



**Modellazione Parametrica dello Scafo
Definizione Parametrica della Struttura Nave
Produzione Automatica dei Disegni di Classifica e di Cantiere**

Una tecnologia ultra moderna alla portata di tutti nella soluzione *plug & play* per il settore navale

**Workshop da 3 ore in Aula
(1 sessione a scelta)**

**Napoli, Università Parthenope, 17 Marzo 2020, ore 14-17
Napoli, Università Federico II (Fuorigrotta), 18 Marzo 2020, ore 8:30-10:30**



Breve Sintesi del Workshop: la sessione di lavoro pratico si iscrive nella continuità di attività formative e di seminari già svolti in precedenza. Si farà uso dei software

Rhino3D, Orca3D, ExpressMarine, AutoCAD3D e ShipConstructor

L'esercizio sarà guidato da un istruttore qualificato e coprirà sequenzialmente le fasi seguenti: modellazione parametrica dello scafo, definizione parametrica della struttura, produzione automatica dei disegni di classifica e di cantiere. L'applicazione simbiotica dei vari pacchetti costituisce a tutti gli effetti un ambiente di lavoro coesivo (un solo modello = sorgente unica di verità) e collaborativo (più applicativi e interventi multipli in contemporanea) nel contesto del paradigma "*concurrent engineering*".

I partecipanti porteranno il proprio PC (portatile) con già installati i programmi Rhino3D, Orca3D ed ExpressMarine. In caso di necessità, un'assistenza (remota) all'installazione sarà disponibile nei giorni precedenti il Workshop.

I partecipanti presenti alla sessione per intero dall'inizio (condizione assolutamente *sine-qua-non*) riceveranno una licenza "full" di Orca3D ed ExpressMarine valida 60 giorni.

Graditi istruttori del Workshop sono:

Ing. Nick Danese, CEO della NDAR, Ingegnere Navale Classe 1983 - oltre ad una solida esperienza informatica vanta anche una rilevante e pluriennale esperienza nella progettazione navale, conduce vari programmi di ricerca e sviluppo, ed insegna corsi accademici e professionali di software di progettazione e produzione navi d'avanguardia.

Ing. Stéphane Dardel, Senior Naval Architect della NDAR, Ingegnere Navale Classe 1995 - notevole esperienza pratica di progettazione e di cantiere, esperto riconosciuto del software in questione, insegna corsi accademici e professionali di ingegneria navale applicata con supporti informatici multipli.

PROGRAMMA

- Registrazione dei Professionisti Partecipanti
- Benvenuto
- Lavori: **Ingg. Stéphane Dardel, Nick Danese**
- Conclusioni