MODULO 1

Equilibrio dei corpi immersi

Stabilità statica trasversale: raggio metacentrico, altezza metacentrica

Stabilità dinamica

Stabilità statica longitudinale

Assetto: variazione di assetto, momento unitario d’assetto

Diagrammi di stabilità

Sforzi strutturali: torsione, flessione, taglio

Principali prescrizioni International Code on Intact Stability

MODULO 2

Spostamento pesi trasversale, longitudinale e verticale: effetti sulla stabilità

Imbarco o sbarco di pesi rilevanti: studio effetti sulla stabilità e calcolo nuove immersioni

Imbarco o sbarco di pesi di lieve entità: studio effetti sulla stabilità e calcolo nuove immersioni

Punti neutri

Caratteristiche carichi deformabili

MODULO 3

Pianificare lo stivaggio considerando le variabili che intervengono: fattore di stivaggio, bordo libero, stabilità, sforzi, moti oscillatori, spostamento del carico

Utilizzare le corrette procedure per il maneggio del carico

riconoscere le normative che intervengono in materia di maneggio, stivaggio e rizzaggio del carico

MODULO 4

Contenuti principali del Bridge Procedure Guide