

SCHEDA ISCRIZIONE (SCRIVERE IN STAMPATELLO)

NOME

COGNOME

ORGANIZZAZIONE

VIA N.

C.A.P. CITTÀ PROV.

TEL. FAX

E-MAIL

Autorizzazione ai sensi della Legge 196/2003

FIRMA DATA

La scheda d'iscrizione e l'attestazione del versamento devono essere inviati alla segreteria dell' AIOM per e-mail segreteria@aiom.info o fax 02 36 56 15 63

ISCRIZIONE ALL'EVENTO

L'iscrizione all'evento da diritto alla partecipazione ai lavori, ai coffee breaks, alla cena sociale ed agli atti e include la quota associativa di socio individuale AIOM per un anno.

L'iscrizione si effettua con un versamento di:

- entro il 30 Maggio 2012: €150,00 (€100,00 se studenti)
- dopo il 30 Maggio 2012: €200,00 (€130,00 se studenti)

specificando nella causale: "Studi di Aggiornamento AIOM: Reggio Calabria 2012", 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 in conto corrente postale, n° 24370207

Per ulteriori informazioni sull'evento o sulla sponsorizzazione contattare segreteria@aiom.info o il sito:

www.aiom.info

AIOM

SEDE OPERATIVA DI REGGIO CALABRIA

c/o Dipartimento MecMat, Facoltà di Ingegneria

Loc. Feo di Vito, 89122 Reggio Calabria

Tel. 0965875292 - Fax. 0965875201

e-mail: labnoel@gmail.com

Responsabile S.O. UNIRC: prof. Felice Arena: arena@unirc.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Prof. Giuseppe Barbaro, Ing. Vincenzo Fiamma

Sede Operativa AIOM di Reggio Calabria

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. Felice Arena (arena@unirc.it), **ing. Alessandra Romolo**

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Sede Convegno:

Laboratorio NOEL, Università Mediterranea,

Lungomare Falcomatà, località Rada delle Mura Greche

Reggio Calabria - www.noel.unirc.it

SPONSORS



IMPRESA PIETRO CIDONIO S.p.A.



SIDRA

Dredging, Marine
& Environmental Contractor



AUTORITÀ PORTUALE
SALERNO



Impresa **Pietro Cidonio** S.p.A., Roma

SIDRA Società Italiana Dragaggi S.p.A., Roma

Autorità Portuale di Salerno

Wavenergy.it s.r.l., Reggio Calabria

Evento supportato finanziariamente da:

Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria

Camera di Commercio di Reggio Calabria



Evento organizzato da
Laboratorio naturale di ingegneria marittima NOEL
dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria

NOEL
NATURAL OCEAN ENGINEERING LABORATORY



in collaborazione con



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA OFFSHORE E MARINA

STUDI DI AGGIORNAMENTO SULL'INGEGNERIA OFF-SHORE E MARINA

4 e 5 giugno 2012
Laboratorio NOEL

Lungomare Falcomatà
Località Rada delle Mura Greche
Reggio Calabria

AIOM 1982-2012:

**Trent'anni a supporto delle
professioni tecniche del mare...**

L'Italia ha una storia importante e una forte e consolidata tradizione nell'ingegneria marittima e off-shore.

Tecnici italiani nelle imprese, nelle istituzioni burocratiche, nelle Università e nelle professioni hanno contribuito in modo importante allo sviluppo di questi settori delle discipline ingegneristiche e delle costruzioni, affinando e coniugando la cultura tecnica col necessario rispetto dell'ambiente.

Nel nostro Mar Mediterraneo, sempre più "porto della storia" e "porto del mondo", crocevia di tre continenti, le attuali dinamiche sociopolitiche potranno vedere sempre di più attivo il ruolo dell'Italia nella costruzione del futuro assetto dei Paesi frontalieri e dell'intera comunità mediterranea.

E il mare si confermerà il tessuto connettivo e la fonte primaria di occasioni di sviluppo realmente sostenibile.

