



WORK - EXPERIENCE

STUDIO E ANALISI DELLE PROPOSTE MECCANICO-STRUTTURALI SU IMBARCAZIONE DA REGATA

TIPO DI CORSO

Work - Experience

SEDE DI SVOLGIMENTO

Valencia (E) – stage

Trieste – teoria ed esame finale

DURATA

840 ore (6 mesi)

CHIUSURA ISCRIZIONI

19.11.2010 ore 13:00

SELEZIONI

Dal 23.11.2010 al 26.11.2010

AVVIO DEL CORSO

Fine novembre 2010

CONTENUTI

L'obiettivo di questo percorso è analizzare le possibili implicazioni innovative che offre il protocollo della 34^a America's Cup: le proposte meccanico strutturali inerenti scafi e ala rigida saranno il principale argomento di analisi e studio.

Le attività prevalenti saranno:

- ✓ Analisi bibliografiche sull'argomento
- ✓ Disegno meccanico 3D
- ✓ Dimensionamento strutturale attraverso calcolo diretto e con analisi agli elementi finiti (FEA)
- ✓ Analisi e scelta di materiali compositi avanzati per la progettazione

Al termine del percorso, l'allievo presenterà alcune soluzioni strutturali per favorire la movimentazione dell'ala rigida.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Studente universitario di ingegneria meccanica con propensione alla progettazione assistita di macchine; è necessario che nel suo piano di studi risultino superati gli esami di Calcolo assistito e Progettazione meccanica.

Si richiede una precedente esperienza nel settore della nautica da diporto; è preferibile che il candidato presenti competenze veliche sportive.

REFERENTE DEL CORSO

Giulio Gregori – giulio.gregori@area.trieste.it – 040/3755164

URL

www.area.trieste.it/progettomare

