

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 2A BIENNIO COMUNE NAUTICO DIURNO (IT09)

Anno: 2022/2023

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE TECNOLOGIE APPLICATE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
23/09/2022	Strumenti per la misurazione dei parametri meteorologici: anemometro; anemoscopio; pluviometro. Atlante Catalano e rappresentazione della rosa dei venti. quadranti; venti; mezziventi; quarte. Misurazioni in gradi. Visita del sito della stazione meteo della scuola	
24/09/2022	La struttura verticale dell'atmosfera; Temperatura e pressione; le sinusoidi; Legge di Wien; L'effetto serra; L'espansione adiabatica;	
27/09/2022	circolazione generale dell'atmosfera	fotografare il cielo e registrare i parametri meteorologici dal sito della stazione meteo della scuola http://www.meteoproject.it/ftp/stazioni/viareggio/
28/09/2022	L'umidità assoluta e specifica, l'umidità relativa, la temperatura di rugiada, forme di condensazione, la formazione delle nubi	
29/09/2022	Stabilità dell'atmosfera, masse d'aria: artica marittima e continentale ed tropicale continentale	
12/10/2022	Il vento: effetto Coriolis e forza di gradiente; determinare l'intensità del vento dalle carte meteorologiche La ciclogenesi: la vorticità relativa e planetaria, le onde del Rossby, goccia fredda e anticiclone di blocco	
12/10/2022	I fronti caldi ed i fronti freddi, precipitazioni associate, tipi di nubi Analisi delle carte meteo	
12/10/2022		Fare una relazione in cui si analizza una carta meteo (Vento; nubi; pioggia) a livello generale. Indicare anche la situazione a livello locale corredando la relazione da foto La relazione sarà oggetto di valutazione http://www.meteoproject.it/ftp/stazioni/viareggio/index.php https://www.metoffice.gov.uk/weather/maps-and-charts/surface-pressure
20/10/2022	Controllo e verifica delle relazioni	
20/10/2022	Ripasso degli argomenti della verifica	
20/10/2022	Stazioni meteorologiche	
27/10/2022	Verifica di Meteorologia	
27/10/2022	Struttura e parti dello scafo	
27/10/2022	Lettura e interpretazione dei grafici, determinazione delle correlazioni tra i parametri fisici dell'atmosfera	
03/11/2022	Analisi dei Fire Control Plan	
10/11/2022	Parti strutturali della nave in acciaio	da pagina 34 a pagina 41
10/11/2022	Parti principale dello scafo, tipi di navi, ancore, manovra di fonda	
17/11/2022	Guardiani della costa; divisione in gruppi e assegnazione dei compiti	Vedere il video della lezione assegnata sul sito GdC; portare il file pdf stampato allegato alla lezione
24/11/2022	Verifica struttura della nave	
24/11/2022	ormeggio alla galleggia e legatura parabordi	
24/11/2022	Lavoro di gruppo per Guardiani della Costa	Consegna delle relazioni guardiani della costa
01/12/2022	Ripasso struttura dello scafo	
01/12/2022	Marinaresche	
15/12/2022	Visita la museo della marineria	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 2A BIENNIO COMUNE NAUTICO DIURNO (IT09)

Anno: 2022/2023

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE TECNOLOGIE APPLICATE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
15/12/2022	Visita la museo della marineria	
15/12/2022	Visita la museo della marineria	
19/01/2023	Motori navali ed eliche	
19/01/2023	Lavoro in gruppi Parti del motore; funzionamento motore diesel 2T e 4T; storia del motore; tipi di propulsione navale	
19/01/2023	Ricerca progetto GdC Lab. Informatica	
26/01/2023	Visita la GEA e al laboratorio di macchine	
02/02/2023	Storia del motore Diesel; il motore diesel 4 tempi; il ciclo diesel; il motore due tempi; tipi di motori per la propulsione navale; parti del motore	
02/02/2023	Guardiani della costa	
09/02/2023	Linea d'assi; tipi di propulsione (eliche a passo fisso e variabile, azipod ed eliche azimutali, la cavitazione, effetto evolutivo , idrogetto), Parti del motore	
09/02/2023	Guardiani della costa	
16/02/2023	Verifica di recupero	
16/02/2023	La sala macchine	
16/02/2023	Visita all'imbarcazione Tirrenix	
09/03/2023	Codice internazionale dei segnali, principali segnali d'emergenza a bordo, tuta di immersione e cintura di salvataggio, uomo a mare	
16/03/2023	gestione delle emergenze; codice internazionale dei segnali; segnali di emergenza	
16/03/2023	Il giornale nautico	
30/03/2023	Libri di bordo, Word	
30/03/2023	Libri di bordo, Word	
30/03/2023	ripasso life saving signal	
27/04/2023	Il soccorso in mare, principali convenzioni e articoli	