

## Syllabus a.a. 2017-2018

### Descrizione del corso

DENOMINAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI II

TIPOLOGIA CARATTERIZZANTE

SSD ING-IND/02

CORSO DI LAUREA E Scienze e Gestione delle Attività Marittime

ANNO DI CORSO II

CREDITI 6

PERIODO DI SVOLGIMENTO I SEMESTRE

ORARIO LEZIONI link

AULA LEZIONI link

### DOCENTE

NOME D'ALESSANDRO ANTONIO

E-MAIL antonio.dalessandro@marina.difesa.it

TELEFONO

PAGINA WEB <http://www.uniba.it/corsi/scienze-gestione-attivita-marittime>

RICEVIMENTO

DIPARTIMENTO Dipartimento Jonico in Sistemi giuridici ed economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture  
Via Duomo, 259 c/o ex Caserma Rossaroll - 74123 Taranto  
tel. + 39 099 372382

PROGRAMMA DEL CORSO 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.

TESTI "Dispensa di Costruzioni ed impianti navali e marini" –  
CONSIGLIATI Mariscuola - Taranto Edizione settembre 2012.

OBIETTIVI  
SPECIFICI DEL  
CORSO

Far acquisire ai frequentatori la conoscenza degli elementi meccanici caratteristici dei motori endotermici e gli impianti di propulsione navali e marini, le caratteristiche degli impianti elettrici, la generazione e la distribuzione dell'energia e i principali trasduttori installati a bordo.

I risultati di apprendimento attesi riguardano:

1. Conoscenza e capacità di comprensione (*knowledge and understanding*):

L'acquisizione della metodologia necessaria per la conoscenza e la comprensione dei criteri e delle modalità delle costruzioni navali indicati nel programma;

2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione (*applying knowledge and understanding*):

L'acquisizione della metodologia necessaria per l'applicazione della conoscenza e della comprensione criteri e delle modalità delle costruzioni navali;

3. Autonomia di giudizio (*making judgements*):

L'acquisizione e lo sviluppo della capacità di studio critico dei criteri e delle modalità delle costruzioni navali indicati nel programma dell'insegnamento, anche attraverso lo studio delle costruzioni esistenti.

4. Abilità comunicative (*communication skills*):

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.

5. Capacità di apprendimento (*learning skills*):

L'acquisizione della metodologia necessaria per l'apprendimento, la padronanza della disciplina, lo studio critico dei criteri e delle modalità delle costruzioni navali.

RISULTATI DI  
APPRENDIMENTO  
ATTESI SECONDO I  
DESCRITTORI DI  
DUBLINO

CAMBI DI CORSO

Non vi sono altri corsi tra i quali effettuare cambi.

FREQUENZA

Consigliata

METODI E  
MATERIALI  
DIDATTICI

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.

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.

PROPEDEUTICITA'

Non sono previste propedeuticità

MODALITA' DI  
VERIFICA

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.

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 valutazioni intermedie.

I criteri per la valutazione della prova orale tengono conto della correttezza dei contenuti, della chiarezza argomentativa e delle capacità di analisi critica e di rielaborazione.

STUDENTI  
ERASMUS

Non sono previsti programmi specifici per gli studenti Erasmus

ASSEGNAZIONE  
TESI

Gli studenti interessati richiedono al docente la tesi mediante compilazione di apposito modulo disponibile presso la segreteria didattica, dopo il superamento dell'esame finale di profitto relativo all'insegnamento con congruo anticipo.