

INFORMAZIONI E SCHEDA DI ISCRIZIONE

Informazioni aggiornate e scheda di iscrizione sono disponibili sul sito dell'AIOM (www.aiom.info) e dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona (www.ordineingegneri.ancona.it).

All'atto dell'iscrizione, l'interessato dovrà precisare se intende partecipare a tutti i lavori o ad un solo seminario ed alla cena sociale. L'iscrizione si effettua inviando il suddetto modulo di iscrizione opportunamente compilato, assieme ad una prova dell'avvenuto pagamento dell'iscrizione, ai seguenti indirizzi: eventi@aiom.info e segreteria@aiom.info.

QUOTE DI ISCRIZIONE E PAGAMENTI

L'iscrizione **all'intero evento** dà diritto alla partecipazione ai lavori, alle pause caffè, al pranzo di lavoro ed alla cena sociale (se opzionata); per i non soci include anche la quota associativa AIOM (individuale) per un anno.

Partecipazione ai seminari I, II e III, per versamenti eseguiti:

- **entro il 06/10/2017:** €80,00 (€65,00 soci AIOM, studenti*)
- **dopo il 06/10/2017:** €100,00 (€85,00 soci AIOM, studenti*)

In alternativa, è possibile effettuare **l'iscrizione per ciascun singolo seminario** (I, II, III) versando i seguenti importi:

- **entro il 06/10/2017:** €35,00 (€30,00 soci AIOM, studenti*)
- **dopo il 06/10/2017:** €45,00 (€40,00 soci AIOM, studenti*)

Partecipazione alla cena sociale (La DegOsteria, menù pesce):

- **quota unica a persona:** €40,00.

Agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Ancona o all'ATENA sarà applicata la quota di iscrizione agevolata "soci AIOM".

Sono previste esenzioni per i membri dei comitati, per i relatori (nel seminario in cui presentano) e per il personale degli *sponsor* (secondo quanto accordato con l'organizzazione).

Per la capienza della sala, l'iscrizione è limitata a 100 persone.

Il versamento può essere effettuato specificando nella causale "Studi di Aggiornamento AIOM Ancona 2017", 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
- con PayPal o Carta di Credito sulla pagina web degli Studi, nel sito www.aiom.info.

* *Studenti in discipline tecniche che non abbiano superato il 26° anno di età (ai sensi dell'art. 5 dello Statuto AIOM).*

Ai partecipanti iscritti all'Albo degli Ingegneri, in regola con le firme di presenza, verranno riconosciuti n.3 crediti formativi professionali (CFP) per ogni singolo Seminario ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. Sono in fase di richiesta i crediti formativi per geologi.

SEDE DELL'EVENTO

La sede degli Studi è la **Sala della Loggia dei Mercanti** situata in Via della Loggia (Ancona).

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Si può verificare la disponibilità alberghiera mediante www.booking.com, www.trivago.it, ecc.

Per il gran numero di eventi e di visitatori in questa città, si suggerisce vivamente di prenotare il prima possibile.

SPONSOR ED ESPOSITORI

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



COL PATROCINIO DI:



VERSIONE PRELIMINARE



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA OFFSHORE E MARINA



STUDI DI AGGIORNAMENTO SULL'INGEGNERIA OFF-SHORE E MARINA

"Ricerche ed applicazioni
di ingegneria del mare"

Sala della Loggia dei Mercanti
Ancona, 13 e 14 ottobre 2017

AIOM 1982-2017:
Trentacinque anni a supporto delle
Professioni tecniche del mare...

AIOM SEDE OPERATIVA DI ANCONA

COMITATO ORGANIZZATORE

Elio Ciralli (elio.ciralli@cirallistudio.com)
Daniela Colombo (daniela.colombo@cesi.it)
Alessandro Mancinelli (a.mancinelli@univpm.it)
Massimo Montevecchi (massimo.montevecchi@gmail.com)
Sara Corvaro (s.corvaro@univpm.it)
Matteo Postacchini (m.postacchini@univpm.it)
Maurizio Brocchini (m.brocchini@univpm.it)
Luciano Soldini (l.soldini@univpm.it)
Carlo Lorenzoni (c.lorenzoni@univpm.it)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Giuliana Giuliodoro (g.giuliodoro@univpm.it , tel. 071 220.4528)
Carlo Lorenzoni (c.lorenzoni@univpm.it , tel. 071 220.4529)

