

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

ISIS "R. del Rosso - G. da Verrazzano"

Porto Santo Stefano

Esami di stato conclusivi del corso di studi

ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA

***Indirizzo studio: Conduzione apparati e impianti
marittimi***

Classe V B-CAIM

Documento del consiglio di classe

Anno scolastico 2019-2020

Porto S. Stefano, 15 maggio 2020

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

INDICE

CAP. 1 – SCHEDE INFORMATIVE GENERALI

1. 1 – Composizione del consiglio di classe
1. 2 – Profilo dell'Istituto e del corso di studi

1. 3 – Breve storia e profilo della classe
 - 1.3.1 – Gli alunni
 - 1.3.2 – I docenti

- 1.4 – Attività
 - 1.4.1 Attività di alternanza scuola-lavoro
 - 1.4.2 Attività integrative
 - 1.4.3 – Attività di orientamento

1. 5– Obiettivi formativi trasversali e metodologie del consiglio di classe
1. 6 – Metodi e strumenti utilizzati per favorire l'apprendimento
1. 7 – Strumenti e criteri comuni per la verifica degli apprendimenti

CAP. 2 - SCHEDE INFORMATIVE RELATIVE ALLE DISCIPLINE

- 2.1 - Italiano
- 2.2 - Storia
- 2.3 - Matematica
- 2.4 – Inglese
- 2.5 - Meccanica e Macchine
- 2.6 - Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo
- 2.7 - Elettrotecnica, elettronica e automazione

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- 2.8 - Diritto ed Economia
- 2.9 - Scienze motorie e sportive
- 2.10 Religione cattolica
- 2.11 Percorso di Cittadinanza e Costituzione

CAP. 3 – SIMULAZIONI DELLE PROVE D'ESAME

- 3.1 – Calendario delle simulazioni
- 3.2 - Materiali per le simulazioni del colloquio
- 3.3 - Criteri di valutazione e griglia da utilizzare per la simulazione del colloquio

1. SCHEDE INFORMATIVE GENERALI

1.1 – Composizione del consiglio di classe

Sbrolli Enzo	Dirigente Scolastico
Costanzo Antonella	Lingua e letteratura italiana - Storia
Basta Liliana	Matematica
Catalano Patrizia	Inglese
Sussarello Valerio	Meccanica e Macchine
Vespasiani Roberto	Laboratorio di Meccanica e Macchine
Fortuna Andrea	Scienze della Navigazione, Struttura e Costruzione del mezzo
Schiano Enza	Laboratorio di Scienze della Navigazione

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Santo Gianfranco	Elettrotecnica, elettronica e automazione
Tartaglione Domenico	Laboratorio di Elettrotecnica, elettronica e automazione
Giugliano Carmen	Diritto ed Economia
Boninsegni Maria	Scienze Motorie e Sportive
Solari Antonella	Religione

1. 2 – Profilo dell'Istituto

Il corso degli studi è suddiviso in un primo biennio comune, un secondo biennio di indirizzo ed un anno terminale di indirizzo, al termine del quale, attraverso gli Esami di Stato, si consegue il diploma, che consente sia l'inserimento nel mondo del lavoro che la prosecuzione degli studi in facoltà universitarie. Il corso di studi consente agli studenti di conseguire il seguente titolo:

Perito per la Conduzione di ApparatI ed Impianti Marittimi

Il Perito per la Conduzione di ApparatI ed Impianti Marittimi, per i contenuti culturali della sua formazione, possiede conoscenze e metodi di lavoro funzionali alla gestione ed alla conduzione degli impianti termici, elettrici, meccanici e fluidodinamici utilizzati nella trasformazione e nel controllo dell'energia, con particolare riferimento alla propulsione ed agli impianti navali. Possiede anche conoscenze tecnico-scientifiche sulla teoria e sulla tecnica dei controlli delle macchine e degli impianti ed è in grado di occuparsi e gestire gli impianti di tutela e disinquinamento dell'ambiente.

Il piano orario seguito nei cinque anni di corso è il seguente:

MATERIE	CLASSI				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Inglese	3	3	3	3	3

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Scienze Integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologia e Tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Macchine ed Impianti			5(3)	5(3)	8(6)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo			3(2)	3(2)	4(2)
Logistica			3(2)	3(1)	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3(2)	3(2)	3(2)
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

Le ore segnate con () sono di laboratorio con la presenza dell'ITP.

1. 3 – Breve storia e profilo della classe

1.3.1 – Gli alunni

La classe è formata da n. 8 allievi tutti provenienti dalla precedente classe IV CAIM. Il gruppo di studenti si presenta abbastanza omogeneo rispetto agli interessi e alle motivazioni di scelta professionale e culturale, ma diversificato rispetto all'impegno ed alla partecipazione.

Nel corso dell'anno scolastico, l'andamento didattico per la maggior parte degli alunni è stato discontinuo, con variazioni in positivo e in negativo dipendenti dalle singole materie. Sotto il profilo disciplinare, in generale si è evidenziato un comportamento corretto e un buon atteggiamento scolastico; accettabile è stata la partecipazione al dialogo educativo.

Nonostante ciò, non tutti gli alunni hanno raggiunto gli obiettivi prefissati dalle singole discipline, spesso per gravi lacune di base, colmate solo in parte da alcuni allievi.

Tale atteggiamento, comunque, non è stato comune a tutta la classe, poiché alcuni hanno evidenziato costantemente mancanza di interesse e scarsità di partecipazione al dialogo educativo, cosicché il loro andamento didattico è risultato piuttosto negativo.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

In seguito al DPCM 4 marzo 2020, le attività didattiche sono state svolte a distanza, prima attraverso il Registro Elettronico, poi con le videolezioni e gli strumenti a disposizione su Google Suite. Anche dopo tali cambiamenti, il profilo della classe si è mantenuto sostanzialmente uguale: la maggior parte degli allievi ha partecipato alle lezioni, impegnandosi per superare le difficoltà oggettive e soggettive derivanti da tale situazione, mentre alcuni hanno mantenuto l'atteggiamento superficiale e disinteressato che avevano già mostrato durante le lezioni in presenza.

Infine, la frequenza è stata, in generale, regolare per quasi tutti gli alunni, anche se due di loro, al 4 marzo 2020, avevano superato il 20% del monte orario.

1.3.2 – I docenti

MATERIE	CLASSI		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	Costanzo A.	Costanzo A.	Costanzo A.
Storia	Costanzo A.	Costanzo A.	Costanzo A.
Matematica	Basta L.	Basta L.	Basta L.
Inglese	Lauro/Mascia	Catalano P.	Catalano P.
Complementi di Matematica	Urtis D.	Tufano	*****
Meccanica e Macchine	Sussarello V.	Sussarello V.	Sussarello V.
Laboratorio di Macchine e Impianti (ITP)	Bachiorrini L.	Vespasiani R.	Vespasiani R.
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo	Fortuna A.	Fortuna A.	Fortuna A.
Laboratorio di Scienze della navigazione (ITP)	Guasti E.	Guasti E.	Schiano E.
Logistica	Felleca B.	Felleca B.	*****
Elettrotecnica, elettronica e automazione	Santo G.	Santo G.	Santo G.
Laboratorio di Elettrotecnica e Controlli (ITP)	Severo P.	Vio V.	Tartaglione D.
Diritto ed Economia	Fabrizzi/Aievola/Massimo	Giugliano C.	Giugliano C.
Scienze Motorie e Sportive	Boninsegni M.	Boninsegni M.	Boninsegni M.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Religione	Casola C.	Casola C.	Solari A.
-----------	-----------	-----------	-----------

1. 4 – Attività nel triennio

1.4.1 Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (ex alternanza scuola-lavoro)

Attività del triennio 2017-18 / 2018-19 / 2019-20

Il percorso di Alternanza Scuola-Lavoro, seguito dalla classe V B ind. Conduzione di Apparat e Impianti Marittimi del'ISIS "R. DEL ROSSO – G. DA VERRAZZANO", inserito nel PTOF, è parte integrante del Progetto Alternanza Scuola - Lavoro dell'Istituzione Scolastica che prevede **attività comuni** a tutti gli Istituti e **attività diverse e/o diversificate** in base alle specifiche esigenze di ogni indirizzo.

Nell'ambito dell'indirizzo CAIM, questo percorso è stato incentrato sull'acquisizione progressiva e graduale, attraverso il percorso triennale, di competenze specifiche e mirate, tecnico – pratiche, unite all'affinamento di quelle correlate e trasversali: linguistiche e di cittadinanza.

