

TAVOLA DELLE DISCIPLINE E DELLE UDA – UNITA' DI APPRENDIMENTO

Ultimo aggiornamento: 15 novembre 2022

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	La letteratura italiana dalle origini a Dante	cl. 4	n. 1	Lineamenti di letteratura italiana sei – settecentesca
	n. 2	Esperienze letterarie tra XIII e XIV secolo		n. 2	Voci italiane del '700: Parini e Alfieri
	n. 3	Il periodo umanistico – rinascimentale		n. 3	Tra '700 e '800: Foscolo e Leopardi

STORIA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	La rinascita del Basso Medioevo	cl. 4	n. 1	L'Europa nell'economia-mondo (XVII sec.)
	n. 2	Il tramonto del Medioevo		n. 2	L'età delle rivoluzioni
	n. 3	L'età delle Guerre di religione		n. 3	Il Risorgimento

MATEMATICA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Insiemi numerici e calcolo letterale.	cl. 4	n. 1	Geometria analitica: Piano Cartesiano, Rette, Parabole (cenni). Equazione e disequazione di 2° grado
	n. 2	Scomposizione di polinomi e frazioni algebriche		n. 2	Funzioni goniometriche, trigonometria Numeri complessi
	n. 3	Equazioni e disequazioni di primo grado		n. 3	Sistemi di equazioni e disequazioni Esponenziali e logaritmi

DIRITTO ED ECONOMIA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Persone fisiche e persone giuridiche. La proprietà e gli altri diritti reali	cl. 4	n. 1	Nozione di nave. Il porto
	n. 2	Le obbligazioni e il contratto		n. 2	La navigabilità e i documenti di bordo
	n. 3	L'impresa e la società		n. 3	L'armatore, il comandante e l'equipaggio

ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Corrente elettrica continua	cl. 4	n. 1	Legislazione sulla sicurezza. Protezione e sicurezza negli impianti elettrici
	n. 2	Corrente elettrica alternata		n. 2	Macchine elettriche e sistema elettrico per l'energia
	n. 3	Elementi di elettronica e automazione		n. 3	Generalità sugli impianti elettrici. Impianto elettr. nave

LINGUA INGLESE					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Language and Grammar revision. The main parts of a ship.	cl. 4	n. 1	Energy forms and types, renewable and non-renewable energy sources and prime movers. The deck department The navigational aids and instruments
	n. 2	Ship's measurements and specifications		n. 2	The international codes of signals Sound and visual signals The IALA buoyage system and ship navigation lights
	n. 3	Ship's classification.		n. 3	The IMO and the main international conventions. The nautical radio communication system. Call sign and MMSI numbers Standard Marine Communication Phrases (SMCP). Message markers.

LOGISTICA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Tipi di navi ed elementi geometrici	cl. 4	n. 1	Stivaggio, rizzaggio, maneggio del carico e carichi deformabili
	n. 2	Stabilità della nave		n. 2	Incaglio e faglia
	n. 3	Movimentazione pesi a bordo		n. 3	Gestione risorse umane e degli spazi del carico

MECCANICA E MACCHINE					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Nozioni tecniche di base e meccanica applicata	cl. 4	n. 1	Materiali impiegati nel settore navale
	n. 2	Idrodinamica e macchine operatrici su fluidi		n. 2	Aria compressa sulle navi e oleodinamica sulle navi
	n. 3	Impianti di servizio scafo e produzione dell'acqua e trattamento dei combustibili		n. 3	Termodinamica generale settore navale. Vapore e caldaie a gas di scarico

SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE, STRUTTURA E COSTRUZIONE DEL MEZZO NAVALE					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Navigazione a livello operativo	cl. 4	n. 1	Pianificazione e manovra
	n. 2	Navigazione stimata		n. 2	Navigazione astronomica
	n. 3	Fondamenti di meteorologia nautica e segnalazione ottica		n. 3	Meteorologia e oceanografia

EDUCAZIONE CIVICA		
<i>classe</i>	<i>contenuti</i>	<i>disciplina di riferimento</i>
cl. 3	Giorno della Memoria e Shoah	ITALIANO
	Lotta femminile	STORIA
	Convenzioni IMO: MARPOL	INGLESE
	La Costituzione ed “I Principi Costituzionali” - Analisi, riflessione e commento dei diritti e doveri dei cittadini; “Il Principio di Legalità” – Parte generale	DIRITTO
	Fonti di energia	MECCANICA
	Convenzioni IMO: Maritime Labour Convention parte generale	NAVIGAZIONE
<i>classe</i>	<i>contenuti</i>	<i>disciplina di riferimento</i>
cl. 4	Giorno della Memoria e Shoah	ITALIANO
	Lotta femminile	STORIA
	Convenzioni IMO: MARPOL	INGLESE
	La Costituzione ed “I Principi Costituzionali” - Analisi, riflessione e commento dei diritti e doveri dei cittadini; “Il Principio di Legalità” – Parte specifica	DIRITTO
	Sicurezza del lavoro dlgs.81/08 - attività specifiche	MECCANICA
	Convenzioni IMO: Maritime Labour Convention SOLAS	NAVIGAZIONE