

CORSO DI STUDIO Scienze e Gestione delle Attività Marittime ANNO ACCADEMICO 2023-2024

DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO Costruzioni e Impianti Navali e Marini II

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	2° anno
Periodo di erogazione	1° semestre
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	6
SSD	ING-IND/02
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Non obbligatoria, meramente consigliata

Docente	
Nome e cognome	Annibale RIZZELLO
Indirizzo mail	annibale.rizzello@uniba.it
Telefono	335-5810946
Sede	Scuola Sottufficiali Marina Militare – San Vito (Taranto)
Sede virtuale	//
Ricevimento	Giovedì (orario 10.15 - 11.15)

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	48		102
CFU/ETCS			
6	6		

Obiettivi formativi	Far acquisire allo studente le nozioni basilari inerenti la nomenclatura/costruzioni navali ed impianti installati a bordo delle navi.
Prerequisiti	//

Metodi didattici	<p>Il corso si sviluppa attraverso lezioni frontali relative agli aspetti della disciplina rilevanti ed indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento e globali del corso di studio. La didattica frontale è supportata da seminari, esercitazioni, esperienze di taglio pratico.</p> <p>Nel corso delle lezioni sono utilizzati vari strumenti per il miglioramento della didattica quali, ad es., presentazioni in power point proiettate in aula, schemi, indicazioni bibliografiche e quant'altro ritenuto utile per il miglioramento dell'efficacia della didattica.</p>
-------------------------	--

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	L'acquisizione della metodologia necessaria per la conoscenza e la comprensione dei criteri e delle modalità delle costruzioni ed impianti navali indicati nel programma.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	L'acquisizione della metodologia necessaria per l'applicazione della conoscenza e della comprensione dei criteri e delle modalità delle costruzioni ed impianti navali.

Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> L'acquisizione e lo sviluppo della capacità di studio critico dei criteri e delle modalità delle costruzioni ed impianti navali indicati nel programma dell'insegnamento, anche attraverso lo studio delle costruzioni ed impianti esistenti. • <i>Abilità comunicative</i> L'acquisizione della capacità di argomentazione degli argomenti esaminati, in modo da saperli ben comunicare ed argomentare in momenti di condivisione, confronto e discussione anche in aula, sia individualmente, sia in gruppo. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> L'acquisizione della metodologia necessaria per l'apprendimento, la padronanza della disciplina, lo studio critico dei criteri e delle modalità delle costruzioni ed impianti navali.
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p>Il corso approfondirà i seguenti aspetti:</p> <p>Caratteristiche degli impianti elettrici navali; Centrali elettriche e loro assetti; Produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica; Sicurezza elettrica; Trasduttori; Nomenclatura dei motori endotermici; Dispositivi di avviamento; Lubrificazione e refrigerazione nei motori endotermici; Organi di trasmissione; Linea d'assi.</p>
Testi di riferimento	"Dispensa di Costruzioni ed impianti navali e marini" – Mariscuola Taranto.
Note ai testi di riferimento	//
Materiali didattici	//

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>Scritta e/o orale.</p> <p>La prova finale del profitto relativa all'insegnamento si svolge in forma scritta e/o orale e la valutazione è espressa con un voto in trentesimi, con eventuale lode.</p> <p>Ulteriori verifiche del profitto sono effettuate durante il corso. Esse sono relative agli argomenti trattati a lezione e sono articolate sotto forma di questionari caratterizzati da domande aperte e/o a risposte multiple, esercizi. Di esse potrà tenersi conto nella valutazione finale.</p>
Criteri di valutazione	//
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	I criteri per la valutazione della prova scritta e/o orale tengono conto della correttezza dei contenuti, della chiarezza argomentativa e delle capacità di analisi critica e di rielaborazione.
Altro	
	//