

Programma del corso di formazione sugli impianti elettrici ed elettronici ad alta tensione (livello operativo)

Argomenti	Conoscenze	Teoria
1. Conoscenza degli apparati e delle protezioni delle installazioni ad alta tensione a bordo delle navi.	1.1 Definire cosa è considerato ad alta tensione e quali sono le tensioni elettriche tipiche presenti a bordo di una nave; 1.2 Motivare tecnicamente le ragioni per le quali le navi sono equipaggiate con generatori di alta tensione; 1.3 Illustrare (spiegare) le differenze tra un sistema di distribuzione isolato ed un sistema di distribuzione con neutro collegato a terra; 1.4 Definire i circuiti che operano ad alta tensione; 1.5 Definire i dispositivi di protezione e loro sequenza di intervento.	2
2. Conoscenza dei requisiti di sicurezza necessari per le installazioni ad alta tensione	2.1 Descrivere i pericoli associati all'alta tensione; 2.2 Evidenziare i requisiti da considerare nelle procedure da adottare per un lavoro sicuro per chi svolge lavori su o in prossimità di apparecchiature elettriche; 2.3 Definire i termini di persona "Autorizzata e Competente"; 2.4 Identificare le differenze tra il Permesso di Lavoro ordinario ed il Permesso di lavoro in Alta Tensione; 2.5 Descrivere correttamente il processo di isolamento degli impianti necessario alla produzione del Permesso di Lavoro in Alta tensione; 2.6 Descrivere l'importanza e dimostrazione pratica del circuito di Messa a Terra (<i>Grounding</i>).	3
	Totale	5