COMITATO SCIENTIFICO

Renata Archetti	Alberto Lamberti
Felice Arena	Eugenio Pugliese Carratelli
Mario Calabrese	Daniela Colombo
Elio Ciralli	Roberto Tomasichio
Giovanni Besio	Lorenzo Cappietti
Giovanni Ferreri	Carlo Lorenzoni
Alessandro Mancinelli	Maurizio Brocchini
Sara Corvaro	Luciano Soldini

PROGRAMMA SINTETICO DEI SEMINARI TECNICI

VENERDÌ 13 OTTOBRE 2017

08:30 Registrazione dei partecipanti

09:00 Saluti di benvenuto ai lavori

Ing. Elio Ciralli, Presidente AIOM

Prof. Sauro Longhi, Rettore Università Politecnica delle Marche

Prof. Maurizio Brocchini, Direttore DICEA

Ing. Raffaele SOLUSTRI, Consiglio Nazionale Ingegneri

Ing. Alberto ROMAGNOLI, Ordine Ingegneri di Ancona

Presidente Rodolfo Giampieri, ADSP Mare Adriatico Centrale

Ing. Vasil TRUJA, ATENA Sezione Marche

Amm. Alberto BIANCHI, Comando Scuole della Marina Militare

SEMINARIO I: L'ingegneria costiera ed i monitoraggi marini

Coordinatore: Prof. Ing. Alessandro MANCINELLI

10:00 Ing. Matteo MATTIOLI (SAIPEM) - La modellistica numerica a supporto della progettazione di opere costiere temporanee

10:15 Dott. Diego PALTRINIERI (ARENARIA) - Sabbie marine e dinamica costiera: un approccio resiliente per una gestione organica della protezione dei litorali

10:30 Dott. Luca PARLAGRECO (ISPRA) - Sistemi di videomonitoraggio delle spiagge

10:45 Ing. Nunzio DE NIGRIS (ARPAE - Emilia-Romagna, Unità Mare e Costa) - Ripascimento con sabbie sottomarine in Emilia-Romagna - 2016. Caratterizzazione – Intervento – Monitoraggio

11:00 Prof. Nadia PINARDI (UNIBO) - Previsioni oceanografiche a corto termine e applicazioni costiere

11:15 Dott. Lorenzo ROSSI, Dott. Irene MAMMI' (GEOCOSTE) - Monitoraggi costieri tramite l'uso dei SAPR (droni aerei)

11:30 — 12:00 Pausa caffè

12:00 Prof. Ing. Piero RUOL (UNIPD) - La gestione integrata della zona costiera nella Regione Veneto

12:15 Ing. Giorgio FILOMENA (Regione Marche, Difesa della costa) - Il nuovo Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere della Regione Marche

12:30 Dott. Silvia UNGUNEDOLI (ARPAE - Emilia-Romagna, Unità Mare e Costa) - Applicazione della metodologia di ensemble alla catena operativa di *early warning system* della regione Emilia-Romagna

12:45 Prof. Ing. Luca MARTINELLI (UNIPD) - Modellazione fisica a supporto della progettazione di opere marittime

13:00 Ing. Fabio FOLCINI, Ing. Mario BERNERO (ENI Spa) - Ground model: strumento a supporto di sviluppo progetti in acque profonde

13:30 Pranzo di Lavoro

SEMINARIO II: L'ingegneria portuale e la gestione dei dragaggi

Coordinatore: Prof. Ing. Piero RUOL

14:30 Ing. Andrea PEDRONCINI (DHI Italia) - Il sistema modellistico integrato a supporto della modifica dell'imboccatura di ponente del porto di Genova

14:45 Dott. Andrea ZAMARIOLO (ANFIBIA) - Approcci diagnostici per porti e banchine e monitoraggi costieri

15:00 Ing. Alessandro CARDELLINI, Ing. Luigi PICONE (CMC Ravenna) - Le tecniche e le metodologie costruttive applicate nelle realizzazioni dei lavori marittimi nei Porti di Ancona e di Piombino

15:15 Prof. Ing. Giuseppe SCARPELLI (UNIVPM) - Interventi di adeguamento delle banchine portuali alle crescenti esigenze dei traffici commerciali

