

**Compositi e nautica: un binomio vincente**  
**6° Seminario Tecnico-Dimostrativo dedicato alla costruzione nautica**  
**Evento tecnico/scientifico + workshop.**  
**Seatec 10/11/12 febbraio 2010**

Nell'ottica della continuità di un evento consolidato diventato un appuntamento atteso, anche Seatec 2010 vedrà una tre giorni dedicata alle problematiche della costruzione nautica, che si articolerà nello specifico in una serie di interventi di tipo prevalentemente teorico, dedicati ai nuovi materiali utilizzati per la produzione nautica in composito. Le relazioni tratteranno argomenti specifici e verranno presentate dai tecnici delle aziende sponsor dell'evento. Le presentazioni e le dimostrazioni saranno organizzate in tre sessioni, dedicate a specifiche tematiche, coordinate da un chairman.

Per la prima volta parteciperà all'evento **Assomotoracing**

**Mercoledì 10 febbraio**

10.30 Registrazione partecipanti

10.50 **Introduzione alle tematiche che saranno sviluppate nel corso dell'evento.**

11.00 **Nuove tecnologie al servizio del design** – relatore **Giovanni Ceccarelli**

11.30 **Intervento del Presidente di Assomotoracing**

11.45 **Presentazione ATR** Le applicazioni dei materiali compositi in ambito nautico ed in particolare nei Motor Yacht da diporto - Relatore: **Marco Pistillo**

12.10 **Workshop Sika (infusione)**

**Ripresa alle 14.00**

**Seminario: I controlli strumentali a garanzia della qualità delle lavorazioni a cura di Alberto Cimadoro**

Un evento pratico e sperimentale rivolto ai tecnici addetti al controllo delle lavorazioni ed al collaudo, agli addetti ed ai responsabili dell'assicurazione qualità e ai responsabili degli acquisti. Lo scopo è presentare le metodologie oggi disponibili che consentono di completare le procedure di lavorazione ed i capitolati di offerta e fornitura con adeguate specifiche tecniche, prove e metodi di misura.

14.00 Introduzione a cura dello Studio Ingegneria Vetroresina & Compositi. **I controlli strumentali a garanzia della qualità delle lavorazioni e della fornitura del prodotto** - Relatore Ing. Alberto Cimadoro

1° demo a cura di Agiotech – **Controlli dimensionali su modelli, stampi, imbarcazioni, componentistica e impiantistica** - Conduttore Antonio Giogoli

2° demo a cura di Vetorix Engineering – **Ispezioni termografiche e ultrasoniche su laminati, e strutture in vetroresina e composito** - Conduttore Luca Limena

3° demo a cura di Byk Gardner – **Il controllo e la misura delle proprietà delle superfici (colore, brillantezza, buccia d'arancia) su yacht e superyacht** - Conduttore Pasquale Roberti

**17.30 Chiusura giornata**

**Compositi e nautica: un binomio vincente**  
**6° Seminario Tecnico-Dimostrativo dedicato alla costruzione nautica**  
**Evento tecnico/scientifico + workshop.**  
**Seatec 10/11/12 febbraio 2010**

**Giovedì 11 febbraio**

10.30 **Presentazione Studio Olivari** - Bamboo power: una ricerca dedicata all'utilizzo dei rinforzi naturali nella costruzione nautica - Relatore: Luca Olivari

11.00 **Presentazione Cantiere Nautico Soleri** - La realizzazione di una barca in bambù - Relatore: Fabio Soleri

11.30 **Presentazione Recytex GmbH/Vaber** - Innovativi sistemi insonorizzanti, antivibranti termoisolanti e fonoassorbenti della nuova generazione - Relatore: Christian Achter

12.00 **Presentazione Sika** seguita dalla **II dimostrazione pratica Sika** fino alle 13

**Ripresa alle 14.00**

**Seminario a cura di Alessandro Cozzolino:**

impiego dei biocompositi nel mondo dell'industria, cenni storici-la nascita dei biocompositi fibre naturali, resine ed espansi per il settore nautico, sostenibilità e sviluppi futuri dei biocompositi. Materiali tradizionali e biocompositi. Stato di fatto nella cantieristica italiana.

**Presentazione:** I biocompositi: sostenibilità e sviluppi nel mondo della nautica - Relatore: Alessandro Cozzolino

**Presentazione Elantas Camattini:** Epossidiche, Materiali collaudati per modalità innovative di applicazione nel settore nautico - Relatore: Marco Busi

**Presentazione Sika**

**16.30 Chiusura giornata**

**Venerdì 12 febbraio**

10.30 **Presentazione Opac:** Progettazione e realizzazione di sistemi automatici in carbonio - Relatore: Marco Zorza

11.00 **Seminario a cura di SP Gurit** - Materiali e tecnologie per barche ad alte prestazioni:

1/ Poliestere, vinilestere o epossidica? Considerazioni dal punto di vista dell'ingegneria strutturale sulle resine più comunemente utilizzate in ambito nautico- Paolo Dassi/SP-High Modulus

Principale argomento della presentazione sarà il confronto tra le resine maggiormente utilizzate nel campo della cantieristica nautica: poliestere, vinilestere ed epossidica. Verranno discussi i ruoli di matrice e fibra nella composizione del materiale e la loro influenza nelle proprietà finali del composito.

2/ Esperienza Cantieri di Baia - Infusione del Baia 50' - Laura Fabi/Resintex - Marco Arcuri/Cantieri di Baia

Verrà presentato lo studio e la realizzazione dell'imbarcazione "Baia 50" costruita attraverso il processo di infusione con resina epossidica e materiale d'anima strutturale.

3/ High Modulus Engineering

**12.30 Chiusura lavori**