

<b>Insegnamento:</b> Statica e geometria della nave	
<b>Modulo</b> (ove presente la suddivisione in moduli):	
<b>Anno di corso:</b> II	<b>Semestre:</b> II
<b>Codice:</b>	<b>SSD:</b> ING---IND/01
<b>CFU:</b> 9	<b>Ore:</b> 72
<b>Ore di lezione:</b> 58	<b>Ore di esercitazione:</b> 14
<p><b>Obiettivi formativi:</b>          Capacità di determinare gli elementi geometrici di una nave ed interpretare il disegno del piano di costruzione della sua carena.          Capacità di comprendere i problemi inerenti alla stabilità della nave nelle sue diverse condizioni operative e capacità di risolvere tali problemi.</p>	
<p><b>Contenuti:</b>          Definizioni. Piano di costruzione. Elementi di idrostatica e geometria delle masse. Geometria delle carene isocline ed isocarene.          Calcoli delle carene dritte ed inclinate. Affinità geometrica. Disegnazione e calcolo assistiti dal calcolatore.          Equilibrio dei corpi liberamente galleggianti. I galleggianti cilindrici. Determinazione delle posizioni di equilibrio della nave in condizioni integra ed in falla. Stabilità e criteri di stabilità per le navi allo stato integro ed in falla. Incaglio e disincaglio. Studio statico del varo.</p>	
<b>Prerequisiti / Propedeuticità:</b>	
<b>Metodo didattico:</b> lezioni frontali	
<b>Materiale didattico:</b> disponibile sul sito docente	
<b>Modalità di esame:</b> orale	