

SCHEDA ISCRIZIONE (SCRIVERE IN STAMPATELLO)

NOME COGNOME

ORGANIZZAZIONE

VIA N.

C.A.P. CITTÀ PROV.

TEL. FAX

E-MAIL

Con autorizzazione ai sensi della Legge 196/2003

FIRMA..... DATA.....

La scheda d'iscrizione (disponibile anche sul sito) e l'attestazione del versamento devono essere inviati alla segreteria dell'AIOM per e-mail ai due indirizzi:

eventi@aiom.info

segreteria@aiom.info

ISCRIZIONE ALL'EVENTO

L'iscrizione all'evento dà diritto alla partecipazione ai lavori, ai coffee breaks, alla cena sociale ed agli atti. Per i non soci include la quota associativa di socio individuale AIOM per un anno. L'iscrizione si effettua con un versamento di:

- entro il 15-10-2013: €120,00 (€80,00 se soci AIOM o studenti*)
- dopo il 15-10-2013: €150,00 (€100,00 se soci AIOM o studenti*)

* studenti in discipline tecniche che non abbiano superato il 26° anno di età (ai sensi dell'art. 5 dello Statuto AIOM) specificando nella causale: "Studi di Aggiornamento AIOM: Bologna 2013", con le seguenti modalità:

- bonifico bancario a favore di: A.I.O.M. presso Credito Emiliano, Agenzia 2, Via Grasselli 19, Milano; Codice IBAN: IT 06 B030 3201 6010 1000 0002 083
- versamento su conto corrente postale, n° 24370207



AIOM
SEDE OPERATIVA DI BOLOGNA

c/o DICAM

Viale Risorgimento, 2 40136 Bologna

COMITATO ORGANIZZATORE

Prof. Renata Archetti: (renata.archetti@unibo.it)

Ing. Elio Ciralli (elio.ciralli@cirallistudio.com)

Prof. Alberto Lamberti (alberto.lamberti@unibo.it)

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

Ing. Massimo Guerrero (massimo.guerrero@unibo.it)

Ing. Valentina Petruzzelli (valentin.petruzzelli@unibo.it)

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Renata Archetti

Prof. Alberto Lamberti

Prof. Felice Arena

Prof. Eugenio Pugliese Carratelli

Ing. Elio Ciralli

Prof. Roberto Tomasichio

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Sede Convegno: Scuola di Ingegneria e Architettura

Università di Bologna. Viale Risorgimento, 2. Aula Magna

SPONSORS ED ESPOSITORI

Informazioni per la sponsorizzazione dell'evento contattare: eventi@aiom.info



DHI Italia - AGEOTEC - Communication Technology



COL PATROCINIO DI:

Comune dell'Isola del Giglio (GR)

CON I RINGRAZIAMENTI A:

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Corpo delle
Capitanerie di Porto
Guardia Costiera



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



POR FESR 2007-2013
OBIETTIVO COMPETITIVITÀ
E OCCUPAZIONE
Regione Emilia-Romagna

COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

Per ulteriori informazioni:

www.aiom.info



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA OFFSHORE E MARINA

STUDI DI AGGIORNAMENTO SULL'INGEGNERIA OFF-SHORE E MARINA

8 e 9 novembre 2013

DICAM

CIRI Edilizia e Costruzioni

Università di Bologna

AIOM 1982-2012:
Trent'anni a supporto delle
Professioni tecniche del mare...

LA LEZIONE DELLA COSTA CONCORDIA

Il 13 gennaio 2012 è accaduto uno dei maggiori incidenti nella storia della navigazione marittima: il disastro della Costa Concordia presso l'Isola del Giglio. Trentadue persone hanno perso la vita nell'incidente. Il danno complessivo, in termini diretti e indiretti, sarà uno dei più alti mai registrati per questo tipo di sinistri.

La rimozione del relitto della nave, ancora in corso, per le varie criticità e unicità, si è rivelata una delle sfide con cui l'uomo non si era mai cimentato prima.

In tale contesto l'impiego di conoscenze avanzate nell'ingegneria strutturale, ambientale, marina e off-shore, così come in varie scienze applicate è stato altissimo e determinante.

AIOM, l'Associazione di Ingegneria Offshore e Marina non poteva cogliere l'occasione per organizzare un momento di studio e di riflessione e per divulgare ai tecnici del mare la lezione resa da un tale evento eccezionale.

Rimanendo nell'ambito delle scienze e delle professioni tecniche del mare, durante i due giorni di studio verranno rappresentati gli eventi accaduti, la gestione dell'emergenza ed i risvolti connessi, i rilievi e le indagini compiute, le analisi ingegneristiche e ambientali per arrivare alle soluzioni alternative proposte. Verrà quindi presentata la descrizione dei lavori in corso ed il loro avanzamento, non perdendo di vista le inevitabili difficoltà operative incontrate.

Di seguito sarà occasione valida per presentare gli aggiornamenti su ricerche e studi che più in generale si stanno attualmente conducendo nel settore dell'ingegneria marina e off-shore.

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti verrà rilasciato dall'AIOM il relativo attestato di partecipazione agli Studi e gli atti relativi (in forma elettronica). La lingua degli studi è l'italiano.

