



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA “NAUTICO SAN GIORGIO”

INDIRIZZO: Conduttore del mezzo

ARTICOLAZIONE:

OPZIONE:

CLASSE: 3°

A.S. 2014/2015

DISCIPLINA: Logistica



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-II/1 – STCW 95 Amended Manila 2010

Funzione	Competenza	Descrizione
Navigazione a Livello Operativo	I	Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione
	II	Mantiene una sicura guardia di navigazione
	III	Uso del radar e ARPA per mantenere la sicurezza della navigazione
	IV	Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione
	V	Risponde alle emergenze
	VI	Risponde a un segnale di pericolo in mare
	VII	Usa l'IMO Standard Marine Communication Phrases e usa l'Inglese nella forma scritta e orale
	VIII	Trasmette e riceve informazioni mediante segnali ottici
	IX	Manovra la nave
Maneggio e stivaggio del carico a livello operativo	X	Monitora la caricazione, lo stivaggio, il rizzaggio, cura durante il viaggio e sbarco del carico
	XI	Ispeziona e riferisce i difetti e i danni agli spazi di carico, boccaporte e casse di zavorra
	XII	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento
Controllo dell'operatività della nave e cura delle persone a bordo a livello operativo	XIII	Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave
	XIV	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XV	Aziona (<i>operate</i>) i mezzi di salvataggio
	XVI	Applica il pronto soccorso sanitario (<i>medical first aid</i>) a bordo della nave
	XVII	Controlla la conformità con i requisiti legislativi
	XVIII	Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working)
	XIX	Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave

MODULO N. Funzione:



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010) I COMPETENZA Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	Per quanto concerne la disciplina “Logistica” sarà prerequisito minimo la conoscenza di base dei processi logistici e della logistica dei trasporti. Su tale base si innesterà anche la specificità del trasporto marittimo.
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	Gestire le varie tipologie di trasporto secondo i criteri di economicità degli spostamenti applicando le normative vigenti sulla sicurezza e sull’impatto ambientale
Abilità da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere una traversata in relazione all’obiettivo selezionato.
CONOSCENZE	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

