



## STRUMENTI E SERVIZI PER L'INGEGNERIA PORTUALE COSTIERA E OFFSHORE

Il recente riordino della legislazione italiana in materia di gestione dei sedimenti marini ha evidenziato il ruolo chiave della modellistica numerica nell'intero ciclo di movimentazione dei sedimenti, dall'ante-operam, al supporto in corso d'opera al post-operam.

In parallelo, le "Linee Guida Nazionali per la difesa della costa dai fenomeni di erosione e dagli effetti dei cambiamenti climatici" confermano il ruolo centrale della modellistica numerica nella definizione di soluzioni di ingegneria costiera a difesa del litorale dai processi erosivi, anche nei casi in cui sia previsto il semplice ripascimento dell'arenile.

In questo contesto DHI organizza l'evento "Strumenti e servizi per l'ingegneria portuale, costiera e offshore", che tratterà i temi:

- pianificazione e progettazione di infrastrutture portuali
- gestione dell'operatività dei terminal
- pianificazione del traffico navale e sicurezza della navigazione
- studio del clima ondoso sottocosta
- programmazione degli interventi di movimentazione di sedimenti a mare
- definizione di soluzione volte alla difesa della costa dall'erosione
- pianificazione di interventi di ripascimento
- cambiamento climatico



### PATROCINIO

**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
Sistema Portuale di Messina e Milazzo



### CONTENUTI

Panoramica aggiornata sugli strumenti modellistici e gli applicativi ad elevato contenuto tecnologico nelle tematiche costiere e portuali.

### SEDE

Sala Palumbo - Palazzo della Cultura, viale Bocchetta 343, Messina

### ISCRIZIONE

La partecipazione alla Convegno è completamente gratuita ed include coffee break e pranzo durante l'evento. Il numero dei posti è limitato, Vi consigliamo di iscriverVi entro il 30.04.2017.

### REGISTRAZIONE ONLINE

E' possibile registrarsi all'evento mediante il nostro sito internet:

[www.dhi-italia.it](http://www.dhi-italia.it)

L'iscrizione è da considerarsi definitiva a seguito della conferma (via e-mail) da parte della segreteria organizzativa di DHI.

### MAGGIORI INFORMAZIONI

Silvia Torretta  
[sto@dhigroup.com](mailto:sto@dhigroup.com)/Telefono: 010 414014  
[www.dhi-italia.it](http://www.dhi-italia.it)

## PROGRAMMA PROVVISORIO DELLA GIORNATA

Venerdì 12 Maggio 2017	
10:00-10:20	Registrazione
10:20-10:30	<b>Apertura lavori</b> - Segretario Generale Autorità Portuale di Messina e Direttore DHI
10:30-10:50	<b>Saluto istituzionale</b> - Presidenza Commissione Ambiente del Senato
10:50-11:10	<b>Linee Guida Nazionali sull'erosione costiera: presentazione e prospettive future di uno strumento per la difesa della costa</b> - dott. Massimo Gabellini (ISPRA)
11:10-11:30	<b>Strumenti e servizi per l'ingegneria portuale, costiera e offshore</b> - ing. Andrea Pedroncini (DHI)
11:30-11:50	<b>Sinergie e simbiosi tra modelli numerici e tecnologie per la salvaguardia dell'ambiente marino</b> - ing. Giuseppe Mancini (AIAT)
11:50-12:10	<b>Modellazione idrodinamica del porto di Messina finalizzata alla simulazione del percorso dei rifiuti galleggianti che si accumulano all'interno del bacino</b> - dott. Alessandro Bergamasco (CNR)
12:10-12:30	<b>I modelli numerici quale strumento di supporto allo sviluppo di progetti complessi</b> - ing. Alessandro Porretti (SJS)
12:30-14:00	Pranzo
14:00-17:00	<p><b>Tavola rotonda coordinata dall'ing. Francesco Di Sarcina (Autorità Portuale di Messina)</b></p> <p><i>Parteciperanno con interventi:</i></p> <p>ISPRA                      Comune Messina                      Regione Sicilia                      Autorità di Bacino Regione Calabria                      Regione Toscana                      Autorità Portuale di Messina                      Autorità Portuale di Taranto                      Autorità Portuale di Catania                      Autorità Portuale di La Spezia                      Autorità Portuale di Bari                      DHI</p> <p style="text-align: right;"><i>e altre Autorità Portuali in attesa di conferma</i></p>
17:00-17:30	Chiusura lavori

### THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY offre un'ampia gamma di attività di formazione, con attività di condivisione della conoscenza, pensate per soddisfare ogni esigenza. Vengono organizzati corsi standard e tematici e online.

I **nostri seminari, convegni e incontri** tra utilizzatori offrono la possibilità di condividere conoscenza, idee, esperienza e risultati tra professionisti, ricercatori e modellisti appartenenti a differenti aree tecniche.

I **corsi MIKE Powered by DHI** sono finalizzati alla formazione, standard ed avanzata, sull'utilizzo dei codici di calcolo e dei sistemi di supporto decisionale. Sono strutturati su una componente teorica e sulla pratica diretta tramite esercizi ed esempi.

I **corsi tematici** hanno un carattere più generale su approcci, metodologie e strumenti di calcolo per affrontare svariate tipologie di analisi e studi: acquacultura e agricoltura, energia, cambiamenti climatici, ambiente costiero e marino, acque superficiali e sotterranee, acque urbane, ambito industriale, ambienti ed ecosistemi, rischio ambientale, etc.

I **nostri docenti** hanno una vasta esperienza e molti di loro sono esperti riconosciuti a livello internazionale nei propri ambiti di competenza.

Per maggiori informazioni su THE ACADEMY Vi invitiamo a visitare il sito:  
[www.theacademybydhi.com](http://www.theacademybydhi.com)

### CORSI TEMATICI INCENTRATI SULLE TEMATICHE DEL CONVEGNO



#### "I modelli a supporto delle operazioni di dragaggio"

La finalità del corso è di fornire un'esauriva panoramica delle attività modellistiche che possono essere effettuate a supporto degli interventi di dragaggio.

#### DATE E DURATA

6-7 Giugno 2017 (2 giorni)



#### "Modelli e soluzioni per la difesa della costa dall'erosione"

Il corso è finalizzato a fornire le competenze di base per la predisposizione di uno studio completo di dinamica costiera.

#### DATE E DURATA

4-6 Luglio 2017 (3 giorni)

### ISCRIZIONI E ULTERIORI INFORMAZIONI

Termine ultimo per l'iscrizione è 1 settimana prima della data prevista.

I corsi consentiranno di acquisire rispettivamente 16 e 24 CFP per ingegneri e geologi.

[dhi-italia@dhi-italia.it](mailto:dhi-italia@dhi-italia.it)  
 010 414014  
[www.dhi-italia.it](http://www.dhi-italia.it)

#### DHI S.r.l. a socio unico

Via Pomba, 23  
 10123 Torino

39 011 5624649 Telefono

[dhi-italia@dhi-italia.it](mailto:dhi-italia@dhi-italia.it)  
<http://worldwide.dhigroup.com/it>