Gli Studi sono organizzati in collaborazione con le Sedi Operative AIOM Universitarie e ne sarà proposto il riconoscimento nell'ambito delle attività didattiche dei rispettivi Dottorati di Ricerca.

Durante la cena sociale verranno consegnate le targhe AIOM alla carriera a personalità proposte dal Consiglio Direttivo dell'AIOM che si sono distinte nei settori delle professioni tecniche del mare.



Per ulteriori informazioni:

www.aiom.info

PROGRAMMA DEGLI STUDI

Venerdì 8 Novembre 2013

- 09:00 Registrazione dei partecipanti
- 10:00 Benvenuto ai lavori
Renata Archetti, DICAM, Respons. della S.O. AIOM Bologna
Saluti delle Autorità
Francesco Ubertini, direttore DICAM
- 10:20 Introduzione agli Studi: Elio Ciralli, Presidente AIOM

SESSIONE I: Aspetti normativi e di gestione dell'emergenza

Coordinatore: Elio Ciralli

- 10:30 Sergio Ortelli, Sindaco dell'Isola del Giglio
La prima emergenza e la protezione civile a livello locale
- 10:50 Nicola Carlone, Capitanerie di Porto - Guardia Costiera
Il ruolo del Corpo delle Capitanerie di Porto-Guardia Costiera nella gestione delle emergenze
- 11:10 Francesco Campopiano, Dipartimento della Protezione Civile
Il ruolo del DPC nella gestione dell'emergenza
- 11:30 Stefano Tortora, Marina Militare, Osserv. di Monitoraggio
Rimozione della M/N Costa Concordia: la selezione del progetto.
- 11:50 Claudio Perrella, LS Lexjus Sinacta
Gestione del sinistro dal punto di vista legale e assicurativo
- 12:20 Discussione
- 12:40 Trasferimento presso il laboratorio LIDR e visita della struttura
- 13:30 Pranzo di Lavoro e alla fine rientro nella sede degli Studi

- 14:55 Benvenuto alla ripresa dei lavori
Marco Savoia, Direttore CIRI Edilizia e Costruzioni

SESSIONE II: Aspetti tecnici

Coordinatore: Alberto Lamberti

- 15:00 Giovanni Ceccarelli, per il Consorzio Titan-Micoperi
Rimozione del relitto della Concordia : il progetto ingegneristico e la realizzazione del raddrizzamento.
- 16:00 Davide del Monte - Luigi Domina, Trevi SpA
Le attività del Gruppo Trevi nel progetto di rimozione della Costa Concordia
- 16:30 Maria Sargentini, Osserv. di Monitoraggio, Regione Toscana
La supervisione pubblica del progetto, il ruolo dell'Osservatorio di Monitoraggio
- 17:00 Discussione
- 17:15 Fine sessione e coffee break
- 18:00 Consiglio Direttivo dell'AIOM (solo per i Consiglieri e Sindaci)
- 18:30 Assemblea dei Soci AIOM
- 20:00 Cena Sociale e consegna delle "Targhe AIOM"

Sabato 9 Novembre 2013

- 8:30 Registrazione dei partecipanti

SESSIONE III: Aspetti ambientali

Coordinatore: Eugenio Pugliese Carratelli

- 09:00 Francesco Lalli, ISPRA
Le attività dell'ISPRA nell'emergenza Costa Concordia
- 09:20 Nadia Pinardi, Università di Bologna
Scenari di versamento di inquinanti in supporto alle operazioni di gestione e rimozione della Costa Concordia
- 09:40 Carlo Brandini, Consorzio LaMMA
Monitoraggio dello stato del mare e previsioni meteomarine ed oceanografiche applicate alla gestione delle emergenze in mare: la lezione della Costa Concordia.
- 10:00 Francesco Serafino, Remocean
Un sistema innovativo per il monitoraggio dello stato del mare e delle correnti superficiali all'Isola del Giglio
- 10:20 Alessandro Antonini, Università di Bologna
Modellazione di una boa per l'ossigenazione degli strati marini profondi azionata da energia ondosa
- 10:40 Andrea Pedroncini, DHI Italia
Il moto ondoso e l'idrodinamica 3D come basi per la previsione della qualità delle acque e la gestione delle emergenze nel Mar Ligure
- 11:00 Coffee break

SESSIONE IV: Ricerca e Applicazioni innovative

Coordinatore: Roberto Tomasicchio

- 11:20 Giorgio Budillon, Università Parthenope
Tecniche avanzate per la mitigazione delle conseguenze di episodi di inquinamento nel Golfo di Napoli
- 11:40 Giuseppe Passoni (Politecnico di Milano)
Tecnologie esistenti per la conversione di energia nei mari italiani: uno studio di fattibilità.
- 12:00 Claudia Cecioni (Università Roma 3)
Sistema di allerta tsunami basato sulla modellazione di onde idro-acustiche
- 12:20 Ferdinando Reale (Università di Salerno)
Effetti delle onde nella dispersione della macchia d'olio nel Golfo del Messico
- 12:40 Giovanni Besio (Università di Genova)
Strutture lagrangiane coerenti e dispersione, il caso del Golfo di Trieste
- 13:00 Discussione
- 13:15 Fine degli Studi di Aggiornamento