

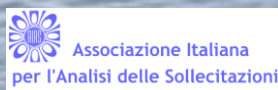
**Comitato Scientifico:**

ABRAMI Sergio (AS.PRO.NA.DI.)  
AZZERBONI Bruno (Università degli Studi di Messina)  
BENVENUTO Giovanni (Università degli Studi di Genova)  
BOCCADAMO Guido (Università degli Studi di Napoli)  
BRUZZONE Dario (Università degli Studi di Genova)  
CAMPANILE Antonio (Università degli Studi di Napoli)  
CECCARELLI Giovanni (AS.PRO.NA.DI.)  
DELLA LOGGIA Bruno (ATENA)  
DOGLIANI Mario (R.I.N.A.)  
FIORENTINO Antonio (ATENA)  
FRANCESCUTTO Alberto (Università degli Studi di Trieste)  
GRASSO Giovanni Maria (AS.PRO.NA.DI.)  
GUGLIELMINO Eugenio (Università degli Studi di Messina)  
INZERILLO Benedetto (AS.PRO.NA.DI.)  
MAESTRO Mario (Università degli Studi di Trieste)  
MANDARINO Masino (Università degli Studi di Napoli)  
PACIOLLA Antonio (Università degli Studi di Napoli)  
PODENZANA BONVINO Carlo (Univ. degli Studi di Genova)  
SCAMARDELLA Antonio (Università Parthenope di Napoli)  
SCARRONE Sandro (CETENA)  
TAGLIAPIETRA Davide (AS.PRO.NA.DI.)  
VALLICELLI Andrea (AS.PRO.NA.DI.)  
ZOTTI Igor (Università degli Studi di Trieste)  
ZUCCON Giovanni (AS.PRO.NA.DI.)

**Comitato Organizzatore:**

CRUPI Vincenzo (Università degli Studi di Messina)  
CUCINOTTA Filippo (Università degli Studi di Messina)  
EPASTO Gabriella (Università degli Studi di Messina)  
MAGAUDDA Biagio (Università degli Studi di Messina)  
MUSUMECI Luciano (Università degli Studi di Messina)  
PINO Rosanna (Università degli Studi di Messina)  
RANDO Gianluca (Università degli Studi di Messina)  
RUGGIERO Valerio (Università degli Studi di Messina)  
RUSSO Andrea (Università degli Studi di Messina)  
TAVILLA Francesca (Università degli Studi di Messina)

**Col patrocinio di:**



**COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO**

Il convegno si svolgerà presso l'Aula Magna della Facoltà d'Ingegneria che dista circa 10 km dal centro cittadino, in contrada Di Dio, in prossimità dei "Laghi di Ganzirri".

**AUTO**

L'autostrada A20 PA-ME e l'autostrada A18 CT-ME consentono di raggiungere agevolmente la città di Messina. Per raggiungere la Facoltà di Ingegneria bisogna entrare in città dallo svincolo di Boccetta. Percorrere tutto il Viale Boccetta, fino al lungomare, in prossimità dei binari del Tram. Al semaforo che precede i binari, svoltare a sinistra, percorrere il Viale della Libertà per circa 10 km. seguendo le indicazioni che conducono alla Panoramica. Giunti alla "Salita Papardo" sarà possibile trovare le indicazioni per raggiungere la Facoltà di Ingegneria.

**TRENO**

Da qualsiasi provenienza nazionale, sono numerosi i treni con fermata alla stazione centrale di Messina.

**AUTOBUS - ATM**

Dalla Stazione Centrale, linee:  
n 74, n 76 ([www.atmmessina.it](http://www.atmmessina.it))

**AEREO**

La città di Messina non è provvista di aeroporto; è possibile raggiungerla atterrando in Sicilia all'aeroporto "Vincenzo Bellini" di Catania a circa 100 km e proseguire con l'autobus delle autolinee SAIS ([www.saisautolinee.it](http://www.saisautolinee.it)) fino alla Stazione Messina Centrale. Come alternativa è possibile atterrare all'aeroporto "Tito Minniti" di Reggio Calabria.

