di recupero di rifiuti dal terremoto del Centro Italia
- La gestione dei rifiuti da terremoto

11.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Alessandra Bonoli, Elisa Colangeli e Tommaso Aureli, Paolo Pipeschi, Margherita Galli  
Andrea Grillenzoni

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 2 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Stati Generali sulle Bonifiche dei Siti Contaminati

**Mercoledì 19 Settembre, Ferrara 9:30 – 12:30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

09.15

Registrazione dei partecipanti

09.30

LA BONIFICA DELLE DISCARICHE ABUSIVE IN ITALIA E IL RISANAMENTO DELL'AREA VASTA DI TARANTO: INTERVENTI A FOCUS

*La mission per la rigenerazione del territorio rurale e montano compromesso dai siti di discarica abusivi: indirizzi, azioni e obiettivi*

*La bonifica dell'Area Vasta di Taranto mediante un approccio sperimentale e operativo altamente innovativo: avvio dei lavori e prossimi interventi previsti nel Mar Piccolo*

10.10 FAVORIRE LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA ATTRAVERSO L'AVVIO DI UN TAVOLO DI COORDINAMENTO PUBBLICO-PRIVATO: TAVOLA ROTONDA E DIBATTITO APERTO

12.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Gen. Giuseppe Vadalà, Vera Corbelli, Gen. Sergio Costa

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Barriere attive e passive: nuovi materiali e recenti sviluppi in ambito progettuale e tecnologico

**Mercoledì 19 Settembre 2018 ore 10:00 – 13.00**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### Programma:

09.45

Registrazione dei partecipanti

10.00

- Performance di diaframmi plastici con premiscelati Solidur nel contrastare la migrazione di contaminanti
- Criteri di ottimizzazione per la messa in sicurezza dei siti contaminati mediante diaframmi verticali e sistemi di emungimento
- Geocompositi bentonitici preidratati
- Miscele granulari reattive per la bonifica di acquiferi contaminati e per il pretrattamento del percolato

13.00

Chiusura Lavori

### Relatori:

J. Domizi, E. Fratalocchi, A. Dominijanni, N. Guarena, M. Manassero, F. Mazzieri, S. Bilardi, P.S.Calabrò, N. Moraci

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **Conferenza Internazionale sulle Tecnologie innovative di caratterizzazione**

**Giovedì 20 Settembre 2018 ore 9:15-13.20**

**presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara**

### **Programma:**

09.00

Registrazione dei partecipanti

09.15

- Tecnologia di campionamento passivo per migliorare il monitoraggio di acque sotterranee e acque superficiali
- Campionatore Passivo: processo di validazione del dato analitico
- Vapor Pin uno strumento per il soil gas sotto le fondazioni: principi di installazione, funzionamento e risultati attesi
- Visualizzazione 3-Dimensionale dei dati per migliorare la comprensione concettuale del sito
- Analisi e Caratterizzazione del sottosuolo abruzzese: i metalli Manganese e Ferro.
- Campionamento diretto di flusso in acque sotterranee: linee guida e casi studio con i campionatori iFLUX
- Percentili di sviluppo di batteri e analisi di isotopi stabili per valutare l'Attenuazione Naturale Monitorata (MNA)
- Uso innovativo di dati analitici standard da pennacchio di contaminazione per localizzare aree sorgente, definire i contorni del pennacchio e monitorare il progresso della bonifica
- Controllo di ambienti indoor mediante sistemi in remoto (smart-boxes) e biodepurazione dell'aria
- Bio Remediation di suolo contaminato da idrocarburi: approccio LIFE-BIORES del sito di Fidenza (Parma)
- Perché la caratterizzazione micologica di matrici inquinate?
- Cerimonia di Premiazione nell'ambito dell'Innovation Award

13.20

Chiusura Lavori

### **Coordinatori:**

*Marco Falconi, ISPRA - Daniele Montecchio, IRSA CNR - Guido Paliaga, CNR Irpi - Marco Roverati, ARPAE - Giuseppe Rossi, ACCREDIA*

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Tecnologie di Bonifica della falda contaminata

Giovedì 20 Settembre 2018 14.30-18.30

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### Programma:

14.15 Registrazione dei partecipanti

14.30

- Conclusione del procedimento di bonifica delle acque sotterranee mediante Ossidazione Chimica In-Situ: un caso di studio in Italia
- Drenaggio passivo di acque di falda al fine di ridurre la migrazione del contaminante
- Recyclable magnetic metal-ceramic nanocomposites as sorbents for the effective removal of agrochemicals from polluted water
- Applicazione in campo della tecnologia EHC® Liquid per il trattamento ISCR e ERD di un acquifero contaminato da Tetraclorometano e Cloroformio
- Trattamento di cloroetileni in un acquifero fortemente eterogeneo mediante substrati elettrodonatori a rilascio controllato – Un caso di studio italiano
- Application of nanoremediation for groundwater decontamination: a case study at a former industrial facility contaminated by chlorinated solvents
- New Antimethanogenic Reagents (AMRs)
- Surfactant Enhanced Extraction to Expedite Remediation of a Carbon Tetrachloride Source Zone at an Active Grain Elevator Facility
- Interventi sulle sorgenti di contaminazione: utilizzo di dispositivi innovativi per la rimozione efficace del NAPL. Presentazione risultati applicazione tecnologia Hyrec
- Tecnologie di bonifica della falda: Groundwater Circulation MPE Technology
- Biorisanamento di una falda contaminata da solventi clorurati: caratterizzazione e ruolo delle popolazioni microbiche coinvolte tramite metodi di NGS
- Sistemi bioelettrochimici per il trattamento in situ di acque di falda contaminate da cromo esavalente, solventi clorurati e composti aromatici

18.30 Chiusura Lavori

### Coordinatori:

Mentore Vaccari, Università di Brescia - Gianni Andreottola, Università di Trento - Giovanni Beretta, Università degli Studi di Milano

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Tecnologie di bonifica dei Terreni contaminati

Venerdì 21 Settembre 2018 ore 9.30 – 13.00

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### Programma:

09.15 Registrazione dei partecipanti

09.30

- Applicazione del biochar su suoli contaminati da metalli pesanti
- Stabilizzazione/solidificazione di suoli contaminati da  $^{137}\text{Cs}$  mediante materiali ad alta densità: valutazione della capacità di schermatura alle radiazioni gamma e della mobilità del contaminante per applicazioni in situ a scala reale.
- Remediation of a chrome plating division, Asti, Italy. EXECUTION AND TESTING
- Thermal In Situ Sustainable Remediation (TISR) – Unire l'Energia Rinnovabile al Risanamento Sostenibile di aree contaminate
- Desorbimento termico con smart burners – caso di studio per il trattamento insitu dei terreni insaturi all'interno della raffineria di Gela Italia
- Valutazione della potenziale infettività di fanghi di dragaggio sottoposti a biorimediazione: stima e definizione di possibili indicatori microbici di contaminazione
- Applicazione di modelli data-driven per discriminare sorgenti di inquinanti aereiformi. Il caso di studio di Maserada Sul Piave (TN)
- Applicazione in campo della tecnologia Terramand per il biorisanamento di terreni insaturi contaminati da idrocarburi"
- Due casi di bonifica: Mantova e Pieve Vergonte
- HPSS-NanoExtra: Un nuovo processo integrato per la bonifica di matrici contaminate da metalli pesanti e il recupero dei metalli presenti

13.00 Chiusura Lavori

### Coordinatori:

Federico Vagliasindi, Università di Catania - Maria Rosaria Boni, La Sapienza Università di Roma - Carlo Collivignarelli, Università di Brescia

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## La Rigenerazione e la Riqualficazione per il rilancio dell'Economia

**Mercoledì 19 Settembre 2018 ore 9.30 – 13.30**

**presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara**

### **Programma:**

09.15 Registrazione dei partecipanti

09.30

Il seminario "Riqualficazione/Rigenerazione per il Rilancio dell'Economia" intende affrontare il tema della rigenerazione mettendo in evidenza le sue ricadute sul sistema economico. La situazione di crisi del comparto delle costruzioni è ormai una realtà conclamata; è necessario mettere in campo politiche e strumenti per il rilancio del settore.

La tavola rotonda intende esplorare le possibilità che il segmento della riqualficazione e rigenerazione urbana possa essere elemento di traino per una ripartenza del settore delle costruzioni ed analizzare i necessari interventi di accompagnamento quali adeguate politiche di settore, formazione di professionisti e imprese, nuovi soggetti operativi.

**Introduce e modera** *Diego Carrara*, Direttore ACER Ferrara

### **Intervengono**

*Marco Marcatili*, Responsabile Sviluppo NOMISMA

*Paola Delmonte*, Dirigente CDP Investimenti SGR S.p.A.

*Patrizio Bianchi*, Assessore a Coordinamento delle Politiche Europee allo Sviluppo, Scuola, Formazione Professionale, Università, Ricerca e Lavoro

*Francesca Federzoni*, Consigliere di OICE

*Edoardo Zanchini*, Vicepresidente Nazionale LEGAMBIENTE

### **Dibattito e Conclusioni**

13.30 Chiusura Lavori

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Processi, progetti e strumenti per la riqualificazione e rigenerazione urbana in Francia e Italia

**Giovedì 20 settembre 2018 9:30 – 13:30**

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### **Programma:**

09.15 Registrazione dei partecipanti

09.30

La conferenza e tavola rotonda "Processi, Progetti e Strumenti per la Riqualificazione/Rigenerazione Urbana in Francia e Italia" intende affrontare il tema della riqualificazione e rigenerazione urbana mettendo a confronto la situazione italiana e quella francese, nazione ospite della prima edizione di RigeneraCity nell'ambito di RemTech Expo 2018.

