

## Disciplina: Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto - Area di Indirizzo

### Competenze:

- Gestire il funzionamento dei vari insiemi di uno specifico mezzo di trasporto
- Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri
- Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata
- Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza
- Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete

Conoscenze:	Abilità:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pianificazione degli spostamenti.</li><li>• Sistemi di comunicazione, di controllo del traffico e di controllo automatico della navigazione.</li><li>• Pianificazione della movimentazione e sistemazione del carico a bordo.</li><li>• Incidenza del fattore umano nei trasporti.</li><li>• Rischi presenti negli ambienti di lavoro a bordo di un mezzo di trasporto.</li><li>• Sistemi di Qualità e di Sicurezza secondo le norme nazionali, comunitarie, internazionali e la relativa registrazione documentale.</li><li>• Lessico e fraseologia tecnica di settore, anche in lingua inglese</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pianificare il viaggio con criteri di sicurezza ed economicità.</li><li>• Organizzare la condotta della navigazione avvalendosi delle tecnologie più moderne.</li><li>• Impiegare le tecniche ed i mezzi per la movimentazione in sicurezza del carico, in particolare delle merci pericolose.</li><li>• Sfruttare gli spazi di carico nel rispetto dei criteri di economicità, conservazione della merce, sicurezza ed in relazione alla intermodalità del trasporto.</li><li>• Valutare gli effetti dell'impatto ambientale per un corretto uso delle risorse e delle tecnologie.</li><li>• Gestire le attività applicando le appropriate procedure del sistema Qualità/Sicurezza del servizio e monitorarne l'efficacia nelle diverse fasi operative.</li><li>• Utilizzare il lessico tecnico specifico di settore, anche in lingua inglese.</li></ul>

### Obiettivi Minimi:

- Il livello di acquisizione delle abilità e delle conoscenze sarà di volta in volta adeguato ai ritmi e ai tempi di apprendimento della classe. Gli obiettivi minimi saranno attinenti a quanto previsto per l'anno di studi secondo le Indicazioni Ministeriali, e in riferimento alle competenze indicate.

<b>Metodologie:</b>	<b>Valutazione/Tipologie di Verifiche:</b>
lezione frontale, libro di testo,problem solving, attività in gruppi e a coppie	Per la valutazione, sia sommativa che formativa, verranno somministrate prove pratiche e teoriche singole, a coppie e in gruppi,verifiche scritte ed orali.