

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
SEZIONE DI INGEGNERIA NAVALE



VITTORIO BUCCI

PROGETTAZIONE DI IMBARCAZIONI DA DIPORTO

GUIDA ALLE ESERCITAZIONI

TRIESTE, 6 MAGGIO 2013



GUIDA ALLE ESERCITAZIONI

Il candidato in sede di esame dovrà dimostrare la padronanza delle tematiche trattate durante il corso attraverso lo sviluppo di un progetto di un'unità da diporto di qualunque tipologia e dimensione gradisca.

Nello specifico, dovranno essere realizzati attraverso gli strumenti presentati (Microstation, SCW, STR-dip o analoghi) i seguenti elaborati:

1. Relazione descrittiva del progetto che contenga un'analisi di mercato sulla tipologia di unità scelta ed i calcoli per la determinazione del dislocamento e delle altre dimensioni principali;
2. Studio di design degli esterni e degli interni;
3. Piano generale;
4. Piano di costruzione ed idrostatiche;
5. Previsione di potenza/velocità e conseguente scelta del sistema propulsivo (motori, vele o entrambi);
6. Valutazione delle capacità (Combustibile, acqua dolce, grigia e nera);
7. Definizione delle strutture (calcoli e sezione maestra);
8. Esponente di carico;
9. Individuazione dei criteri di stabilità a cui l'unità dovrà sottostare (la verifica è facoltativa e non espressamente richiesta);
10. Preventivo di costo e di prezzo.

Le esercitazioni possono essere svolte in gruppi composti al massimo da tre persone e devono essere consegnate qualche giorno prima dell'esame in formato cartaceo ed elettronico (pdf e sorgente).