Chi scegliesse di atterrare all'aeroporto "Tito Minniti" di Reggio Calabria potrà usufruire del servizio di collegamento rapido navetta fino alla Stazione Messina Centrale garantito da compagnie pubbliche e private ([www.aeroportodellostretto.it](http://www.aeroportodellostretto.it)).

**ALISCAFI**

da Reggio Calabria e Villa San Giovanni  
Consultare orari e tratte su [www.metromaredellostretto.it](http://www.metromaredellostretto.it)

**TRAGHETTI**

da Salerno, Reggio Calabria e Villa San Giovanni  
Consultare orari e tratte su [www.carontetourist.it](http://www.carontetourist.it) o [www.rfi.it](http://www.rfi.it)

**ALBERGHI IN CITTÀ**

Grand Hotel Liberty \*\*\*\*  
98122 Messina - Via I Settembre, 1, Tel. 090-6409436  
Hotel Sant'Elia \*\*\*  
98100 Messina - Via I Settembre, 77, Tel. 090-6010082  
Grand Hotel Lido Di Mortelle \*\*\* (consigliato)  
98100 Mortelle (ME) - SS 113, Tel. 090-321284

[www.teamdellostretto.it/seamed](http://www.teamdellostretto.it/seamed)  
[seamed2012@unime.it](mailto:seamed2012@unime.it)



**V CONGRESSO SEA-MED**  
**"Innovazione e Nautica Sostenibile"**  
*Facoltà di Ingegneria*

*Università degli Studi di Messina*

*Aula Magna "Andrea Donato"*

*6 luglio 2012*



**BAGLIETTO**  
1854



# V CONGRESSO SEA-MED "Innovazione e Nautica Sostenibile"

Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Messina  
Aula Magna "Andrea Donato"  
6 luglio 2012



## PROGRAMMA DEL CONVEGNO

- 8.30 REGISTRAZIONE  
9.00 SALUTO DELLE AUTORITÀ  
9.30 INTERVENTO DI DIEGO DEPRATI  
CEO CANTIERE BAGLIETTO  
APERTURA LAVORI
- 1ª SESSIONE  
CHAIRMEN: *GUGLIELMINO E., CECCARELLI G.*
- 10.00 EVOLUZIONI E TENDENZE NELLO SVILUPPO IDRODINAMICO DELLE MODERNE CARENE VELOCI  
*AGRUSTA A., ZOTTI I.*
- 10.15 DESIGN OF ALUMINIUM ALLOY PLATINGS FOR PLEASURE VESSELS UNDER SLAMMING LOADS  
*SCAMARDELLA A., PISCOPO V.*
- 10.30 GREEN PASSPORT: UN MODO NUOVO DI AFFRONTARE LA PROGETTAZIONE A 360° INCLUDENDO ANCHE LO STUDIO DEL CICLO DI FINE VITA DELL'IMBARCAZIONE  
*ABRAMI S.*
- 10.45 VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA A FATICA DI UN DETTAGLIO STRUTTURALE SALDATO MEDIANTE ANALISI NUMERICA  
*CRUPI V., FRICKE W., GUGLIELMINO E., MUSUMECI L.*
- 11.00 PAUSA CAFFÈ
- 2ª SESSIONE  
CHAIRMEN: *PODENZANA BONVINO C., ABRAMI S.*
- 11.30 ANALISI FLUIDODINAMICA NUMERICA DI UNA CARENA ACS  
*CUCINOTTA F., GUGLIELMINO E., RUGGIERO V., RUSSO V.*
- 11.45 NUMERICAL INVESTIGATION ON THE INTERFERENCE EFFECTS IN A MULTI-HULL VESSEL  
*CASTIGLIONE T., HE W., STERN F., BOVA S.*