<i>Conoscenze LLGG</i>	Modalità di pianificazione del trasporto
<i>Conoscenze da formulare</i>	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere il trasporto nel rispetto dell'obiettivo selezionato.
<i>Contenuti disciplinari minimi</i>	<p><u>Obiettivi specifici:</u></p> <ul style="list-style-type: none">Conoscere i sistemi di trasporto delle merci indicando le caratteristiche specifiche generali di ciascun sistemaIllustrare gli elementi base per la scelta del sistema di trasportoConoscere la logistica gestionale, le particolarità e le diverse tipologie di AziendeIllustrare gli elementi di base per la scelta del vettoreAvere concetti di funzionamento del trasporto intermodale e delle sue caratteristicheConoscenza dei concetti di funzionamento di un terminal passeggeri <p><u>Contenuti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">Il sistema dei trasporti: i componenti tecnici delle diverse modalità di trasporto, i componenti operativi ed amministrativi.Nozioni degli incoterms.La scelta del sistema di trasporto: spedizione in funzione territoriale, spedizione in funzione del prodotto e del motivo, i rapporti peso/volume, calcolo del noloLa scelta del vettore: scelta del vettore su gomma, vettore su ferro, vettore marittimo, vettore aereo, vettore fluviale e concetti di intermodalità.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Impegno Orario	Durata in ore	10		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input checked="" type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input checked="" type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem		<input type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ○ Excel..... ○ PowerPoint..... ○ ○ <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Criteri di Valutazione </div>	
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010) V COMPETENZA Risponde alle emergenze	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	Per quanto concerne la disciplina “Logistica” sarà prerequisito minimo la conoscenza di base dei processi logistici e della logistica dei trasporti. Su tale base si innesterà anche la specificità del trasporto marittimo.
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	Operare un’adeguata pianificazione nell’utilizzo delle apparecchiature di navigazione per il mantenimento di una sicura navigazione anche in situazione di emergenza
Abilità da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere anche in situazione di emergenza per raggiungere sempre l’obiettivo selezionato.
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	Pianificare e verificare adeguati spostamenti e routine ottimizzati ma sempre nel pieno rispetto delle normative sulla sicurezza
Conoscenze da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere per raggiungere sempre l’obiettivo selezionato nel pieno rispetto delle normative di sicurezza.
Contenuti disciplinari minimi	Obiettivi specifici: Concetti relativi alla normativa antinfortunistica in generale e quella relativa al magazzino e ai sistemi di trasporto Conoscere i principali elementi caratterizzanti la segnaletica antinfortunistica Conoscere i principali dettami dei sistemi di controllo qualità Contenuti: Principi generali della normativa antinfortunistica. Principi generali del sistema qualità.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Impegno Orario	Durata in ore	5		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input checked="" type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem		<input type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ○ Excel..... ○ PowerPoint..... ○ ○ <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Criteri di Valutazione </div>	
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
X COMPETENZA Monitora la caricazione, lo stivaggio, il rizzaggio, cura durante il viaggio e sbarco del carico	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	Per quanto concerne la disciplina “Logistica” sarà prerequisito minimo la conoscenza di base dei processi logistici e della logistica dei trasporti. Su tale base si innesterà anche la specificità del trasporto marittimo.
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	Programmare gli spazi di carico con criteri di ottimizzazione economica, sicurezza e realizzazione di eventuali possibili intermodalità del trasporto
Abilità da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere l’operatività di carico e scarico dei mezzi di trasporto.
CONOSCENZE	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Conoscenze LLGG	Selezionare la migliore pianificazione e disposizione del carico
Conoscenze da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere l'operatività di carico e scarico dei mezzi di trasporto.
Contenuti disciplinari minimi	<p>Obiettivi specifici: Fornire le prime indicazioni sull'importanza della gestione dei materiali Conoscere le principali operazioni che vengono effettuate nei magazzini, le principali strutture di posizionamento ed i mezzi di movimentazione delle merci Conoscere l'importanza della gestione delle scorte Individuare i principali mezzi utilizzati per le diverse modalità di trasporto con le principali caratteristiche tecniche Saper riconoscere la modalità più idonea rispetto a quanto richiesto dal committente</p> <p>Contenuti: Saper individuare, in base alle esigenze del committente, la modalità di trasporto più idonea sia in relazione alle merci che ai passeggeri. La gestione dei materiali. Il magazzino. I mezzi di movimentazione. La gestione delle scorte. Saper pianificare un magazzino e le piattaforme logistiche del trasporto su gomma. L'importanza dei controlli. Accenni relativi alla documentazione doganale extracomunitaria. La logistica e il binomio tecnologia-informatica, i sistemi EDI nella logistica, i sistemi di comunicazione nelle diverse modalità di trasporto</p>



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Impegno Orario	Durata in ore	5		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input checked="" type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem		<input type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Excel..... <input type="checkbox"/> PowerPoint..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Criteri di Valutazione </div>	
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010) XIII COMPETENZA Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	Per quanto concerne la disciplina “Logistica” sarà prerequisito minimo la conoscenza di base dei processi logistici e della logistica dei trasporti. Su tale base si innesterà anche la specificità del trasporto marittimo.
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	Confrontare e selezionare le attività più adeguate relative all’uso dei diversi mezzi di trasporto.
Abilità da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere in sicurezza il mezzo di trasporto nel rispetto dell’obiettivo selezionato.
CONOSCENZE	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