Quindi le infrastrutture marittime, l'utilizzo della risorsa energetica rinnovabile connessa al mare, la protezione e la conservazione del patrimonio rappresentato dalle coste e dalla biodiversità, saranno sempre più le sfide di domani.

La corretta e proficua interpretazione di questo ruolo importante passa attraverso l'innalzamento continuo del livello di qualità dei tecnici che operano nel settore e quindi dal corretto impulso da dare alla ricerca scientifica nelle direzioni realmente utili e ingegneristicamente applicabili.

AIOM opera per sostenere la qualità dei tecnici nazionali anche tramite la divulgazione e l'aggiornamento continuo. A tal fine sono attive le Sedi Operative dell'AIOM, situate presso prestigiose sedi universitarie e centri di ricerca nazionali, così da avvicinare capillarmente i tecnici del Paese.

In tale visione si innestano le giornate degli Studi di Aggiornamento che si rivolgono quindi a studiosi e tecnici a vario titolo impegnati nel settore, sia a livello burocratico, che professionale, che universitario, che costruttivo.

Gli Studi, sulla scorta della lunga e importante storia dell'ingegneria nazionale, hanno lo scopo di contribuire alla divulgazione dei principali fondamenti dell'ingegneria costiera, marittima e off-shore, in merito alle tematiche che sono maggiormente a cuore degli operatori del settore. Viene quindi fatta una disamina degli attuali percorsi della ricerca nazionale e internazionale ai fini del dibattito sulla congruenza con le attuali tematiche applicative.

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti verrà rilasciato dall'AIOM - Associazione di Ingegneria Off-Shore e Marina, il relativo attestato di partecipazione agli Studi di Aggiornamento e gli atti relativi.

La lingua degli Studi è l'italiano.

Gli Studi sono organizzati dal laboratorio naturale di ingegneria marittima NOEL dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, sede operativa di AIOM, in occasione del trentennale AIOM. La collaborazione con le Sedi Operative AIOM Universitarie inserisce le attività del corso nell'ambito delle attività didattiche dei rispettivi Dottorati di Ricerca.

Il laboratorio NOEL, sede del convegno, è sul lungomare di Reggio Calabria. Informazioni sulle peculiarità del laboratorio sono disponibili sul sito www.noel.unirc.it

PROGRAMMA DEI LAVORI

Lunedì 4 Giugno 2012

- 11:00 Consiglio Direttivo dell'AIOM (solo per i Consiglieri e i Sindaci)
12:00 Assemblea dell'AIOM (solo per i Soci dell'AIOM)
14:30 Registrazione dei partecipanti
15:00 Inizio dei lavori: saluti delle autorità
15:10 Benvenuto ed Introduzione agli Studi:
Ing. Elio Ciralli, Presidente AIOM,
Prof. Felice Arena, Direttore del NOEL
15:20 **SESSIONE I:
Il contributo italiano all'ingegneria marittima**
Coordinatori: **Ing. Massimo Sessa – Prof. Felice Arena**
15:30 LA GESTIONE DELLE CONCESSIONI DEMANIALI
NEL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI CONCORRENZA:
IMPLICAZIONI OPERATIVE E CONSEGUENZE SULLA
DISCIPLINA DELL'USO DEL SUOLO,
Prof. Francesco Karrer (Consiglio Superiore LL.PP.;
Università di Roma La Sapienza)
16.00 APPROCCI ANALITICI E VERIFICHE SPERIMENTALI IN
MARE PER L'INGEGNERIA MARITTIMA,
Prof. Paolo Boccotti (Università Mediterranea di Reggio
Calabria)
16.30 Coffee break
16.45 LA PORTUALITÀ ITALIANA E LA SUA LOGISTICA
Prof. Giuseppe Matteotti (Università di Padova)
17.15 PROBLEMI DI NAVIGABILITÀ NELLE IMBOCCATURE
PORTUALI
Prof. Alberto Noli (Università di Roma La Sapienza)
17.45 Discussione
18.00 Conclusione della sessione
20.30 Cena Sociale