Competenze previste da acquisire nel percorso progettuale in riferimento alla TAVOLA COMPARATIVA DEGLI APPRENDIMENTI 2017

Livello	Classe	Competenze Specifiche Tecnico-Pratiche	Abilità	Conoscenze
3/4	Terza CAIM	Relazionarsi e comunicare con gli altri nel contesto lavorativo, operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.	- Essere in grado di applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale e delle tecniche di riordino degli spazi di lavoro.	-Normativa di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore nei luoghi di lavoro



CERTIFICAZIONE
AGENZIA FORMATIVA
n. 34423/0001/UK/It



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)



CERTIFICATO N. 5010014484

Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it
Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it

3/4	Terza CAIM	Svolgere le attività richieste coordinandosi con le altre figure operative dell'ambito lavorativo.	Essere in grado di compilare la documentazione relativa alle operazioni svolte.	-Modalità di compilazione di apposita modulistica - Modalità di archiviazione documenti
3/4	Terza CAIM	Identificare le principali componenti di macchine e/o impianti	Classificare ed individuare le funzioni dei componenti costituenti i sistemi di produzione, trasmissione e trasformazione dell'energia termica, meccanica e fluidodinamica	Oleodinamica generale ed applicata. Macchine e sistemi di conversione dell'energia termica, meccanica e fluidodinamica.
3/4	Quarta CAIM	3) Capacità di gestire autonomamente le attività relative agli ambiti di competenza individuati nel Progetto formativo individuale (es. lettura e comprensione di documenti di vario genere; gestione dei flussi informativi)	Riconoscere e schematizzare uno schema di impianto e le sue parti principali.	Principi di automazione e tecniche di controllo asservite ad apparati, sistemi e processi di bordo.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

4	Quarta CAIM	Capacità di comprendere manuali e disegni tecnici. Capacità di interpretare o utilizzare i dati tecnici	. Leggere, disegnare ed interpretare schemi, disegni, monografie, manuali d'uso e documenti tecnici anche in inglese.	Normativa e simbologia per la rappresentazione grafica di sistemi meccanici, pneumatici, oleodinamici, elettrici, elettronici.
---	-------------	--	---	--

Livello	Classe	Competenze Specifiche Tecnico-Pratiche	Abilità	Conoscenze
4	Quinta CAIM	Applicare le conoscenze acquisite ai casi pratici all'interno della simulazione d'azienda	- Essere in grado di operare in autonomia decisionale e per obiettivi	Conoscere le opportune tecniche e strategie operative per il conseguimento delle finalità prefissate

La classe è stata impegnata in varie attività, fra cui hanno prevalso gli stages, durante i quali gli alunni sono stati inseriti in aziende come cantieri navali, officine meccaniche, sia del settore marittimo che non. La classe ha inoltre svolto esercitazioni al simulatore di macchine.

A queste attività si sono affiancate quelle dell'orientamento al lavoro e orientamento universitario, la Formazione sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro, le visite guidate e le lezioni in aziende del settore marittimo ed energetico,.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Quadro riassuntivo delle attività di Alternanza Scuola -Lavoro

Attività	Classe III CAIM 2017-18 ore svolte	Classe IV CAIM 2018-19 ore svolte	Classe V CAIM 2019-2020 ore svolte
Orientamento (al lavoro, orientamento universitario)	6	4	6
Formazione sulla Sicurezza	16	-	-
Impresa simulata	-	-	-
Visite guidate, lezioni in situazione	8	-	-
Stage in azienda	120	216	-
Conferenze	-	-	-
Attività con esperti	4	-	4
Working project (simulatore PC)	-	-	-
Totale	154	220	10
Totale ore di attività nel triennio	384		

1.4.2 Attività integrative

a.s. 2017-2018: Corso assistente bagnanti; Centro sportivo studentesco; Campionati sportivi studenteschi;

a.s. 2018-2019: Gara degli Istituti Nautici a La Maddalena (un alunno scelto dal C. d. C.) in cui sono state somministrate prove teoriche e pratiche inerenti la disciplina di Meccanica e Macchine (turbine a vapore, macchine operatrici e officina meccanica); Visite guidate alle sedi Istituzionali nell'ambito del progetto Cittadinanza e Costituzione: Quirinale, Senato e Camera dei Deputati; Viaggio di Istruzione a Palermo e Trapani con attività di stage a bordo con la compagnia Grimaldi Lines e percorso della legalità;

a.s. 2019-2020: Patente nautica; alternanza scuola-lavoro su traghetti Grimaldi Lines sulla tratta Roma-Barcellona e viceversa; incontri con esperti del settore marittimo.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

1.4.3 - Attività di orientamento

A.S. 2017-18: Alternanza scuola-lavoro in aziende locali.

A.S. 2018-19: Alternanza scuola-lavoro in aziende locali; Incontri con esperti del settore navale.

A.S. 2019-20: Accademia Navale di Livorno; Accademia della Marina Mercantile di Genova e Gaeta.

1. 5 – Obiettivi formativi trasversali relativi a capacità, conoscenze, e competenze

Obiettivi trasversali	Raggiunti da			
	Tutti	maggioranza	metà	alcuni
Acquisizione del senso di responsabilità		X		
Potenziamento delle abilità di studio				X
Ampliamento della capacità di confrontarsi e interagire in maniera critica e costruttiva				X
Acquisizione dei linguaggi specifici delle varie discipline				X
Potenziamento delle capacità espressive				X
Potenziamento delle capacità di analisi e sintesi				X
Ampliamento culturale				X
Acquisizione della capacità di rielaborazione critica delle conoscenze acquisite				X

1. 6 – Metodi e strumenti utilizzati per favorire l'apprendimento

La metodologia di insegnamento si è avvalsa di varie tipologie di approccio nell'ambito delle singole discipline; la lezione frontale si è alternata a lezioni di tipo partecipativo per stimolare il coinvolgimento dei ragazzi al dialogo educativo. Inoltre, le discipline di indirizzo hanno fatto ricorso, quando possibile, ad attività di laboratorio

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

per integrare la trattazione teorica dei contenuti disciplinari. Si riportano di seguito gli strumenti utilizzati nell'ambito della didattica delle diverse materie:

		SI	NO
Mezzi scritti:	Libri di testo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mezzi di laboratorio:	Documentazione tecnica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laboratori:	Strumentazioni tecniche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Personal computer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aule speciali	Di indirizzo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Di navigazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Di informatica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Aula Audiovisivi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Palestra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Planetario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Simulatori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A partire dal 5 marzo 2020, in seguito al DPCM 4 marzo 2020, concernente la sospensione delle attività didattiche in presenza, è stata effettuata la didattica a distanza, prima attraverso gli strumenti disponibili sul Registro Elettronico, poi, dall'1 aprile, con videolezioni e gli altri mezzi della piattaforma Google Suite.

1. 7 – Strumenti e criteri comuni per la verifica degli apprendimenti

Tipologia delle prove di verifica

- **prova strutturata:** prova a stimolo chiuso e risposta chiusa (es. prova oggettiva articolata in item che richiedono risposte o del tipo vero/falso oppure a scelta multipla)
- **prova semistrutturata:** prova a stimolo chiuso ma a risposta aperta, (es. soluzione di quesiti)
- **prova non strutturata:** prova a stimolo aperto e risposta aperta (es. verifica orale)
- **relazione scritta**

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- **elaborato scritto:** prova strutturata secondo le tipologie della prima prova dell'Esame di Stato
- **elaborato di tipo operativo** (es. prova pratica sull'uso di tabelle e le messe a punto di apparecchiature)
- **osservazioni sistematiche** relative a processi d'apprendimento, discussioni, lavori di gruppo, comportamento in classe

Nell'ambito del progetto "Qu@lità 4.0 per la formazione marittima - conformità dei percorsi didattici agli standard internazionali (convenzione STCW e direttive comunitarie), nel corso del quarto anno di studio, gli alunni hanno affrontato la prova nazionale di Inglese Tecnico.

2. SCHEDE INFORMATIVE RELATIVE ALLE DISCIPLINE

2.1 – DISCIPLINA: ITALIANO

DOCENTE: Prof.ssa Costanzo Antonella

Obiettivi cognitivi

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
Conoscenza degli autori e dei testi più significativi del patrimonio letterario italiano dell'Ottocento e del Novecento, considerato nel suo formarsi sul piano storico e nelle sue relazioni con le letterature straniere.			X	
Conoscenza delle tipologie di analisi del testo poetico e letterario, dei termini del linguaggio specifico della disciplina relativo all'analisi e all'interpretazione dei testi				X
Capacità di individuare il tipo di testo letterario in esame, di situarlo nel contesto storico-culturale e di confrontarlo con altri testi dello stesso o di altri autori				X

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Capacità di individuare gli elementi stilistico-formali presenti nel testo e di esprimere autonomamente riflessioni con proprietà di linguaggio ed organicità concettuale				X
Rielaborazione dei contenuti acquisiti in modo autonomo e personale sia in forma orale che scritta e formulazione di un proprio personale giudizio sui testi esaminati				X

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia: La conoscenza della poetica degli autori e la relativa contestualizzazione è stata incentrata soprattutto sull'analisi tematica dei testi letterari, attraverso la lettura, la comprensione, con il riassunto o la parafrasi, l'analisi e l'interpretazione. Tutto ciò è stato affrontato attraverso lezioni frontali e partecipate, elaborazione di mappe concettuali, nonché studio guidato in classe.

