

La Simulazione per la Progettazione nel Settore Navale, Marino e Off-Shore

3 marzo 2009

Data:

3 marzo 2009

Luogo:

CILEA, Via R. Sanzio 4
- Segrate MI

Durata:

9h00-17h00

Prezzo:

La partecipazione è gratuita

Per motivi organizzativi l'iscrizione è obbligatoria

Partners:

A chi è indirizzato?

- Progettisti e Ingegneri navali
- Studi di consulenza
- Università
- Aziende
-

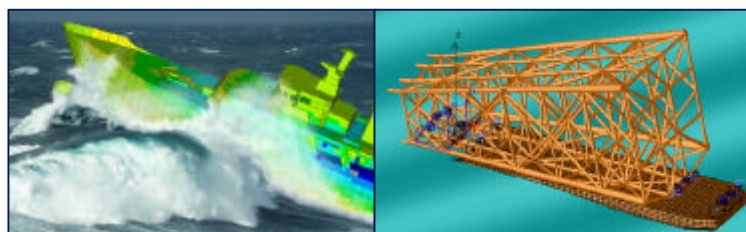


Image courtesy Gusto BV, Netherlands

Le aziende navali e off-shore sono chiamate a sviluppare e produrre nuovi modelli ad un ritmo sempre più serrato. Per mantenere o incrementare la propria competitività, le imprese devono anche migliorare la qualità e ridurre al minimo le modifiche post-produzione.

Una chiave di risposta è l'innovazione attraverso l'uso di tecnologie avanzate, come le simulazioni FEA e CFD.

Da oltre 30 anni ANSYS fornisce tecnologia di simulazione e formazione di competenze a ingegneri e progettisti, credendo e investendo nell'idea dello sviluppo prodotto guidato dalla simulazione.

Per questo ANSYS sviluppa strumenti software integrati e semplici da implementare, così da soddisfare le necessità delle applicazioni ingegneristiche nelle aziende.

Venite a conoscerli

Agenda

09.00	Registrazione
09.30	Benvenuto
09.40	ANSYS® Workbench™ Simulation Driven Product Development™
10.00	Pre-processing, automatizzazione e parametrizzazione
10.45	Analisi strutturale FEA : ANSYS® Mechanical™

11.30	Pausa
11.40	Perini Navi : Presentazione cliente su applicazioni strutturali
12.10	EnginSoft : ottimizzazione con modeFRONTIER® per strumenti di simulazione ANSYS® Workbench™
12.30	Viola - Ponzini – Passoni : One billion-cells mesh at CILEA : a concrete engineering application on sailing yacht computational aerodynamics
13.00	Pranzo
14.00	Analisi fluidodinamica CFD : ANSYS® Fluid Dynamics
14.45	CETENA, gruppo Fincantieri: Presentazione cliente su ANSYS® CFD
15.15	CFDengineering : Presentazione cliente su ANSYS® CFD
15.45	ANSYS® ASAS™ - AQWA™: analisi multi-body per l'industria navale off-shore
16.30	Altri esempi di applicazione
17.00	Approfondimenti