Martedì 5 Giugno 2012

- 8:30 Registrazione dei partecipanti
9:00 **SESSIONE II:
Ricerca e Applicazioni Innovative**
Coordinatore: **Prof. Giuseppe Barbaro**
9:10 VALUTAZIONE DEL POTENZIALE ENERGETICO DEL MOTO
ONDOSO NEL MAR MEDITERRANEO,
Dott. Gianmaria Sannino (ENEA)
9:30 ONDE DI MAREMOTO: GENERAZIONE, PROPAGAZIONE E
SVILUPPO DI MODELLI DI ALLERTA IN TEMPO REALE
Prof. Paolo Sammarco (Università di Roma "Tor
Vergata")
9:50 MODELLI FISICI PER L'INGEGNERIA MARITTIMA
Prof. Enrico Foti (Università di Catania)

PROGRAMMA DEI LAVORI

- 10:10 UN MODELLO NUMERICO AVANZATO PER
L'INTERAZIONE ONDA-STRUTTURA,
Prof. Fabio Dentale (Università di Salerno)
10:30 **SPECIAL LECTURE:**
VERSATILE TECHNIQUES FOR NONLINEAR
STOCHASTIC OFFSHORE MECHANICS
Prof. Pol Spanos (Rice University, USA)
11:00 Coffee break
11:20 **SESSIONE III:
La Realizzazione delle Opere: approvazione,
appalto, tecniche e tecnologie**
Coordinatore: **Ing. Gianluca Ievolella**
11:30 IL RUOLO DELLA TECNOLOGIA NELLA COSTRUZIONE
DI GRANDI OPERE MARITTIME: VENEZIA E
CIVITAVECCHIA PORTUALI,
**Ing. Alfredo Ascanelli, Giorgio Bellipanni,
Domenico Caricari** (Impresa Pietro Cidonio S.p.A.)
11:50 SOLUZIONI INNOVATIVE PER LE WIND-FARMS,
Ing. Carlo Alberto Marconi - Pierre Catteau
(SIDRA S.p.A.)
12:10 MODALITÀ DI APPALTO DI OPERE MARITTIME IN
FUNZIONE DEL LIVELLO DI PROGETTAZIONE,
Ing. Andrea Ferrante (Consiglio Superiore LL.PP.)
12:30 PROBLEMATICHE GEOTECNICHE NELLE
INFRASTRUTTURE PORTUALI,
Prof. Michele Maugeri (Università di Catania)
12:50 INTERAZIONE DI ONDE CON CONDOTTE POSATE SU
FONDO SCABO E PERMEABILE,
Prof. Alessandro Mancinelli (Università Politecnica
delle Marche)
13:10 Discussione
13:30 Pranzo di Lavoro
14:30 **SESSIONE IV:
Il contributo della Ricerca alla Pratica Applicativa**
Coordinatore: **Ing. Elio Ciralli**
14:40 AZIONI IDRODINAMICHE SU UN CONVERTITORE DI
ENERGIA ONDOSA IN ELETTRICITÀ DI TIPO SSG
Prof. Mario Calabrese (Università di Napoli Federico II)
15:00 SULL'EFFICIENZA DEI FRANGIFLUTTI GALLEGGIANTI
Prof. Piero Ruol (Università di Padova)
15:20 IL TRASPORTO LITORANEO: VERSO UNA FORMULA DI
APPLICAZIONE GENERALE
Prof. Roberto Tomasicchio (Università di Lecce)
15:40 QUALITÀ DELLE ACQUE NELLE MARINE: CONTROLLO E
MITIGAZIONE
Prof. Renata Archetti (Università di Bologna)
16:00 Coffee break
16.15 **SESSIONE V:
Presentazione contributi selezionati**
Coordinatore: **Prof. Felice Arena**
Presentazione contributi selezionati
17:30 Conclusione dei lavori