In seguito all'interruzione delle attività didattiche in presenza, prevista dal DPCM 4 marzo 2020, in un primo momento le lezioni si sono svolte attraverso schemi e mappe pubblicate dall'insegnante sul Registro Elettronico, che gli alunni hanno rielaborato, anche per scritto, con l'ausilio del libro di testo e sussidi autonomi; a partire dall'1 aprile, sono stati utilizzati gli strumenti disponibili su Google Suite, con videolezioni, verifiche orali durante le videolezioni e verifiche scritte asincrone.

Strumenti e sussidi: Libri di testo, materiale predisposto dall'insegnante.

Tipologia delle prove di verifica: produzione di testi sulla base delle tipologie di prima prova dell'esame di Stato. Verifiche orali frontali.

Criteri di valutazione

Nelle verifiche orali è stata utilizzata la seguente tabella:

0-2	VOTO NULLO. Verifica orale: Rifiuto del dialogo educativo, l'alunno si sottrae volontariamente alla verifica. Verifica scritta: consegna in bianco.
	NEGATIVO. Verifica orale: esposizione carente, difficoltà espositive, dimostrazione di scarsissimo interesse per l'argomento, incapacità di recepire le

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

3	sollecitazioni dell'insegnante. Verifica scritta: svolta solo parzialmente, senza alcuna competenza lessicale, con gravi errori concettuali.
4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenze sporadiche dei contenuti essenziali. Competenze molto parziali. Espressione molto precaria nella formulazione del periodo e nell'uso lessicale. Capacità analitiche limitate. Verifica scritta: svolta solo in parte e con errori concettuali diffusi, oppure svolta completamente ma con errori concettuali gravi e diffusi
5	INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza frammentaria e imprecisa dei contenuti. Competenze incerte. Espressione impropria e impacciata, povertà lessicale. Verifica scritta: svolta in maniera incompleta; oppure completata, ma con diversi errori concettuali non gravi o con diffusi errori morfosintattici.
6	SUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza dei contenuti essenziali, esposti con un linguaggio semplice, ma sostanzialmente corretto. Competenze essenziali relative alle singole unità formative. Verifica scritta: svolta per intero, in conformità con i contenuti richiesti; esposizione lineare, pur se con un lessico ordinario e/o in parte appropriato
7	DISCRETO. Verifica orale: conoscenza e comprensione dei contenuti essenziali; capacità di cogliere alcuni spunti di riflessione dai nuclei cognitivi; esposizione articolata e coerente, anche se non completa, dei contenuti essenziali. Verifica scritta: svolta con alcuni spunti riflessivi che denotano la personale assimilazione dei contenuti; espressione corretta, appropriata nella formulazione dei periodi e del lessico.
8	BUONO. Verifica orale: conoscenza, comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Conoscenza completa e ragionata dei nuclei cognitivi. Esposizione sicura e padronanza del linguaggio specifico. Verifica scritta: svolta con competenza argomentativa che denota la personale comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Uso del lessico specifico.
9	OTTIMO. Verifica orale: conoscenza completa dei contenuti essenziali, precisa nei riferimenti e con gli approfondimenti previsti dal programma. Capacità espressiva, logica, analitica e sintetica. Verifica scritta: svolta in ogni sua parte in modo completo e creativo con riferimenti intertestuali.
10	ECCELLENTE. Verifica orale: conoscenza completa, approfondita e personalizzata dei contenuti. Competenza e capacità espositiva brillante. Verifica scritta: perfettamente svolta in ogni sua parte, con riferimenti intertestuali e spunti critici originali.

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, ha fatto e farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo.

Nelle prove scritte, strutturate secondo le tipologie di prima prova dell'esame di Stato, sono state utilizzate le seguenti griglie:

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA “G. DA VERRAZZANO” -PORTO S. STEFANO (GR)
GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA
TIPOLOGIA A – Analisi ed interpretazione di un testo letterario

ALUNNO/A: CLASSE.....

INDICATORI	DESCRITTORI DI LIVELLO E PUNTEGGI							
	Grav. ins.	Insuf f	Mediocr e	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo	Eccellente
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Coesione e coerenza testuale.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Ricchezza e padronanza lessicale	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Espressione di giudizi critici e valutazioni personali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Rispetto dei vincoli posti nella consegna	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità di comprendere il testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Interpretazione corretta e articolata del testo.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
TOTALE/100							
PUNTEGGIO FINALE/20							

Il punteggio finale è dato dal punteggio in centesimi riportato in ventesimi con opportuna proporzione (divisione per 5 + arrotondamento).

  CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It	 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)	  CERTIFICATO N. 5010014484
Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it		

ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA “G. DA VERRAZZANO” -PORTO S. STEFANO (GR)
GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA
TIPOLOGIA B – Analisi e produzione di un testo argomentativo

ALUNNO/A: CLASSE.....

INDICATORI	DESCRITTORI DI LIVELLO E PUNTEGGI							
	Grav. ins.	Insuf f	Mediocr e	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo	Eccellente
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Coesione e coerenza testuale.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Ricchezza e padronanza lessicale	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Espressione di giudizi critici e valutazioni personali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Individuazione corretta di tesi e di argomentazioni presenti nel testo proposto.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionativo adoperando connettivi pertinenti.	0-7	8	10	12	14	16	18	20
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
TOTALE/100							
PUNTEGGIO FINALE/20							

Il punteggio finale è dato dal punteggio in centesimi riportato in ventesimi con opportuna proporzione (divisione per 5 + arrotondamento).

 <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA "G. DA VERRAZZANO" - PORTO S. STEFANO (GR)
GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

TIPOLOGIA C – Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità

ALUNNO/A: CLASSE.....

INDICATORI	DESCRITTORI DI LIVELLO E PUNTEGGI							
	Grav. ins.	Insuf f	Mediocr e	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo	Eccellente
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Coesione e coerenza testuale.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Ricchezza e padronanza lessicale	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Espressione di giudizi critici e valutazioni personali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale paragrafazione.	0-7	8	10	12	14	16	18	20
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali.	0-3	4	5	6	7	8	9	10
TOTALE/100							
PUNTEGGIO FINALE/20							

Il punteggio finale è dato dal punteggio in centesimi riportato in ventesimi con opportuna proporzione (divisione per 5 + arrotondamento).

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

PROGRAMMA SVOLTO

Libri di testo utilizzati;

G. Baldi S. Giusso M. Razetti G. Zaccaria, La letteratura ieri, oggi, domani (voll.2, 3.1.), Paravia

▪ Modulo I (63 ore) I QUADRIMESTRE

Giacomo Leopardi: la vita, il pensiero, la poetica del "vago e indefinito". La teoria del piacere; Il vago, l'indefinito e le rimembranze della fanciullezza; Indefinito e infinito; Il vero è brutto; Teoria della visione; Ricordanza e poesia, La doppia visione; La rimembranza.

I "Canti": contenuti e caratteri. Dai Canti."L'infinito", "A Silvia", "La quiete dopo la tempesta", "Il sabato del villaggio", "Canto notturno di un pastore errante nell'Asia" "Il passero solitario".

Dalle Operette Morali: "Dialogo della Natura e di un islandese".

"La ginestra o il fiore del deserto": sintesi dei contenuti; vv.1-52; vv.87-157.

Caratteri generali del Positivismo. Naturalismo e Verismo.

Giovanni Verga: la vita, i romanzi preveristi, la svolta verista, poetica e tecnica narrativa del Verga verista, l'ideologia veggiana, il verismo di Verga e il naturalismo di Zola.

Da "Vita dei campi": "Rosso Malpelo". Da "Novelle rusticane": "La roba".

Il ciclo dei Vinti. Prefazione a "I Malavoglia". "I Malavoglia". Brani: Il mondo arcaico e l'irruzione della storia (cap. I); I Malavoglia e la dimensione economica (cap. VII); La conclusione del romanzo: l'addio al mondo premoderno (cap. XV).

Mastro Don Gesualdo: caratteri generali.

Quadro storico e letterario del Decadentismo in Europa e in Italia: la poetica; temi e miti della letteratura decadente; Decadentismo e Romanticismo; Decadentismo e Naturalismo.

Il simbolismo. C. Baudelaire: "Corrispondenze"; "L'albatro".