15:30 Prof. Ing. Mariano BUCCINO (UNINA) - Le azioni esercitate dal moto ondoso su dighe a parete a fronte inclinato (*sloping top caisson breakwaters*)

15:45 Ing. Luis CUSATI (DHI Italia) - Un nuovo strumento modellistico a supporto della progettazione, ottimizzazione e gestione di un sistema di ormeggi

16:00 — 16:30 Pausa caffè

16:30 Ing. Gianluca PELLEGRINI, Ing. Laura ROTOLONI (ADSP Mare Adriatico Centrale) - La nuova ADSP del Mare Adriatico Centrale. Un esempio di monitoraggio digitale dei dragaggi portuali

16:45 Dott. Martina GRESTA (SAIPEM) - Applicazione di modelli numerici per la salvaguardia di habitat sensibili marini durante operazioni di dragaggio in mare

17:00 Ing. Cristina CIANCA (ADSP Mare Adriatico Centrale, GEAT Riccione) - Esperienze di gestione dei sedimenti dragati in Adriatico

17:15 Ing. Massimo MONTEVECCHI (DRAGFLOW) - Tecnologia italiana per pompaggi di sedimenti di spiaggia per sistemi di by-pass e di ripascimento

17:30 Dott. Davide BENEDETTI, Dott. Gianni DEPPERU (DECOMAR) - Lo sviluppo portuale riparte e diventa sostenibile grazie all'ecodragaggio *Limpidh₂o*

17:45 Prof. Ing. Renata ARCHETTI (UNIBO) - Indagine numerica di scarico termico in zone costiere mediante un modello 3D accoppiato onde correnti: Il caso di Cerano (BR)

18:00 Consiglio Direttivo dell'AIOM (solo per Consiglieri e Sindaci)

18:30 Assemblea dei Soci AIOM

20:00 Cena Sociale (ristorante La DegOsteria, Via Pizzecolli, 3)

SABATO 14 OTTOBRE 2017

9:00 Registrazione dei partecipanti

SEMINARIO III: L'ingegneria offshore, l'ingegneria navale e le energie rinnovabili in mare

Coordinatore: Ing. Gaetano MESSINA

09:30 Prof. Ing. Lorenzo CAPIETTI (UNIFI) - Onde prodotte dalle navi in transito

09:45 Ing. Emilio NOTTI (CNR - ISMAR) - Panoramica dei sistemi di propulsione per imbarcazioni da lavoro dal punto di vista delle soluzioni tecniche per l'ottenimento di migliori prestazioni e delle diagnosi energetiche

10:00 Prof. Ing. Giovanni BESIO, Ing. Francesco DE LEO (UNIGE) - Metodologia di analisi per la definizione dell'onda di progetto

10:15 Ing. Alessia NARDI, Ing. Giammarco MANNOCCHI (SAIPEM) - Aspetti geotecnici nella progettazione di grandi strutture sottomarine

10:30 Ing. Franco NANNI (Ravenna Offshore Contractors Association) - Progetto di "Nuova Vita" per le piattaforme *offshore* dismesse

10:45 Ing. Marco PACINI, Ing. Claudio ANTONELLINI (Impresa ROSETTI MARINO) - Tecniche costruttive nell'ingegneria *offshore*

11:00 — 11:30 Pausa caffè

11:30 Prof. Ing. Felice ARENA (UNIRC) - Aggiornamenti sull'impianto sperimentale REWEC nel molo del Porto di Civitavecchia (RM)

11:45 Prof. Ing. Guido BENASSAI (UniParthenope) - Mooring optimization of semi-submersible structures for wind turbines

12:00 Ing. Agnese PACI (UNIBO) - Modellazione Numerica CFD di strutture galleggianti e ancorate

12:15 Dott. Renato TEDESCHI (METIS) - Tecniche di indagine a supporto della progettazione e monitoraggio di opere marittime costiere e *offshore*

12:30 Ing. Federico MORELLO, Dott. Ivan MALAVOLTI (SUBSEA FENIX) - Ispezioni subacquee ed interventi con robot a controllo remoto

12:45 Prof. Ing. David SCARADOZZI, Ing. Luca PANEBIANCO (UNIVPM) - Strumenti e veicoli filoguidati per la documentazione georeferenziata di fondali marini, per la tutela di aree marine protette e patrimonio archeologico sommerso

13:00 Fine degli Studi di Aggiornamento