

| <b>Principali informazioni sull'insegnamento</b> |  |
|--|--|
| Titolo insegnamento                              | Costruzioni Impianti Navali e Marini II            |
| Corso di studio                                  | <i>Scienze e Gestione delle Attività Marittime</i> |
| Crediti formativi                                | 6 CFU  |
| Denominazione inglese                            |  |
| Obbligo di frequenza                             | No, frequenza meramente consigliata                |
| Lingua di erogazione                             | Lingua Italiana                                    |

| <b>Docente responsabile</b> | Nome Cognome      | Indirizzo Mail                     |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|
|                             | Annibale RIZZELLO | annibale.rizzello@marina.difesa.it |

| <b>Dettaglio credi formativi</b> | Area | SSD        | CFU/ETCS |
|----------------------------------|------|------------|----------|
|                                  |      | ING-IND/02 | 6        |

| <b>Modalità di erogazione</b> |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Periodo di erogazione         | I semestre       |
| Anno di corso                 | Secondo          |
| Modalità di erogazione        | Lezioni Frontali |

| <b>Organizzazione della didattica</b> |    |
|---------------------------------------|----|
| Ore totali                            |    |
| Ore di corso                          | 48 |
| Ore di studio individuale             |    |

| <b>Calendario</b>          |                  |
|----------------------------|------------------|
| Inizio attività didattiche | 9 novembre 2020  |
| Fine attività didattiche   | 20 febbraio 2021 |

| <b>Syllabus</b>                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Prerequisiti                        |  |
| Risultati di apprendimento previsti | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i><br/>L'acquisizione della metodologia necessaria per la conoscenza e la comprensione dei criteri e delle modalità delle costruzioni ed impianti navali indicati nel programma.</li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i><br/>L'acquisizione della metodologia necessaria per l'applicazione della conoscenza e della comprensione dei criteri e delle modalità delle costruzioni ed impianti navali.</li> </ul> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i><br/>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.</li> <li>• <i>Abilità comunicative</i><br/>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.</li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i><br/>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.</li> </ul> |
| Contenuti di insegnamento | <p>Il corso approfondirà i seguenti aspetti:</p> <p>Caratteristiche degli impianti elettrici navali;</p> <p>Centrali elettriche e loro assetti;</p> <p>Produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica;</p> <p>Sicurezza elettrica;</p> <p>Trasduttori;</p> <p>Nomenclatura dei motori endotermici;</p> <p>Dispositivi di avviamento;</p> <p>Lubrificazione e refrigerazione nei motori endotermici;</p> <p>Organi di trasmissione;</p> <p>Linea d'assi.</p>  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Programma</b>             |  |
| Testi di riferimento         | "Dispensa di Costruzioni ed impianti navali e marini" – Mariscuola Taranto Edizione settembre 2012.  |
| Note ai testi di riferimento |  |
| Metodi 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, |

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | <p>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>   |
| Metodi di valutazione  | <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 valutazioni intermedie.</p> |
| Criteri di valutazione | <p>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.</p>   |
| Altro                  |   |