



WORK EXPERIENCE – ESTERO

TITOLO CORSO

METODI PER L'ANALISI STRUTTURALE DI
IMBARCAZIONI DA REGATA PER ALTE PRESTAZIONI
REALIZZATE IN MATERIALI COMPOSITI AVANZATI

| | |
|-------------------------|---|
| TIPO DI CORSO | WORK EXPERIENCE |
| SEDE DI SVOLGIMENTO | AB STRUCTURES - VALENCIA (SPAGNA) |
| DURATA | 720 ore con indennità |
| CHIUSURA ISCRIZIONI | 16/04/2012 |
| /SELEZIONI | 20/04/2012 |
| AVVIO DEL CORSO | previsto 15/05/2012 |
| CONTENUTI | <p>Il progetto si propone di formare una figura professionale specializzata della progettazione strutturale di imbarcazioni da regata ad alto contenuto tecnologico.</p> <p>In particolare, il percorso formativo prepara a:</p> <ul style="list-style-type: none">- realizzare modelli di calcolo analitici attraverso lo sviluppo di routine scritte in ambiente di programmazione Visual Basic, C++ e Matlab;- sviluppare ed utilizzare fogli di calcolo in Microsoft Excel;- modificare e realizzare modelli CAD 3D e 2D;- avvicinarsi alla progettazione strutturale attraverso il metodo agli elementi finiti (FEM). |
| REQUISITI DI AMMISSIONE | <ul style="list-style-type: none">- Laureato/a in materie scientifiche (preferibilmente in Ingegneria o Informatica);- Diplomato/a con competenze informatiche o di disegno meccanico. <p>Il candidato deve possedere conoscenze di base di ingegneria meccanica con predisposizione alla progettazione strutturale. È necessaria discreta conoscenza della lingua inglese. Costituiranno titolo preferenziale competenze nel campo della programmazione informatica e del disegno cad 3D e 2D. Conoscenza di base dei metodi di disegno assistito ad esempio metodi parametrici di modellazione. Inoltre è apprezzabile una conoscenza dei materiali compositi avanzati, dal punto di vista della tecnologia e della progettazione.</p> |
| REFERENTE DEL CORSO | Serena Pulcini – serena.pulcini@area.trieste.it Tel. 040 3755142 – 040 3755217 |
| URL | http://www.area.trieste.it/opencms/opencms/area/it/Formazione/Borse-formazione/workexperience_progettomare.html |

