



## 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"><li>- realizzare modelli di calcolo analitici attraverso lo sviluppo di routine scritte in ambiente di programmazione Visual Basic, C++ e Matlab;</li><li>- sviluppare ed utilizzare fogli di calcolo in Microsoft Excel;</li><li>- modificare e realizzare modelli CAD 3D e 2D;</li><li>- avvicinarsi alla progettazione strutturale attraverso il metodo agli elementi finiti (FEM).</li></ul>
REQUISITI DI AMMISSIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laureato/a in materie scientifiche (preferibilmente in Ingegneria o Informatica);</li><li>- Diplomato/a con competenze informatiche o di disegno meccanico.</li></ul> <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 – <a href="mailto:serena.pulcini@area.trieste.it">serena.pulcini@area.trieste.it</a> Tel. 040 3755142 – 040 3755217
URL	<a href="http://www.area.trieste.it/opencms/opencms/area/it/Formazione/Borse-formazione/workexperience_progettomare.html">http://www.area.trieste.it/opencms/opencms/area/it/Formazione/Borse-formazione/workexperience_progettomare.html</a>