<i>Conoscenze LLGG</i>	Metodi di trasporto in riferimento alle caratteristiche specifiche dei mezzi Tipi di navi e loro classificazione e certificazione
<i>Conoscenze da formulare</i>	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere in sicurezza il mezzo di trasporto nel rispetto dell'obiettivo selezionato.
<i>Contenuti disciplinari minimi</i>	<u>Obiettivi specifici:</u> Conoscere i sistemi di trasporto delle merci indicando le caratteristiche specifiche generali di ciascun sistema Illustrare gli elementi base per la scelta del sistema di trasporto Conoscere la logistica gestionale, le particolarità e le diverse tipologie di Aziende Illustrare gli elementi di base per la scelta del vettore Avere concetti relativi ai sistema intermodale e alle sue caratteristiche specifiche Conoscenza dell'importanza dell'ottimizzazione di un terminal passeggeri <u>Contenuti:</u> Il sistema dei trasporti: i componenti tecnici delle diverse modalità di trasporto, i componenti operativi ed amministrativi. Nozioni degli incoterms. La scelta del sistema di trasporto: spedizione in funzione territoriale, spedizione in funzione del prodotto e del motivo, i rapporti peso/volume, calcolo del nolo La scelta del vettore: scelta del vettore su gomma, vettore su ferro, vettore marittimo, vettore aereo, vettore fluviale e scelta del vettore intermodale. Le problematiche relative all'ottimizzazione di una struttura idonea allo smistamento dei passeggeri.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Impegno Orario	Durata in ore		15	
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input checked="" type="checkbox"/> Maggio <input checked="" type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem		<input type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Excel..... <input type="checkbox"/> PowerPoint..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Criteri di Valutazione </div>	
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010) XVIII COMPETENZA Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	Per quanto concerne la disciplina “Logistica” sarà prerequisito minimo la conoscenza di base dei processi logistici e della logistica dei trasporti. Su tale base si innesterà anche la specificità del trasporto marittimo.
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	Saper gestire in modo adeguato ed ottimizzato tutti i diversi settori a bordo, merci e personale, in qualsiasi situazione si possa presentare
Abilità da formulare	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere in sicurezza il mezzo di trasporto ed i relativi dipendenti nel rispetto dell’obiettivo selezionato.
CONOSCENZE	



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

<i>Conoscenze LLGG</i>	Pianificazione e organizzazione ottimale di tutte le attività a bordo
<i>Conoscenze da formulare</i>	Raggiungere una capacità di valutazione complessiva la quale permetterà di analizzare, pianificare e dirigere in sicurezza il mezzo di trasporto ed i relativi dipendenti nel rispetto dell'obiettivo selezionato.
<i>Contenuti disciplinari minimi</i>	<p>Obiettivi specifici:</p> <ul style="list-style-type: none">Conoscere i sistemi di trasporto delle merci indicando le caratteristiche specifiche generali di ciascun sistemaIllustrare gli elementi base per la scelta del sistema di trasportoConoscere la logistica gestionale, le particolarità e le diverse tipologie di AziendeSaper indicare quando e come viene utilizzato il sistema intermodale e le sue caratteristiche specificheConoscenza dell'importanza e l'ottimizzazione di un terminal passeggeri <p>Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none">La scelta del sistema di trasporto: spedizione in funzione territoriale, spedizione in funzione del prodotto e del motivo, i rapporti peso/volume, calcolo del noloLa scelta del vettore: scelta del vettore su gomma, vettore su ferro, vettore marittimo, vettore aereo, vettore fluviale e scelta del vettore intermodale.Concetti relativi alle problematiche relative all'ottimizzazione di una struttura idonea allo smistamento dei passeggeri.



ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

“NAUTICO SAN GIORGIO”

“NAUTICO C.COLOMBO”

Progetto esecutivo

Impegno Orario	Durata in ore	5		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input checked="" type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> problem		<input type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi E' possibile selezionare più voci	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ○ Excel..... ○ PowerPoint..... ○ ○ <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual - lab		<input checked="" type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Criteri di Valutazione </div>	
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input type="checkbox"/> prova semistrutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input checked="" type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				