Gabriele D'Annunzio: la vita, l'estetismo e la sua crisi. "Il Piacere": caratteristiche generali.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Modulo II (SECONDO QUADRIMESTRE)

I fase: lezioni in presenza (23 ore fino al 4 marzo)

G. D'Annunzio, "Il piacere" : lettura e analisi dei brani "Il conte Andrea Sperelli" (dal Libro I, capitolo 2) e "Un ritratto allo specchio: Andrea Sperelli ed Elena Muti (dal Libro III, cap. II). I romanzi del superuomo: "Le vergini delle rocce": caratteri generali; "Forse che sì forse che no": caratteri generali; lettura e analisi del brano "L'aereo e la statua antica". Le Laudi: caratteri generali. Da Alcyone: "La pioggia nel pineto".

Giovanni Pascoli: la vita; la visione del mondo; la poetica: il fanciullino; la poesia pura. I temi della poesia pascoliana. Le soluzioni formali. Myricae: caratteri generali. Arano, X Agosto, L'assiuolo, Temporale, Novembre. "Canti di Castelvecchio": caratteri generali. Il gelsomino notturno.

Le avanguardie: il Futurismo; F. T. Marinetti: "Manifesto del Futurismo"; da "Zang tumb tuuum": Bombardamento.

Italo Svevo: la vita e la cultura.

II fase: didattica a distanza (schemi sul registro elettronico e a partire dall'1 aprile 21 lezioni da 30 minuti ciascuna)

Italo Svevo, Il primo romanzo "Una vita": la vicenda; l'inetto e i suoi antagonisti; l'impostazione narrativa.

Senilità: la vicenda; la struttura psicologica del protagonista; l'inetto e il superuomo; l'impostazione narrativa.

La coscienza di Zeno: il nuovo impianto narrativo; il trattamento del tempo; le vicende; l'inattendibilità di Zeno narratore; la funzione critica di Zeno; l'inetitudine e l'apertura al mondo. Brani: Il fumo; La morte del padre; La salute "malata" di Augusta; La medicina vera scienza; La profezia di un'apocalisse cosmica.

Luigi Pirandello: la vita, la visione del mondo, la poetica.

Novelle per un anno: caratteri generali. "Ciaula scopre la luna", "Il treno ha fischiato", "La patente".

I romanzi, caratteristiche generali, soluzioni narrative: "Il fu Mattia Pascal", "Uno, nessuno e centomila".

Gli esordi teatrali e il periodo "grottesco". "Così è (se vi pare)": caratteri generali. Lettura brano "Ecco come parla la verità!" Il teatro nel teatro: caratteristiche generali. "Enrico IV": caratteri generali. Lettura del brano: "Il filosofo mancato e la tragedia impossibile". "Sei personaggi in cerca d'autore": caratteri generali.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

2.2 DISCIPLINA: STORIA

DOCENTE: Prof.ssa Antonella Costanzo

Obiettivi cognitivi

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	Tutti	Maggioranza	Metà	Alcuni
Conoscenza dell'ambiente geografico sociale ed umano in cui il fatto storico si verifica			X	
Conoscenza della relazione fra fatto storico e contesto individuale e sociale			X	
Conoscenza degli avvenimenti che costituiscono il fatto storico nelle sue relazioni di causa ed effetto			X	
Capacità di conoscere e usare il linguaggio specifico della disciplina				X
Capacità di interpretare e valutare gli eventi studiati				X
Capacità di orientarsi tra le fonti iconografiche, geografiche ed istografiche				X
Capacità di leggere gli eventi contemporanei alla luce degli eventi storici studiati				X

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia: Lezione frontale e partecipata. Mappe concettuali. Studio assistito e guidato in classe.

In seguito all'interruzione delle attività didattiche in presenza, prevista dal DPCM 4 marzo 2020, in un primo momento le lezioni si sono svolte attraverso schemi e mappe pubblicate dall'insegnante sul Registro Elettronico, che gli alunni hanno rielaborato, anche per scritto, con l'ausilio del libro di testo e sussidi autonomi; a partire dall'1 aprile, sono stati utilizzati gli strumenti disponibili su Google Suite, con videolezioni, durante le quali ci si è avvalso di lezioni partecipate e verifiche orali.

Strumenti e sussidi: Libri di testo, materiale predisposto dall'insegnante.

Tipologia delle prove di verifica: Verifiche orali frontali.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Criteri di valutazione

0-2	VOTO NULLO. Verifica orale: Rifiuto del dialogo educativo, l'alunno si sottrae volontariamente alla verifica. Verifica scritta: consegna in bianco.
3	NEGATIVO. Verifica orale: esposizione carente, difficoltà espositive, dimostrazione di scarsissimo interesse per l'argomento, incapacità di recepire le sollecitazioni dell'insegnante. Verifica scritta: svolta solo parzialmente, senza alcuna competenza lessicale, con gravi errori concettuali.
4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenze sporadiche dei contenuti essenziali. Competenze molto parziali. Espressione molto precaria nella formulazione del periodo e nell'uso lessicale. Capacità analitiche limitate. Verifica scritta: svolta solo in parte e con errori concettuali diffusi, oppure svolta completamente ma con errori concettuali gravi e diffusi
5	INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza frammentaria e imprecisa dei contenuti. Competenze incerte. Espressione impropria e impacciata, povertà lessicale. Verifica scritta: svolta in maniera incompleta; oppure completata, ma con diversi errori concettuali non gravi o con diffusi errori morfosintattici.
6	SUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza dei contenuti essenziali, esposti con un linguaggio semplice, ma sostanzialmente corretto. Competenze essenziali relative alle singole unità formative. Verifica scritta: svolta per intero, in conformità con i contenuti richiesti; esposizione lineare, pur se con un lessico ordinario e/o in parte appropriato
7	DISCRETO. Verifica orale: conoscenza e comprensione dei contenuti essenziali; capacità di cogliere alcuni spunti di riflessione dai nuclei cognitivi; esposizione articolata e coerente, anche se non completa, dei contenuti essenziali. Verifica scritta: svolta con alcuni spunti riflessivi che denotano la personale assimilazione dei contenuti; espressione corretta, appropriata nella formulazione dei periodi e del lessico.
8	BUONO. Verifica orale: conoscenza, comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Conoscenza completa e ragionata dei nuclei cognitivi. Esposizione sicura e padronanza del linguaggio specifico. Verifica scritta: svolta con competenza argomentativa che denota la personale comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Uso del lessico specifico.
9	OTTIMO. Verifica orale: conoscenza completa dei contenuti essenziali, precisa nei riferimenti e con gli approfondimenti previsti dal programma. Capacità espressiva, logica, analitica e sintetica. Verifica scritta: svolta in ogni sua parte in modo completo e creativo con riferimenti intertestuali.
10	ECCELLENTE. Verifica orale: conoscenza completa, approfondita e personalizzata dei contenuti. Competenza e capacità espositiva brillante. Verifica scritta: perfettamente svolta in ogni sua parte, con riferimenti intertestuali e spunti critici originali.

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, ha fatto e farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

PROGRAMMA SVOLTO

Libro di testo utilizzato:

A. Brancati, T. Pagliarani, Voci della storia e dell'attualità (Vol. 3), La Nuova Italia

Modulo I (Primo quadrimestre) 27 ore

L'Europa e il mondo nel secondo Ottocento.

L'imperialismo e la crisi dell'equilibrio europeo (Da pag 26 a pag 31, Sintesi: la spartizione dell'Africa e dell'Asia; La Germania di Guglielmo II e il nuovo sistema di alleanze pag. 33)

Lo scenario extraeuropeo (Sintesi del capitolo p. 54)

L'Italia giolittiana

La prima guerra mondiale

Dalla rivoluzione russa alla nascita dell'Unione Sovietica

L'Europa e il mondo all'indomani del conflitto (La conferenza di pace e la Società delle Nazioni; I trattati di pace e il nuovo volto dell'Europa; La fine dell'impero turco e la spartizione del Vicino Oriente da pag. 130 a pag. 141; nelle sintesi pagg. 149-150: 6.4; 6.5, 6.6)

Modulo II (Secondo quadrimestre)

I fase: lezioni in presenza (9 ore fino al 4 marzo)

L'Unione Sovietica di Stalin

Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo

Gli Stati Uniti e la crisi del '29

II fase: didattica a distanza (schemi sul registro elettronico e a partire dall'1 aprile 10 lezioni da 30 minuti ciascuna)

La crisi della Germania repubblicana e il nazismo

Il regime fascista in Italia

L'Europa e il mondo verso una nuova guerra (Da pag. 279 a pag. 280; da pag. 286 a pag. 289; sintesi paragrafi 1, 2 e 4, pag. 289-290)

La seconda guerra mondiale.

