

# Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna



con il Patrocinio di



Comune di Ravenna



Provincia di Ravenna



con il Patrocinio di



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



Camera di Commercio  
Ravenna

## Le opere di Ingegneria nel recupero della Costa Concordia: *incontro con i protagonisti* **Venerdì 28 novembre 2014** Teatro Alighieri - Via A. Mariani 2, Ravenna

ore 8:30 **registrazione partecipanti**

ore 9:00 **APERTURA LAVORI**

Introduzione a cura del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna Dott. Ing. Emma Garelli  
**Saluti Istituzionali**

Intervento di Silvio Bartolotti - A.D. e Presidente di MICOPERI Srl di Ravenna

Intervento del Prof. Ing. Pier Paolo Diotallevi - Presidente della Scuola di Ingegneria ed Architettura - UNIBO

ore 11:00 **IL PROGETTO - tavola rotonda**

Incontro con i protagonisti della Progettazione

Dott. Ing. Giovanni Ceccarelli - Coordinatore della Progettazione delle opere di ingegneria

Dott. Ing. Mario Scaglioni - Sezione ingegneria navale

Dott. Ing. Tullio Balestra - Sezione ingegneria offshore e realizzazione piattaforme

Amm. Ing. Tortora Stefano - Consulente del Capo di Stato Maggiore della Marina Militare e membro della  
Protezione Civile nell'osservatorio del monitoraggio della rimozione della Costa Concordia

ore 13:00 **sosta pranzo**

ore 14:30 Intervento del Dott. Ing. Sergio Girotto - Project Manager e consulente di MICOPERI Srl

ore 15:30 **LA REALIZZAZIONE - tavola rotonda**

Incontro con le società e i consulenti che hanno partecipato al recupero insieme a MICOPERI Srl e ai Progettisti

Rina Services SpA - Genova (Dott. Ing. Dino Ettore Cervetto; Dott. Ing. Paolo Salza)

Fincantieri SpA - Trieste (Dott. Ing. Andrea Zamburlini)

Cetena SpA - Genova (Dott. Ing. Matteo Codda; Dott. Ing. Giovanni Risso)

Trevi SpA - Cesena (Dott. Ing. Claudio Asioli; Dott. Ing. Davide Del Monte)

Rosetti Marino SpA - Ravenna (Dott. Ing. Umberto Vitali)

Fagioli SpA - Reggio Emilia (Dott. Ing. Paolo Cremonini)

Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Prof. Ing. Alberto Lamberti)

ore 18:30 **CHIUSURA LAVORI**

Interverrà ai lavori il Presidente del CNI Dott. Ing. Armando Zambrano

Conduttore Antonio Vettese



# Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

con il Patrocinio di



con il Patrocinio di



Camera di Commercio  
Ravenna

## “Le opere di ingegneria nel recupero della Costa Concordia: *incontro con i protagonisti*”

**venerdì 28 Novembre 2014**

Teatro Alighieri – Via A. Mariani, 2 Ravenna

### PROGRAMMA

#### 1) Le opere di Ingegneria nel recupero del relitto

durata 2 ore - 2 CFP

Introduzione a cura del Presidente Ordine degli Ingegneri di Ravenna **Ing. Emma Garelli**

##### Interventi di:

- **Sindaco di Ravenna Dott. Fabrizio Matteucci**
- **Rappresentante del Governo**
- **Rappresentante della Protezione Civile**
- **Silvio Bartolotti** (A.D. e Presidente di Micoperi srl - Ravenna)
- **Prof. Ing. Pier Paolo Diotalle** (Presidente della Scuola di Ingegneria ed Architettura dell'Università di Bologna)

Parteciperà ai lavori il Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri **Ing. Armando Zambrano**

#### 2) Tavola Rotonda: “Il progetto”

durata 3 ore - 3 CFP

##### Relatore:

- **Ing. Giovanni Ceccarelli:** “Storia e tappe della progettazione e realizzazione dell'intervento di recupero del relitto”
- **Ing. Tullio Balestra:** “La progettazione delle piattaforme sottomarine e la posa in opera di cassoni e piattaforme”
- **Ing. Mario Scaglioni:** “L'architettura navale nel progetto dei cassoni ed analisi del rigalleggiamento”
- **Amm. Ing. Stefano Tortora:** “Quando il sistema funziona: l'integrazione di pubblico e privato”
- **Ing. Sergio Giroto:** “L'attività svolta da Micoperi srl nel recupero del relitto”

### 3) Tavola Rotonda: *“La realizzazione”*

durata 3 ore - 3 CFP

#### **Relatore:**

- **Rina Services SpA** - Genova  
Ing. Dino Cervetto: “L’attività di Rina Services nello sviluppo del progetto fino all’autorizzazione al rimorchio”
- **Fincantieri SpA** - Trieste  
Ing. Andrea Zamburlini: “L’attività di Fincantieri SpA dalle prime ore dopo l’incidente all’apporto prestato successivamente come consulenti per la progettazione del recupero e come realizzatori dei cassoni”
- **Cetena SpA** - Genova  
Ing. Matteo Codda: “L’attività del Cetena SpA come consulente nei calcoli FEM sulla robustezza del relitto con particolari riferimenti ad alcuni esempi applicativi”
- **Trevi SpA** - Cesena  
Ing. Claudio Asioli:  
Ing. Davide Del Monte: “L’attività della Trevi SpA nella realizzazione delle fondazioni dell’holdback System”
- **Rosetti Marino SpA** -  
Ravenna  
Ing. Umberto Vitali: “Il project management e la criticità nella realizzazione delle piattaforme in tempi ristretti”
- **Fagioli SpA** - Reggio Emilia  
Ing. Paolo Cremonini: “L’attività della Fagioli SpA con particolare riferimento all’utilizzo degli strand jack nella fase di rotazione del relitto”
- **Alma Mater Studiorum  
Università di Bologna**  
Prof. Ing. Alberto Lamberti: “Studio relativo alle criticità di rotazione del relitto e possibili ripercussioni sull’Isola del Giglio”

L’evento consente l’accreditamento di nr. 8 CFP (crediti formativi professionali) per la partecipazione a tutta la durata dello stesso, previa registrazione della presenza in entrata e in uscita, con rilevazione della stessa tramite lettore della tessera sanitaria. La partecipazione è gratuita.

Le iscrizioni potranno essere effettuate attraverso il sito dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna: [www.ordineingegneri.ra.it](http://www.ordineingegneri.ra.it), nell’apposita sezione “Formazione”, cliccando sull’indirizzo web: [www.isiformazione.it/ita/home.asp](http://www.isiformazione.it/ita/home.asp), registrandosi al portale e iscrivendosi all’evento.