PROGRAMMAZIONE FINALE A.S. 2024/25

NAVIGAZIONE IV CAIM

MODULO 1

Qualità essenziali e nautiche della nave, Elementi principali della nave: scafo, sovrastrutture, mezzi di carico e scarico, mezzi di propulsione e governo, Elementi strutturali dello scafo e allestimento navale, Locali della nave, suddivisione interna e compartimentazione stagna, Classificazione delle navi: caratteristiche ed attività delle Società di classificazione, Dimensioni lineari della nave e parametri dimensionali in grado di descriverne le caratteristiche, Dislocamento e portata di una nave, Stazza, Bordo libero

MODULO 2

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, Principali prescrizioni International Code on Intact Stability

MODULO 3

Spostamento pesi trasversale, longitudinale e verticale: effetti sulla stabilità, cenni di Imbarco o sbarco di pesi rilevanti: studio effetti sulla stabilità.

MODULO 4

Sforzi strutturali: torsione, flessione, taglio, Caratteristiche carichi deformabili