Usa-Urss: dalla prima guerra fredda alla "coesistenza pacifica" (da pag. 342 a pag. 354)

L'Italia della prima repubblica: la nuova Italia postbellica; gli anni del centrismo e della guerra fredda (da pag. 476 a pag. 480)

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

2.3 DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: BASTA LILIANA

Obiettivi cognitivi: Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	Tutti	Maggioranza	Metà	Alcuni
- Essere in grado di rappresentare graficamente una funzione evidenziandone gli elementi essenziali				X
- Essere in grado di elaborare esercizi corretti e organicamente strutturati sui vari argomenti affrontati				X
- Essere in grado di comprendere e interpretare correttamente il testo di un problema inerente a contenuti disciplinari noti				X
- Saper definire gli oggetti di studio con un linguaggio appropriato e consapevole				X

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia:

Le strategie adottate finalizzate al raggiungimento degli obiettivi programmati sono state prevalentemente:

- Lezioni partecipate per favorire la scoperta di nessi, relazioni, leggi.
- Lezioni frontali per la sistematizzazione.
- Processi individualizzati per gli alunni con carenze gravi.

Sono stati previsti numerosi momenti di recupero in itinere rivisitando, periodicamente, concetti già affrontati. Le prove somministrate sono state utilizzate come verifica dei risultati attesi, alla fine di ciascuna unità didattica.

In seguito all'interruzione dell'attività didattica si inizialmente cercato di mantenere un canale di collegamento tramite il Registro Elettronico e dal mese di aprile le attività didattiche si sono realizzate tramite la piattaforma Google-Classroom.

Strumenti e sussidi:

- Libri di testo: A MATEMATICA.VERDE 2ED. - CONFEZIONE 4 (LDM) / VOLUME 4A e 4B Bergamini-Trifone-Barozzi. Ed. Zanichelli.
- Schemi semplificativi e riepilogativi proposti dal docente alla lavagna.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it		

In seguito alla sospensione delle attività didattiche in presenza si sono resi disponibili ulteriori materiali quali:

- Correzione dei compiti assegnati per casa;
- Schemi e appunti sui nuovi argomenti affrontati.

Tipologia delle prove di verifica:

Sono state previste esercitazioni sia scritte che orali svolte con varie metodologie:

- Prove scritte con domande e risoluzione di problemi ed esercizi
- Verifiche orali alla lavagna e discussioni in classe.

Le verifiche orali si sono svolte prevalentemente come risoluzione di esercizi nell'ambito di esercitazioni in classe.

Criteri di valutazione:

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA

INDICATORI ESERCIZI		COMPLETEZZA DELLA RISOLUZIONE			CORRETTEZZA DELLO SVOLGIMENTO (analisi degli errori)					PUNTEGGIO assegnato
					Errore di conoscenza	Errore di distrazione	Errore di segno e/o calcolo	Errore nella rappresentazione	Errore nel procedimento	
N	PUNTI	Svolto	Parz.ial. svolto	Non svolto						
1										
2										
3										
...										
PUNTEGGIO/VOTO IN DECIMI										

TABELLA DI CORRISPONDENZA PUNTEGGIO (in 50-esimi) – VOTO (in decimi)

PUNTI	0	1-7	8-12	13-16	17-20	21-23	24-26	27-29	30-32	33-35	36-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50
VOTO	1	2	3	3 ½	4	4 ½	5	5 ½	6	6 ½	7	7 ½	8	8 ½	9	9 ½	10

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

1-2	VOTO TOTALMENTE NEGATIVO. Rifiuto del dialogo educativo, l'alunno si sottrae volontariamente alla verifica.
3	NEGATIVO. Esposizione carente, difficoltà espositive, incapacità di recepire le sollecitazioni dell'insegnante.
4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Conoscenze sporadiche dei contenuti. Competenze elaborative molto scarse.
5	INSUFFICIENTE. Conoscenza frammentaria e imprecisa dei contenuti. Competenze elaborative incerte.
6	SUFFICIENTE. Conoscenza dei contenuti essenziali, esposti con un linguaggio semplice, ma sostanzialmente corretto. Competenze elaborative di base.
7	DISCRETO. Conoscenza, comprensione dei contenuti; conoscenza del linguaggio specifico, padronanza delle procedure di risoluzione dei problemi affrontati.
8-9	BUONO. Conoscenza e piena comprensione dei contenuti. Esposizione sicura e corretto uso del

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

	linguaggio specifico. Piena padronanza delle tecniche di risoluzione. Discrete capacità di collegamento.
10	OTTIMO. Conoscenza e piena comprensione dei contenuti. Esposizione sicura e corretto uso del linguaggio specifico. Piena padronanza delle tecniche di risoluzione anche di esercizi e problemi più complessi. Buone capacità di collegamento.

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo e progressi in itinere rispetto ai livelli di partenza.

Per il periodo in cui è stata effettuata la didattica a distanza, si valuterà il rispetto delle consegne e la partecipazione attiva alle video lezioni.

PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: MATEMATICA

MODULO 1:

IL CALCOLO DIFFERENZIALE E LO STUDIO DELLE FUNZIONI

Periodo: settembre-gennaio (51 ore)

- La retta tangente al grafico di una funzione: interpretazione geometrica della derivata di una funzione
- Punti stazionari; punti di non derivabilità.
- La continuità e la derivabilità.
- Derivate fondamentali.
- I teoremi sul calcolo delle derivate
- Derivate di ordine superiore al primo.
- I teoremi sulle funzioni derivabili: il teorema di Lagrange; il teorema di Rolle; il teorema di De l'Hospital.
- Funzioni crescenti, decrescenti e derivate.
- I massimi e i minimi relativi e assoluti.
- La concavità e i punti di flesso.
- Lo studio di funzioni.

MODULO 2: GLI INTEGRALI

Periodo: febbraio-maggio (35 ore)

- L'integrale indefinito. Le primitive e le proprietà.
- Gli integrali indefiniti immediati. Integrali la cui primitiva è una funzione composta.
- L'integrazione per sostituzione.
- L'integrazione per parti.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- L'integrale definito. (cenni)

Nel mese di maggio è in fase di trattazione la parte finale di modulo relativo al calcolo integrale. Eventuali argomenti non trattati verranno segnalati a fine anno scolastico.

2.4 DISCIPLINA: Lingua e Cultura Inglese

DOCENTE: Patrizia Catalano

La classe è composta da otto alunni maschi. Gli alunni si sono mostrati poco interessati alla disciplina, generalmente poco motivati allo studio, poco collaborativi durante le lezioni e poco autonomi nelle attività proposte. Durante l'anno scolastico, svoltosi regolarmente in presenza fino al 5 marzo (data di sospensione delle attività didattiche in presenza dovuta all'emergenza Covid-19) e poi proseguito con la didattica a distanza online—in maniera asincrona tramite il registro elettronico della scuola per il mese di marzo, e in maniera sincrona su piattaforma scolastica GSuite for Education dal mese di aprile—la classe ha dimostrato una quasi totale indifferenza durante le ore di lezione e una scarsa propensione allo studio individuale a casa, limitandosi a fare il minimo indispensabile per raggiungere la sufficienza e non sempre con successo. Il profitto del gruppo classe risulta mediamente appena sufficiente.

Obiettivi cognitivi

Essere in grado di utilizzare la lingua inglese e la microlingua relativa al percorso di studi per interagire in ambiti e contesti professionali.

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	Tutti	Maggioranz	Metà	Alcuni
Saper comprendere informazioni ed istruzioni, testi informativi e descrittivi in forma generale ed analitica.		X		
Saper riconoscere il lessico e le strutture linguistiche studiate.				X
Saper sostenere semplici conversazioni relative alla vita lavorativa con un interlocutore collaborativo, utilizzando il lessico adeguato.			X	
Saper descrivere oralmente aspetti dell'ambiente circostante e riportare le informazioni apprese, anche con qualche errore formale, purché la comprensione non ne sia compromessa				X
Saper produrre testi scritti funzionali all'attività professionale anche con qualche errore formale che non ne limiti la comprensibilità.				X

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Contenuti disciplinari programmati

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma svolto allegato.

Metodologia

L'approccio didattico è stato di tipo comunicativo nozionale-funzionale. Il docente, dopo un'analisi dei bisogni, delle pre-conoscenze, degli stili di apprendimento e degli stili cognitivi dell'alunno, indispensabile per la definizione del programma e delle strategie didattiche, si è posto come guida del processo di insegnamento-apprendimento, mettendo lo studente al centro di esso. La lingua è stata considerata come strumento di comunicazione per cui si è dato maggiore importanza allo sviluppo del suo valore pragmatico rispetto all'accuratezza formale. Durante le ore di lezione sono state svolte attività di ascolto, lettura, produzione orale e scritta per tutti gli argomenti proposti.