- 12.00 EVALUATION OF DIFFERENT TURBULENCE MODELS FOR PREDICTING THE FLOWFIELD AROUND AN IMOCA60 HULL  
*ABOLAFFIO V.*
- 12.15 OTTIMIZZAZIONE STRUTTURALE NUMERICA DI UNA NAVE PLANANTE DA DIPORTO IN FUNZIONE DI UN BREVETTO CHE CONSENTE LA PRODUZIONE IN UNICA INIEZIONE DI SCAFO, COPERTA E STRUTTURA  
*GRASSO G.M., AUDENINO A.L.*
- 12.30 NUOVA PROCEDURA PER LA INDIVIDUAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI STABILITÀ DELLE IMBARCAZIONI  
*DE LUCA F., PENSA C.*
- 12.45 DALL'IDEA AL PRODOTTO FINITO UN'ESPERIENZA PROGETTUALE PER LA SERIE DI IMBARCAZIONE A VELA DI 33 PIEDI  
*CECCARELLI G.*
- 13.00 PAUSA PRANZO
- 3ª SESSIONE  
CHAIRMEN: *CAMPANILE A., GRASSO G.M.*
- 14.00 CHALLENGE ITALIA. PROGETTO DI UN CATAMARANO DI CLASSE C PER LA "LITTLE AMERICA'S CUP"  
*INZERILLO B., TAGLIAPIETRA D., CARUSO L., MUSCA G.*
- 14.15 TENDER TO MEGA-YACHT: PROGETTO DI UN CUSTOM RIB  
*BUCCI V., MARINÒ A., SCOLARO G.*
- 14.30 CONTROLLO NON DISTRUTTIVO MEDIANTE ANALISI DELLE VIBRAZIONI DI MATERIALI COMPOSITI IMPIEGATI NELLA NAUTICA DA DIPORTO  
*GARESCI F., MONTANINI R., VISCO A.M., BRANCATO V., BUTTÀ E., FRENI F.*
- 14.45 PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI UN CATAMARANO CLASSE C: UNA SFIDA ALLA RIDUZIONE DEI PESI SENZA RESTRIZIONI DI REGOLAMENTO  
*TAGLIAPIETRA D.*
- 15.00 EFFETTO DELLE PROPRIETÀ IGROSCOPICHE DI RESINE VINILESTERE ED EPOSSIDICA SUL COMPORTAMENTO MECCANICO DI FRC USATI PER LA REALIZZAZIONE DELLE IMBARCAZIONI  
*BRANCATO V., VISCO A.M.*

- 15.15 ANALISI STRUTTURALE DI UN TIMONE PER ALISCAFI  
*GIALLANZA A., MARANNANO G., MORACE F., MORRA G.L., SCHITTONI S.*
- 15.30 RISPOSTA DINAMICA STRUTTURALE DI SUPERYACHT: ASPETTI NORMATIVI E VERIFICHE PRELIMINARI  
*BOOTE D., DELLEPIANE S., TONDATO M.*
- 15.45 PAUSA CAFFÈ
- 4ª SESSIONE  
CHAIRMEN: *MAESTRO M., INZERILLO B.*
- 16.15 NUOVA CONCEZIONE DI UNITÀ MULTISCAFO ADIBITA AL RECUPERO DEGLI IDROCARBURI VERSATI IN MARE  
*ALTOSOLE M., VALENTI S.*
- 16.30 LO SVILUPPO TECNOLOGICO E SCIENTIFICO DELLA NAUTICA DA DIPORTO ATTRAVERSO LE TECNICHE DI PROJECT MANAGEMENT  
*ARCURI M.*
- 16.45 PROPULSIONI IBRIDE ED ENERGIE RINNOVABILI. EFFICIENZA E DIMINUIZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI  
*RUIZ DE BALLESTEROS F., BARATTA E.*
- 17.00 NAUTICA FUTURO  
*LENCI F.*
- 17.15 VERIFICHE STRUTTURALI SULL'ALBERATURA DI BARCHE A VELA D'EPOCA  
*BOOTE D., COLAIANNI T., MARTINELLI A., PANI A.*
- 17.30 ANALISI COMPARATA DELL'IMPATTO ECONOMICO SUL PROGETTO DI UNO YACHT DI 75 M DELLA NUOVA NORMATIVA PER YACHT AD USO CHARTER SINO A 36 PASSEGGERI  
*RUGGIERO V., GUGLIELMINO E.*
- 17.45 INDAGINE SPERIMENTALE E NUMERICA DI INCOLLAGGI EPOSSIDICI SU PROVINI IN FIBRA DI CARBONIO  
*ABRAMI S., CUCINOTTA F., GUGLIELMINO E., MUSUMECI L.*
- CHIUSURA LAVORI

