

TAVOLA DELLE DISCIPLINE E DELLE UDA – UNITA' DI APPRENDIMENTO

Ultimo aggiornamento: 19 gennaio 2021

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	Dall'anno 1000 alla crisi del '300	cl. 4	n. 1	Il secolo XVII
	n. 2	Dal secolo XII alle scoperte geografiche		n. 2	'700 rivoluzionario
	n. 3	Dalla <i>Riforma protestante</i> alla fine del '500		n. 3	La prima metà dell'800 in Italia e in Europa

MATEMATICA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Insiemi numerici, Monomi e Polinomi e loro operazioni.	cl. 4	n. 1	Geometria analitica: Piano Cartesiano, Rette, Parabole (cenni)
	n. 2	Prodotti notevoli e scomposizione di polinomi; operazioni con le frazioni algebriche		n. 2	Relazioni e funzioni: Goniometria e trigonometria.
	n. 3	Equazioni di primo grado Intere e Fratte		n. 3	Equazioni, disequazioni, sistemi lineari e funzioni

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	Macchine elettriche e sistema elettrico per l'energia
	n. 2	Corrente elettrica alternata		n. 2	Legislazione sulla sicurezza. Protezione e sicurezza negli impianti elettrici
	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. Ship's measurement and specifications. Ship classification. Shipbuilding.	cl. 4	n. 1	Logistics, logistic services, TTS and the shipping industry. Energy forms and types, renewable and non-renewable energy sources and prime movers.
	n. 2	Organization of a ship's crew. The deck department. The master responsibilities and the ship's papers. Geographical coordinates.		n. 2	The IMO and the main international conventions. The nautical radio communication system. Call sign and MMSI numbers Standard Marine Communication Phrases (SMCP). Message markers.
	n. 3	The international code of signals. Sound and visual signals. The IALA buoyage system and ship navigation lights.		n. 3	The international code of signals. Sound and visual signals. The IALA buoyage system and ship navigation lights.

LOGISTICA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Generalità sul mezzo navale	cl. 4	n. 1	Gestione del carico
	n. 2	Dati caratteristici della nave		n. 2	Emergenze a bordo
	n. 3	Statica della nave		n. 3	Piano di 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	Termodinamica generale ed energetica
	n. 2	Idrodinamica e macchine operatrici su fluidi		n. 2	Materiali impiegati nel settore navale
	n. 3	Impianti di servizio scafo e produzione dell'acqua e trattamento dei combustibili		n. 3	Cenni su impianti di propulsione navale e motori a combustione interna

SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE, STRUTTURA E COSTRUZIONE DEL MEZZO NAVALE					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Fondamenti di navigazione	cl. 4	n. 1	Navigazione stimata
	n. 2	Carta nautica e carteggio		n. 2	Navigazione astronomica
	n. 3	Elementi di navigazione costiera		n. 3	Fondamenti di meteorologia nautica

EDUCAZIONE CIVICA					
classe	Contenuti		classe	Contenuti	
cl. 3	Giorno della Memoria e Shoah Educazione alla legalità/storia dei diritti umani Discriminazione e abilismo		cl. 4	Giorno della Memoria e Shoah Educazione alla legalità/storia dei diritti umani Discriminazione e abilismo	

	La Costituzione ed “I Principi Costituzionali” Sicurezza del lavoro dlgs.81/08: attività specifiche Convenzioni IMO: Maritime Labour Convention		Analisi, riflessione e commento dei diritti e doveri dei cittadini; “Il Principio di Legalità” Sicurezza del lavoro dlgs.81/08: attività specifiche Convenzioni IMO: Maritime Labour Convention
--	--	--	--