Strumenti e sussidi

- Libro di testo in adozione: Abis, G. e S. Davies, *Get on Board*, edizioni Il Capitello, 2013.
- Dispense fornite dall'insegnante

Tipologia delle prove di verifica

La valutazione è stata in itinere, per cui gli alunni sono stati sottoposti a regolari verifiche scritte (almeno due a quadrimestre) e orali (almeno due a quadrimestre). I test somministrati alla classe sono stati di tipo strutturato, atti a verificare la conoscenza dei contenuti disciplinari, semi strutturati e aperti, atti a verificare la competenza linguistico-comunicativa. La valutazione complessiva di fine anno deriva anche dall'osservazione e il rispetto da parte della classe dei seguenti aspetti della vita scolastica: attenzione e partecipazione attiva alle lezioni, impegno e puntualità nelle consegne, disponibilità al dialogo educativo.

Criteri di valutazione

Comprensione e produzione scritta e orale; conoscenza dei contenuti/argomenti svolti.

GRIGLIA PROVA SCRITTA

Verifica n.		Nome alunno									
Modulo STCW:		Classe - Sezione							Data		
		Esercizi (semi)strutturati			Domande a risposta aperta; Dialoghi; Traduzioni						
N	Valore	Tot. A	S	G	C	F	L	Tot. B	Totale A	Voto	

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

0.									+ B	Finale
1										
...										
Totale A						Totale B				
<p>Legenda: S = sintassi; G = grammatica; C = contenuto; F = funzioni; L = lessico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esercizio (semi)strutturato (T/F, multiple choice, gap-fill) = 1 punto per ogni risposta corretta • Risposta aperta non argomentativa: Sintassi = 1p; Contenuto = 1p • Risposta aperta argomentativa: Sintassi = 1p; Grammatica = 1p; Contenuto = 1p • Dialoghi: Funzioni = 1p; Sintassi = 1p; Grammatica = 1p • Traduzioni: Sintassi = 1p; Grammatica = 1p; Lessico = 1p 										

GRIGLIA PROVA ORALE

1- 2	VOTO NULLO - Non comprende il messaggio. Non individua il significato della richiesta e non riesce a formulare un messaggio comprensibile e coerente.
3- 4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE - Comprende frammentariamente solo alcune informazioni. Si esprime in modo frammentario e con pronuncia e intonazione non adeguate. Conoscenza gravemente insufficiente dei contenuti e esposizione confusa e incompleta.
5	INSUFFICIENTE - Incontra difficoltà, anche se guidato, a cogliere il significato globale del messaggio. Incontra difficoltà ad organizzare sintatticamente la frase e la pronuncia e l'intonazione sono incerte; l'espressione non è sempre comprensibile. Conoscenza insufficiente dei contenuti e esposizione lacunosa degli stessi.
6	SUFFICIENTE - Risponde in modo comprensibile anche se con errori di grammaticae di pronunciache non incidono sulla comunicazione. Comprende globalmente il messaggio ma incontra qualche difficoltà nell'individuare le informazioni specifiche. Conoscenza essenziale dei contenuti e esposizione essenziale degli stessi.
7	DISCRETO - Comprende globalmente il messaggio e le principali informazioni specifiche. Individua il significato della richiesta e sa esprimersi utilizzando lessico e strutture in modo sostanzialmente corretto. Conoscenza dei contenuti e capacità di esposizione discrete.
8	BUONO - Comprende globalmente il messaggio e le principali informazioni specifiche. Individua il significato della richiesta e sa esprimersi senza difficoltà utilizzando lessico e strutture in modo sostanzialmente corretto. Conoscenza completa dei contenuti e buona capacità di esposizione.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

9	OTTIMO - Comprende globalmente e analiticamente il messaggio cogliendo tutte le informazioni specifiche. Risponde con buona pronuncia e intonazione, utilizzando lessico e strutture adeguate al contesto e alla situazione. Conoscenza completa dei contenuti e ottima capacità di esposizione.
10	ECCELLENTE - Comprende globalmente e analiticamente il messaggio cogliendo tutte le informazioni specifiche. Risponde con pertinenza e buona pronuncia e intonazione, utilizzando lessico e strutture adeguate al contesto e alla situazione. Conoscenza completa dei contenuti e ottima capacità di esposizione e rielaborazione.

PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1	SETTEMBRE - OTTOBRE - NOVEMBRE - DICEMBRE 33 ore	pagine
Engine Department, Refrigeration, Petroleum and Energy	The Engine Department (<i>Get on Board</i> - Unit10) <ul style="list-style-type: none"> ➢ The Engine Department's Officers and Ratings ➢ Auxiliary Machinery and its functions ➢ The Engine Room Logbook ➢ The Engine Control Room Refrigeration and Air Conditioning (dispense) <ul style="list-style-type: none"> ➢ Mechanical Refrigeration ➢ Air Conditioning Petroleum (<i>Get on Board</i> - Unit 23) <ul style="list-style-type: none"> ➢ Chemical composition of petroleum ➢ Fractional distillation and Further processes: Cracking and Reforming Kinds of energy and energy sources (<i>Get on Board</i> - Unit 24) <ul style="list-style-type: none"> ➢ Energy and Primary and secondary types of energy ➢ Renewable and non-renewable energy sources ➢ Prime movers ➢ What is the greenhouse effect? 	85 86-89 89-90 90-91 220- 221 222- 223 206 207- 211 213- 214 215- 216 216- 217 217- 218
MODULO 2	DICEMBRE - GENNAIO - FEBBRAIO - MARZO 33 ore	pagine



CERTIFICAZIONE
AGENZIA FORMATIVA
n. 34423/0001/UK/It

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)



CERTIFICATO N. 5010014484

Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it
Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it

Heat Energy + Reciprocating and Turbine Engines	Heat energy and heat engines (<i>Get on Board</i> - Unit 25)	
	> Thermal energy and its sources	221- 222
	> The combustion process	222- 223
	> Electrical and heat engines	223- 224
	> External and Internal Combustion engines	224- 225
	> The present challenge	225
	Reciprocating Engines (<i>Get on Board</i> - Unit 28)	
	> The two types of reciprocating engines	254- 255
	> The main parts of reciprocating engines	256- 257
	> The thermal cycle	258
> Four stroke engines	259- 261	
> The diesel engine	261- 262	
> Two-stroke engines	262- 264	
> The marine diesel engine	265	
Turbine Engines (<i>Get on Board</i> - Unit 29)		
> The two types of turbine engines	267	
> The gas turbine engine	268- 270	
> Steam turbines	271- 273	
> Mechanical arrangement of a steam turbine engine	273	
MODULO 3	MARZO - APRILE - MAGGIO - GIUGNO 33 ore	pagine
Overview of International Conventions	Brief overview of IMO + Int'l Conventions - www.imo.org (<i>Get on Board</i> + dispense) > SOLAS > MARPOL > COLREGs > STCW	307 307 307 307

Totale ore da piano di studio = 99
15 maggio 2020 = 75

Totale ore svolte al

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Nota

Le ore di didattica effettivamente svolte nel corso dell'anno scolastico (rispetto a quelle programmate come da piano di studio ministeriale) possono variare, sia in eccesso sia in difetto, per diversi motivi: viaggi di istruzione, stages, attività di orientamento, di educazione alla cittadinanza ed altre attività svolte in orario mattutino. Non essendo possibile svincolare questo fattore da una programmazione realistica dell'attività didattica, la progettazione didattica viene pianificata sul circa 90% delle ore cattedra, mentre il restante 10% viene programmato come attività di rinforzo ed approfondimento, da effettuare all'interno dei singoli moduli, anche parzialmente. Allo stesso modo, le ore svolte eventualmente eccedenti le ore cattedra vengono impiegate nel rinforzo e approfondimento di quanto progettato inizialmente.

Quest'anno, inoltre, la didattica in presenza è stata sospesa dal 5 marzo per effetto del Covid-19, ed è stata ripresa online tramite piattaforma GSuite della scuola dal 1 di aprile.