E' prevista la presentazione di casi studio francesi e di casi italiani ed una riflessione più generale sui processi che hanno portato alla realizzazione di questi interventi; su quali strumenti normativi sia necessario mettere in campo in Italia per rendere la rigenerazione prassi operativa corrente nelle nostre città.

### **Introduce e modera**

*Romeo Farinella, Università degli Studi di Ferrara*

### **Esperienze di Progettazione Urbana in Francia: da Lyon Confluence a Paris Batignolles**

*François Grether, Architetto-urbanista Grand Prix de l'Urbanisme 2012*

### **Intervengono**

*Marina Dragotto, Coordinatrice AUDIS*

*Roberto Gabrielli, Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica Regione Emilia-Romagna*

*Alessandro Almadori, Presidente ATER Umbria*

*Stefano Bazzocchi, Nazaria Marchi, Costanza Calzolari, Fabrizio Ungaro, Comune di Forlì, Regione Emilia-Romagna, CNR Ibimet*

*Daniela Dacci, Ambiente SpA*

13.30 **Dibattito e Conclusioni** e Chiusura Lavori

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## Social housing e politiche abitative per la riqualificazione e rigenerazione

Venerdì 21 settembre 2018 9:30 – 13:30

presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara

### Programma:

09.15 Registrazione dei partecipanti

09.30

Il seminario "Social Housing e Politiche Abitative per la Riqualificazione e Rigenerazione" intende mettere a fuoco le relazioni tra politiche dell'abitare e politiche per la riqualificazione.

Partendo dall'analisi di una serie di casi studio italiani (tra cui quello di Ferrara) verrà messo in evidenza come gli interventi residenziali siano ingrediente indispensabile di ogni operazione di riqualificazione/rigenerazione di successo.

### Introduce e modera

*Luca Talluri*, Presidente Federcasa

### Intervengono

*Marco Corradi*, Presidente ACER Reggio Emilia

*Marcello Mazzù*, Presidente ATC Torino

*Marco Cenacchi*, Responsabile Ufficio Progettazione e Sviluppo ACER Ferrara

*Marcello Capucci*, Dirigente Servizio Qualità Urbana e Politiche Abitative Regione Emilia-Romagna

*Livio Cassoli*, Responsabile Unità Gestione e Sviluppo FIA – CDP Investimenti SGR S.p.A.

*Simonetta Venosta*, Fondazione Housing Sociale

*Paolo Boleso*, Fund coordinator InvestiRE SGR S.p.A.

### Dibattito e Conclusioni

13.30 **Dibattito e Conclusioni** - Chiusura Lavori

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara**  
in collaborazione con Ferrara Fiere Congressi  
organizza il Convegno gratuito dal titolo



## **Gestione rischio amianto - Esperienze a confronto** **International Networking, Exhibition, Conferences and Training**

**Venerdì 21 Settembre 2018 ore 13.45 -18.30**

**presso Ferrara Fiere – Via della Fiera, 11 - Ferrara**

### **Programma:**

13.30 Registrazione dei partecipanti

13.45

- Aspetti gestionali dell'amianto dall'ambito regionale e nazionale italiano all'esperienza europea
- La bonifica delle tubazioni in cemento amianto delle reti idriche interrato
- La bonifica da amianto dei siti italiani di interesse nazionale
- L'esperienza gestionale amianto in svizzera
- Aspetti tecnologici di bonifica e di riqualificazione ambientale dell'ex miniera di amianto di Balangero e Corio
- Assistenza alla repubblica di Serbia nell'attuazione di misure e obblighi UE per il miglioramento della qualità del monitoraggio dell'inquinamento del suolo nei siti industriali

18.30

Chiusura Lavori

### **Relatori:**

Sergio Clarelli, Sergio Malinconico, Federica Paglietti, Nicola Skory, Massimo Bergamini, Filippo Montalbetti

**Crediti: La partecipazione al Convegno darà diritto agli ingegneri partecipanti a n. 3 cfp**

Per partecipare all'evento è richiesta l'iscrizione *on line* sul sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ottenere i CFP è necessario firmare sia all'inizio che alla fine dell'evento l'apposito registro. Al fine del riconoscimento dei crediti è necessario partecipare all'intero evento formativo; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.

**Il Convegno è organizzato nell'ambito dell'evento REMTECH EXPO 2018**