

 <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>  	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

PROGRAMMA DI INGLESE

CLASSE 5A CMN

a.s. 2024-2025

DOCENTE: RITA MONTELLA

Dai libri di testo : **ENGLISH AT SEA LIGHT VOL U.** SIMONE PER LA SCUOLA
GET INTO GRAMMAR VOL. U PEARSON LONGMAN
PROVE NAZIONALI INGLESE SS2 VOL.U LA SPIGA

Modulo I Settembre/Ottobre/Novembre

- Astronomical fix
- VTS smcp, types of VTS
- Prescrizioni SOLAS : radar e AIS
- Radar apparatus, Radar errors, Radar screen orientation: head up, course up, north up
- Radar ARPA : tracking, auto tracking, trial manoeuvre
- AIS
- Principali contenuti COLREGs
- COLREGs (da Reg.1 a 6 - da Reg.9 a 10 - da Reg.38 a 41)
Relative and true motion

Modulo II Dicembre/Gennaio

- Sea movements :currents, tides
- Types of tide, currents
- Douglas scale
- Icenavigation: types of ice,
- Polar Code
- Carte al suolo e carte in quota e loro interpretazione
- Meteorological services: bulletins and warnings
- Climatological charts: Pilot e Routeing Charts, Synoptic charts , symbols: Wind rose, wave hight, visibility, sea surface temperature, air temperature
- Weather information
- Esercitazione Invalsi

▪ Modulo III Febbraio/Marzo

- Echosounder
- GPS system
- GPS, GPS errors
- GNSS

 <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>  	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- raster (RNC) and vector (ENC) charts
- ECDIS: structure, functions, alarms
- COLREGs (da Reg.1 a 6 - da Reg.9 a 10 - da Reg.38 a 41)
- STCW (Chapter VIII)
- VHF Radiocommunication
- Routine and distress calls procedures, relativo SMCP, Message markers, Readability code
- VTS systems, VTS reports
- GMDSS system
- Satellite communications,
- DSC
- Information transmission by AIS and LRIT
- Automatic geolocalization in emergency cases: EPIRB, SART
- Esercitazione Invalsi

Modulo IV Aprile/Maggio

- SafetyOfficer and DPA
- PPE
- Drills
- Firefighting, abandonship, man overboard
- Fire on board :FireTriangle, Fire Classes, IMO fire symbols
- Security: ISPS Code, security levels,
- SAR Convention: SAR system,
- LSA (Life Saving Appliances)
- MARPOL convention, special areas
- Oil Record Book (part I and II)
- BWM Convention elementi di base
- Esercitazione Invalsi

DOCENTE: RITA MONTELLA