2.5 DISCIPLINA: MECCANICA E MACCHINE

DOCENTI: Proff. Valerio Sussarello; Proff. Roberto Vespasiani

OBIETTIVI COGNITIVI:

OBIETTIVI CONSEGUITI:	RAGGIUNTI DA			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
Conoscenze tecniche e scientifiche di base necessarie per le interconnessioni con le altre discipline dell'area di indirizzo				X
Conoscenze dei criteri di analisi e risoluzione delle problematiche connesse alla Macchine Marine:			X	
Conoscenza dei principi di funzionamento e dimensionamento dei motori DIESEL :		X		
Conoscenza della turbina a gas nella propulsione			X	
Conoscenza dei principi della produzione del			X	

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

freddo				
--------	--	--	--	--

CONOSCENZE	VALUTAZIONE
Conoscenze tecniche e scientifiche di base necessarie per le interconnessioni con le altre discipline dell'area di indirizzo	<i>Appena Sufficienti.</i>
Conoscenze dei criteri di analisi e risoluzione delle problematiche connesse alla Macchine Marine:	<i>Appena Sufficienti.</i>
COMPETENZE	VALUTAZIONE
Conoscenza dei principi di funzionamento e dimensionamento dei motori DIESEL :	<i>Sufficiente</i>
Conoscenza della turbina a gas nella propulsione:	<i>Sufficiente</i>
Conoscenza dei principali impianti di produzione del freddo	<i>Sufficiente</i>

CAPACITA'	VALUTAZIONE
Capacità linguistico - espressive	<i>Mediocri</i>
Capacità logico - interpretative	<i>Sufficienti</i>
Capacità critiche di rielaborazione	<i>Sufficienti</i>
Capacità di saper organizzare il proprio lavoro con autonomia	<i>Sufficiente</i>
Capacità di comunicare e documentare il proprio lavoro	<i>Appena Sufficiente</i>

Valutazione complessiva : *quasi sufficiente*

Contenuti disciplinari

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

U.D. MODULO N. 1 Funzione: Meccanica Navale a livello operativo(STCW 95 Emended 2010)
(ottobre 2019 – novembre 2019) ore:40 ore

Ciclo frigorifero, componenti principali e miglioramento del ciclo termodinamico. Miglioramento del ciclo frigorifero. Calcolo del COP e utilizzo di diagrammi su piano ph; dimensionamento di compressori per l'azionamento degli impianti a ciclo frigorifero e la potenzialità termica frigorifera. L formazione della brina negli evaporatori e lo sbrinamento.

U.D. MODULO N.2 Funzione: Meccanica Navale a livello operativo(STCW 95 Emended 2010)
(novembre 2019 – dicembre 2019) ore: 54 ore

La ventilazione dei locali: ventilatori, condotti di ventilazione, strategie della ventilazione durante gli incendi.
Unità di Trattamento Aria
Diagrammi Psicrometrici
Compressori e ventilatori: struttura e prestazioni principali

U.D. MODULO N. 3 Funzione: Meccanica Navale a livello operativo(STCW 95 Emended 2010)
(settembre 2019) ore: 20 ore

Combustione e combustibili:
Generalità
Combustibili solidi, gassosi e liquidi
Proprietà dei combustibili e impianto di bunkeraggio a bordo
Aspetti di calcolo della combustione
Consumi di combustibile e velocità della nave

Inertizzazione delle navi cisterna ed applicazione del gas inerte
Calcolo potenzialità del generatore a gas inerte.
Il Crude Oil Washing

U.D. MODULO N. 4 Funzione: Meccanica Navale a livello operativo(STCW 95 Emended 2010)
(dicembre 2019 – gennaio 2020) ore: 70 ore

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

La propulsione navale con motori diesel:

Ciclo Diesel teorico, limite e reale. Geometrie e concetti su Motori a quattro e due tempi per applicazioni navali. Potenza indicata, effettiva, all'asse e propulsiva. Problema dell'aumento della potenza e calcolo dei consumi di combustibile. Curve caratteristiche e prove al banco. Proprietà e richiami sulla combustione nei motori ad accensione comandata (AC) ed accensione spontanea (AS) e propagazione della combustione all'interno della camera di combustione. Sistema di iniezione per motori ad AS. Aspetti termodinamici e costruttivi della sovralimentazione nei motori AS. Cenni sulla sovralimentazione nei motori ad AC. Aspetti tecnici sulle turbosoffianti e principali tipi.

U.D. MODULO N. 5 Funzione: Meccanica Navale a livello operativo(STCW 95 Emended 2010)
(febbraio 2020 – marzo 2020) ore:40 ore

Tipi di lubrificazione

Lubrificazione parti interne ed esterne

Produzione degli olii lubrificanti

Principali proprietà degli oli lubrificanti

Alterazione dell' olio lubrificante durante il servizio e trattamento dell'olio lubrificante

Consumi dell'olio lubrificante

Impianto di lubrificazione

Lubrificazione dei motori 4T e 2T

Impianto di raffreddamento

Raffreddamento dei motori 4T e 2T

Raffreddamento di parti strutturali, dell'impianto di lubrificazione, aria di sovralimentazione

La produzione di vapore mediante recupero dei gas di scarico.

U.D. MODULO N. 7 Funzione: Meccanica Navale a livello operativo(STCW 95 Emended 2010)
(marzo 2020– maggio 2019) ore: 40 ore

- La propulsione navale con Turbine a gas

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Ciclo Joule teorico e concetto di trasformazione non isoentropica. L'impiego delle turbine a gas sulle navi militari, passeggeri e da carico. Turbine di derivazione aeronautica e turbine industriali. Sistemi CODOG e CODAG. Caratteristiche vantaggi e problematiche delle turbine a gas e calcolo dei consumi di combustibile.

- La propulsione elettrica e la produzione della energia elettrica di bordo

Cenni sulla produzione di potenza elettrica tramite dieselalternatore e tramite alternatore-asse. Cenni sull'impiego dei propulsori azimutali (POD). Il generatore di emergenza, collocazione e utilizzo. Tipi di navi e relative esigenze. Dimensionamento del motore Diesel, per applicaizoni Diesel-alternatore.

Contenuti didattici :

Prerequisiti necessari per la trattazione dei contenuti: nozioni di macchine del quarto anno.

nozioni di chimica e fisica.

Prove di ingresso: verifiche orali.

Profilo sintetico della Classe evidenziato dalle prove di ingresso: appena sufficiente

METODOLOGIA DI LAVORO ADOTTATI DURANTE LE ATTIVITÀ DIDATTICHE.

Lezioni frontali.

Studio assistito in classe, individuale e a gruppi, commentando gli aspetti principali degli argomenti in esame e risolvendo eventuali problemi.

Processi individualizzati.

Profilo sintetico della Classe alla fine del 1° Trimestre: appena *Sufficiente*.

Profilo sintetico della Classe nella valutazione intermedia di Aprile 2017: *Sufficiente*.

STRUMENTI E SUSSIDI UTILIZZATI DURANTE L'ATTIVITÀ DIDATTICA.

Libri di testo: Luciano Ferraro – **Meccanica, Macchine, ed Impianti Ausiliari – Edizione BLU**– Casa Editrice HOEPLI

Corradino Ciampa– **I servizi ausiliari di bordo VOL.1**– Casa Editrice Liguori

Corradino Ciampa– **I servizi ausiliari di bordo VOL.3**– Casa Editrice Liguori

TIPOLOGIA DELLE PROVE DI VERIFICA E LA VALUTAZIONE DEL PROFITTO.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Prove strutturate a risposta aperta : periodiche;

Prove scritte: periodiche;

Interrogazioni orali: periodiche;

Interventi dal posto: poco frequenti.

CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI.

Prove orali e prove a risposta aperta: il voto è stato determinato dalla conoscenza degli argomenti trattati, dalla qualità dell'informazione, dalla chiarezza espositiva e completezza dei particolari. Prove scritte: il voto è stato determinato dalla completezza dello svolgimento, dalla correttezza dei risultati analitici, dalle scelte dei parametri e dalle giustificazioni dei procedimenti seguiti.

La valutazione in termini di quantificazione numerica sono riconducibili alla tabella sotto riportata.

