

## Allegato A

### CONTENUTI TRATTATI

Disciplina: Scienze della Navigazione, Struttura e Costruzione del Mezzo Navale

Libro di testo:

Antola Riccardo - Fondamenti di Costruzione e Gestione della Nave 2 - ed.Simone per la Scuola

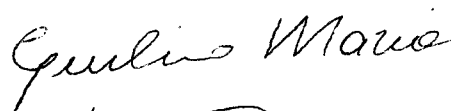
CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Modulo 1</b> <b>Gestione della sicurezza a bordo</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>-Gestione della sicurezza a bordo</li><li>-Incidenza del fattore umano nella conduzione del mezzo e degli apparati</li><li>-Principi di base di gestione della sicurezza e della tutela del benessere a bordo</li><li>-Safety: principali prescrizioni codice ISM, procedure e documenti (SMS, DOC), figure del SafetyOfficer e del DPA</li><li>-Organizzazione dei servizi di emergenza: ruolo d'appello, esercitazioni antincendio, abbandono nave, uomo in mare</li><li>-Prevenzione degli infortuni e benessere a bordo a bordo: principali PPE, contenuti MLC2006 e decreto 271/99</li><li>-Security: principali prescrizioni codice ISPS, livelli di security, possibili minacce in termini di security, figure coinvolte nella gestione della security (SSP, CSO, PFSO)</li></ul>	Libro di testo, siti web, mappe concettuali, articoli di giornale, riassunti in classe
<b>Modulo 2:</b> <b>Emergenze a bordo</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>-Prevenzione dei sinistri a bordo: sistemi di comunicazione interna, allarmi, sistema di informazione pubblica, segnaletica IMO</li><li>-Incendio: triangolo del fuoco, sostanze comburenti combustibili infiammabili, classi di incendio e relativi mezzi estinguenti più adatti, protezione passiva</li><li>-Generalità sulla convenzione SAR: organizzazione sistema SAR, principali strutture e figure (SRR, RCC, SMC, OSC)</li><li>-Funzionamento sistemi di localizzazione: EPIRB, SART</li><li>-Caratteristiche principali dei mezzi di salvataggio individuali: salvagente anulari, giubbotti, tute da immersione</li><li>-Caratteristiche principali dei mezzi di salvataggio collettivi: diversi tipi di lance e zattere</li></ul>	Libro di testo, siti web, mappe concettuali, articoli di giornale, riassunti in classe

<b>Modulo 3: Gestione incaglio e falla</b>	
<p>-Incaglio: cause, reazione del fondo e ascissa del punto d'incaglio, stabilità statica di una nave incagliata, incaglio sulla chiglia o in un punto qualsiasi, tecniche di disincaglio</p> <p>-Falla: calcolo nuove condizioni di stabilità e assetto con metodo per imbarco di un carico liquido e metodo per sottrazione di carena</p>	Libro di testo, siti web, mappe concettuali, articoli di giornale, riassunti in classe, esercizi svolti
<b>Modulo 4: Inquinamento operativo e accidentale</b>	
<p>-Intervento in caso di inquinamento da idrocarburi</p> <p>-Generalità sulla convenzione MARPOL</p> <p>-Analisi principali annessi convenzione MARPOL: aree speciali e relativi criteri di discarica</p> <p>-Struttura e gestione Oil Record Book</p> <p>-Gestione zavorra: elementi di base della BWM Convention</p>	Libro di testo, siti web, mappe concettuali, articoli di giornale, riassunti in classe

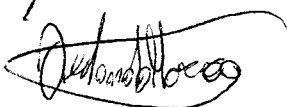
\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

#### Alunni

Giuliano Maria



Orlando Marco



**Docente:Salvatore Parisi**

**Docente ITP:Rosario Li Vigni**