

Insegnamento: Statica della Nave II	
Modulo (ove presente la suddivisione in moduli):	
Anno di corso: I/II	Semestre: II
Codice:	ING--- IND/01
CFU: 6	Ore: 48
Ore di lezione: 32	Ore di esercitazione: 16
Obiettivi formativi: Mettere in grado lo studente di effettuare la compartimentazione della nave secondo l'approccio probabilistico e di valutarne la sicurezza al capovolgimento in mare ondosso regolare e irregolare	
Contenuti: La compartimentazione probabilistica: l'indagine statistica sulle falle, la probabilità di allagamento, la probabilità di sopravvivenza. La normativa SOLAS 2020. La stabilità della nave allo stato integro in mare ondosso regolare od irregolare. Fenomeni dinamici in mare ondosso rilevanti per la sicurezza della nave. Criteri di stabilità di seconda generazione.	
Prerequisiti / Propedeuticità:	
Metodo didattico: Lezioni frontali	
Materiale didattico: <i>A.Biran</i> : "Ship Hydrostatics and Stability"; testo della Convenzione "SOLAS 2009 e emendamenti 2020" e relative note esplicative; <i>V.L. Belenky & N.B. Sevastianov</i> (2007): "Stability and Safety of Ships: Risk of Capsizing"; Materiale disponibile sul sito docente	
Modalità di esame: Elaborato con applicazione numerica, esame orale	