



STATO MAGGIORE DELLA MARINA

7^ Reparto NAVI

PROGETTO FORMATIVO PCTO “LA PROGETTAZIONE DI UNA NAVE MILITARE”

1. Presentazione del soggetto proponente

Il 7° Reparto Navi dello Stato Maggiore Marina si occupa della progettazione preliminare delle nuove Navi militari, dei nuovi sistemi d'arma e tecnologici da installare a Bordo e della relativa pianificazione finanziaria. In aggiunta, il Reparto è impegnato nella ricerca e nella gestione della sperimentazione di nuove tecnologie.

2. Finalità del progetto formativo

Far acquisire agli studenti le nozioni fondamentali inerenti all'ingegneria navale e alle peculiarità del Progetto di una Nave militare.

3. Descrizione del percorso formativo

Si riporta di seguito il programma di massima delle lezioni:

1. Il progetto della Nave - Generalità
2. Progetto carena ed elica
3. Disegno assistito al calcolatore
4. Il Programma Flotta Verde;
5. Peculiarità del Progetto di Nave militare
6. Impianti di propulsione navale
7. I sistemi ausiliari di bordo
8. Gestione dell'energia elettrica a bordo
9. Automazione e sicurezza del *network*
10. Il Sistema di Combattimento
11. *Ship Recycling*

Saranno inoltre illustrati video promozionali della Forza Armata e video rappresentativi delle attività addestrative/operative svolte a Bordo delle Navi.

Il percorso formativo avrà una durata complessiva di 20 ore, da suddividere in nr.1-2 settimane sulla base delle disponibilità reciproche, e sarà basato su lezioni frontali tenute dal personale del Reparto presso lo Stato Maggiore della Marina, in Piazza della Marina, 2 - 00196 Roma.



STATO MAGGIORE DELLA MARINA 7[^] Reparto NAVI

4. Risultati attesi/competenze in uscita

Trasmettere agli allievi conoscenze pratico-teoriche inerenti all'ingegneria navale, far comprendere il ruolo della Forza Armata, le modalità di arruolamento e le possibilità di carriera.

5. Struttura organizzativa e risorse coinvolte

Struttura ospitante

Stato Maggiore della Marina, in Piazza della Marina, 2 - 00196 Roma

Risorsa umana impegnata

Ufficiali / Sottufficiali del 7° Reparto NAVI

Risorsa strumentale impegnata

Aule e ausili didattici in dotazione al 7° Reparto NAVI.

6. Destinatari

Percorso formativo da svolgere a beneficio di 12-15 allievi del 4°/5° anno di Liceo Scientifico/Istituto Tecnico, con attitudini caratteriali idonee a lavorare in un contesto gerarchico come quello di un ambiente militare, con particolare propensione alle materie scientifiche.