



seatec

Carrara 7/8/9 febbraio 2008

***“Tecniche per la razionalizzazione
produttiva nell’industria nautica”***

PROGRAMMA

Giovedì 7 febbraio - Mattino

<i>Orario</i>	<i>Seminari</i>	<i>Workshop</i>
10.00	Registrazione dei partecipanti	
10.15	Introduzione al workshop (Roberto Frassine - Andrea Ratti, Politecnico di Milano)	
10.30	Tecniche di acquisizione digitale e fotogrammetrica (Gabriele Guidi, Politecnico di Milano)	Dimostrazione di acquisizione digitale di uno scafo
11.00	Sistemi di proiezione laser per il posizionamento dei materiali negli stampi (Carlos Pinto, Virtek)	Dimostrazione applicativa del processo di infusione Vestizione scafo
11.20	Taglio automatizzato e sagomatura dei materiali di rinforzo (Gilberto Franzon, Lectra)	
11.40	Commento alle fasi dimostrative	
12.00	La predisposizione di kit di materiali d'anima per infusione (Enrico Vignudelli, Alcan/Leda)	
12.20	Nuove tecnologie e prodotti per l'ottimizzazione del processo di infusione (Philip Lunn, Airtech)	
12.40	Commento alle fasi dimostrative	
13.00 – 14.00	Pausa pranzo	

Giovedì 7 febbraio - Pomeriggio

<i>Orario</i>	<i>Seminari</i>	<i>Workshop</i>
14.00	Processi razionalizzati e materiali per le lavorazioni in stampo chiuso (Stefano Millefiorini, OCV)	Dimostrazione applicativa del processo di infusione Realizzazione network
14.30	Commento alle fasi dimostrative	
15.00	Ottimizzazione delle matematiche per la produzione di modelli con tecnologie CNC (Franco Calloni, Delcam)	
15.20	Tecnologie per la fresatura e il taglio CNC (Nicola Rinaldi, CMS)	
15.40	I sistemi epossidici per la realizzazione di modelli e le lavorazioni in stampo chiuso (G.Carbone, S.Costantino, S.Grombi, Huntsman/Mascherpa)	
16.00	Nuove tecnologie per la realizzazione di cicli distaccanti (Andrea Alessandrini, Univar/Chemtrend)	Dimostrazione applicativa del processo di infusione Infusione scafo
16.20	L'evoluzione delle resine per infusione, RTM e applicazioni high-tech tramite l'utilizzo di BMC-SMC (Marco Dainelli, Polynt)	
16.40	Dibattito	
17.00	Chiusura dei lavori	

Venerdì 8 febbraio - Mattino

Orario	Seminari	Workshop
10.00	<i>Registrazione dei partecipanti</i>	
10.15	Introduzione al workshop (Andrea Ratti, Politecnico di Milano)	Estrazione scafo
10.30	Il controllo della qualità superficiale nei processi di infusione (Olli Piironen, Ashland)	
11.00	Taglio automatizzato e sagomatura dei materiali di rinforzo (Gilberto Franzon, Lectra)	Dimostrazione applicativa del processo di infusione Vestizione coperta
11.20	La predisposizione di kit di materiali d'anima per infusione (Enrico Vignudelli, Alcan/Leda)	
11.40	Commento alle fasi dimostrative	
12.00	Il monitoraggio della qualità dei manufatti mediante termografia (Alessandro Largo, Cetma)	Dimostrazione applicativa di monitoraggio della qualità del manufatto
12.30	Commento alle fasi dimostrative	
13.00 – 14.00	Pausa pranzo	

Venerdì 8 febbraio – Pomeriggio

<i>Orario</i>	<i>Seminari</i>	<i>Workshop</i>
14.00	Sistemi di proiezione laser per il posizionamento dei materiali negli stampi (Carlos Pinto, Virtek)	Dimostrazione applicativa del processo di infusione Realizzazione network
14.20	Ottimizzazione delle matematiche per la produzione di modelli con tecnologie CNC (Franco Calloni, Delcam)	
14.40	Tecnologie per la fresatura e il taglio CNC (Nicola Rinaldi, CMS)	
15.00	I sistemi epossidici per la realizzazione di modelli e le lavorazioni in stampo chiuso (G.Carbone, S.Costantino, S.Grombi, Huntsman/Mascherpa)	
15.30	Tecniche di acquisizione digitale e fotogrammetrica (Gabriele Guidi, Politecnico di Milano)	Dimostrazione di acquisizione digitale di uno scafo
16.00	Nuove tecnologie per la realizzazione di cicli distaccanti (Andrea Alessandrini, Univar/Chemtrend)	Infusione coperta
16.20	L'evoluzione delle resine per infusione, RTM e applicazioni high-tech tramite l'utilizzo di BMC-SMC (Marco Dainelli, Polynt)	
16.40	Dibattito	
17.00	Chiusura dei lavori	

Sabato 9 febbraio

<i>Orario</i>	<i>Seminari</i>	<i>Workshop</i>
10.00	Registrazione dei partecipanti	
10.15	Introduzione al workshop (A. Ratti, Politecnico di Milano)	Estrazione coperta
10.30	Il controllo della qualità superficiale nei processi di infusione (Olli Piironen, Ashland)	
11.00	Processi razionalizzati e materiali per le lavorazioni in stampo chiuso (Stefano Millefiorini, OCV)	Dimostrazione applicativa del processo RTM-light
11.20	Commento alle fasi dimostrative	
11.40	Gli incollaggi strutturali nelle applicazioni nautiche (Andrea Giovani, Naag Italia)	
12.00	Il monitoraggio della qualità dei manufatti mediante termografia (Alessandro Largo, Cetma)	Dimostrazione applicativa di monitoraggio della qualità del manufatto
13.00 – 14.00	Pausa pranzo	
14.00	Commento alle fasi dimostrative	Estrazione pezzo RTM
14.30	Commento alle fasi dimostrative	Dimostrazione applicativa del processo di incollaggio
15.30	Dibattito	
16.00	Chiusura dei lavori	