0-2	VOTO NULLO. Verifica orale: Rifiuto del dialogo educativo, l'alunno si sottrae volontariamente alla verifica. Verifica scritta: consegna in bianco.
3	NEGATIVO. Verifica orale: esposizione carente, difficoltà espositive, dimostrazione di scarsissimo interesse per l'argomento, incapacità di recepire le sollecitazioni dell'insegnante. Verifica scritta: svolta solo parzialmente, senza alcuna competenza lessicale, con gravi errori concettuali.
4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenze sporadiche dei contenuti essenziali. Competenze molto parziali. Espressione molto precaria nella formulazione del periodo e nell'uso lessicale. Capacità analitiche limitate. Verifica scritta: svolta solo in parte e con errori concettuali diffusi, oppure svolta completamente ma con errori concettuali gravi e diffusi
5	INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza frammentaria e imprecisa dei contenuti. Competenze incerte. Espressione impropria e impacciata, povertà lessicale. Verifica scritta: svolta in maniera incompleta; oppure completata, ma con diversi errori concettuali non gravi o con diffusi errori morfosintattici.
6	SUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza dei contenuti essenziali, esposti con un linguaggio semplice, ma sostanzialmente corretto. Competenze essenziali relative alle singole unità formative. Verifica scritta: svolta per intero, in conformità con i contenuti richiesti; esposizione lineare, pur se con un lessico ordinario e/o in parte appropriato

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

7	DISCRETO. Verifica orale: conoscenza e comprensione dei contenuti essenziali; capacità di cogliere alcuni spunti di riflessione dai nuclei cognitivi; esposizione articolata e coerente, anche se non completa, dei contenuti essenziali. Verifica scritta: svolta con alcuni spunti riflessivi che denotano la personale assimilazione dei contenuti; espressione corretta, appropriata nella formulazione dei periodi e del lessico.
8	BUONO. Verifica orale: conoscenza, comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Conoscenza completa e ragionata dei nuclei cognitivi. Esposizione sicura e padronanza del linguaggio specifico. Verifica scritta: svolta con competenza argomentativa che denota la personale comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Uso del lessico specifico.
9	OTTIMO. Verifica orale: conoscenza completa dei contenuti essenziali, precisa nei riferimenti e con gli approfondimenti previsti dal programma. Capacità espressiva, logica, analitica e sintetica. Verifica scritta: svolta in ogni sua parte in modo completo e creativo con riferimenti intertestuali.
10	ECCELLENTE. Verifica orale: conoscenza completa, approfondita e personalizzata dei contenuti. Competenza e capacità espositiva brillante. Verifica scritta: perfettamente svolta in ogni sua parte, con riferimenti intertestuali e spunti critici originali.

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, ha fatto e farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo.

Il docente
Prof. Valerio Sussarello

Il docente tecnico pratico
Prof. Roberto Vespasiani

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

2.6 DISCIPLINA: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE, STRUTTURA E COSTRUZIONE DEL MEZZO

Docenti: A. FORTUNA – E. SCHIANO

Obiettivi cognitivi

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
Conoscenza delle norme riguardanti la security a bordo e in sala macchine				X
Conoscenza dei sistemi di sicurezza, mezzi di salvataggio individuali e collettivi, DPI etc.				X
Conoscere le principali procedure da applicare in caso di incaglio e falla				X
Conoscenza generale della MARPOL, sistemi antinquinamento e gestione dei rifiuti a bordo				X

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia

Gli argomenti sono stati affrontati soffermandosi e insistendo sui principi e riprendendo concetti affrontati negli anni precedenti. I contenuti dei moduli sono stati introdotti attraverso tecniche metodologiche laboratoriali utili per la partecipazione attiva dello studente (cooperative learning, lavori di gruppo e di approfondimento), lezioni frontali ed esempi pratici riscontrabili nell'attività lavorativa.

Strumenti e sussidi

Libri didattici, dispense a cura dell'insegnante e fornite da internet. Strumentazione del laboratorio. L.I.M.; DaD.

Tipologia delle prove di verifica

- **prova strutturata:** prova a stimolo chiuso e risposta chiusa (es. prova oggettiva articolata in item che richiedono risposte o del tipo vero/falso oppure a scelta multipla)

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- **prova semistrutturata:** prova a stimolo chiuso ma a risposta aperta, (es. soluzione di quesiti)
- **prova non strutturata:** prova a stimolo aperto e risposta aperta (es. verifica orale)
- **relazione scritta**
- **elaborato di tipo operativo** (es. prova pratica sull'uso di tabelle e le messe a punto di apparecchiature)
- **osservazioni sistematiche** relative a processi d'apprendimento, discussioni, lavori di gruppo, comportamento in classe
- **gestione del quaderno personale.**

0-2	VOTO NULLO. Verifica orale: Rifiuto del dialogo educativo, l'alunno si sottrae volontariamente alla verifica. Verifica scritta: consegna in bianco.
3	NEGATIVO. Verifica orale: esposizione carente, difficoltà espositive, dimostrazione di scarsissimo interesse per l'argomento, incapacità di recepire le sollecitazioni dell'insegnante. Verifica scritta: svolta solo parzialmente, senza alcuna competenza matematica, con gravi errori di calcolo.
4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenze sporadiche dei contenuti essenziali. Competenze molto parziali. Espressione molto precaria nella formulazione del periodo e nell'uso lessicale. Capacità logico-matematiche limitate. Verifica scritta: svolta solo in parte e con errori concettuali e/o logico- matematici diffusi, oppure svolta completamente ma con errori concettuali gravi e diffusi.
5	INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza frammentaria e imprecisa dei contenuti. Competenze incerte. Espressione impropria e impacciata, povertà lessicale e scarsa espressione di terminologia tecnica. Verifica scritta: svolta in maniera incompleta; oppure completata, ma con diversi errori concettuali e/o logico-matematici non gravi o con diffusi errori concettuali e/o logico- matematici.
6	SUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza dei contenuti essenziali, esposti con un linguaggio semplice, ma sostanzialmente corretto, così come le competenze logico-matematiche. Competenze essenziali relative alle singole unità formative. Verifica scritta: svolta per intero, in conformità con i contenuti richiesti; assenza di errori logico-matematici.
7	DISCRETO. Verifica orale: conoscenza e comprensione dei contenuti essenziali; capacità di cogliere alcuni spunti di riflessione dai nuclei cognitivi; esposizione articolata e coerente, anche se non completa, dei contenuti essenziali. Verifica scritta: lessico essenziale con terminologia quasi appropriata, assenza di errori concettuali

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

	e/o logico-matematici.
8	BUONO. Verifica orale: conoscenza, comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Conoscenza completa e ragionata dei nuclei cognitivi. Esposizione sicura e padronanza del linguaggio tecnico specifico. Verifica scritta: svolta con competenza argomentativa che denota la personale comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Uso del lessico specifico e precisione nei calcoli matematici richiesti.
9	OTTIMO. Verifica orale: conoscenza completa dei contenuti essenziali, precisa nei riferimenti e con gli approfondimenti previsti dal programma. Capacità espressiva, logica, analitica e sintetica. Verifica scritta: svolta in ogni sua parte in modo completo e totale assenza di errori concettuali e/o logico-matematici.
10	ECCELLENTE. Verifica orale: conoscenza completa, approfondita e personalizzata dei contenuti. Competenza e capacità espositiva brillante capacità di collegare in maniera brillante argomenti interdisciplinari. Verifica scritta: perfettamente svolta in ogni sua parte, con riferimenti interdisciplinari e spunti di risoluzione dei problemi richiesti in maniera originale.

PROGRAMMA DI NAVIGAZIONE

MODULO 1 (Novembre – Dicembre)

Safety: principali prescrizioni codice ISM, procedure e documenti (SMS, DOC), figure del Safety Officer e del DPA; Prevenzione degli infortuni e benessere a bordo a bordo: principali PPE, contenuti MLC2006 e decreto 271/99; Organizzazione dei servizi di emergenza: ruolo d'appello, esercitazioni antincendio, abbandono nave, uomo in mare; Security: principali prescrizioni codice ISPS, livelli di security, possibili minacce in termini di security, figure coinvolte nella gestione della security (SSP, CSO, PFSO)

MODULO 2 (Dicembre – Marzo)

Prevenzione dei sinistri a bordo: sistemi di comunicazione interna, allarmi, sistema di informazione pubblica, segnaletica IMO ;Incendio: triangolo del fuoco, sostanze comburenti combustibili infiammabili, classi di incendio e relativi mezzi estinguenti più adatti, protezione passiva; Generalità sulla convenzione SAR: organizzazione sistema SAR, principali strutture e figure (SRR, RCC, SMC, OSC); Funzionamento sistemi di localizzazione: EPIRB, SART; Caratteristiche principali dei mezzi di salvataggio individuali: salvagente anulari, giubbotti, tute da immersione; Caratteristiche principali dei mezzi di salvataggio collettivi: diversi tipi di lance e zattere.

MODULO 3 (Settembre – Novembre)

Richiami di stabilità statica trasversale, longitudinale, spostamento pesi e imbarco pesi rilevanti.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Incaglio: cause, reazione del fondo e ascissa del punto d'incaglio, stabilità statica di una nave incagliata, incaglio sulla chiglia o in un punto qualsiasi, tecniche di disincaglio; Falla: calcolo nuove condizioni di stabilità e assetto con metodo per imbarco di un carico liquido e metodo per sottrazione di carena.

MODULO 4 (Aprile – Maggio)

Inquinamento operativo e accidentale; Intervento in caso di inquinamento da idrocarburi; Generalità sulla convenzione MARPOL; Analisi principali annessi convenzione MARPOL: aree speciali e relativi criteri di scarica; Struttura e gestione Oil Record Book; Gestione zavorra: elementi di base della BWM Convention

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

2.7 DISCIPLINA: ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

DOCENTI: Santo Gianfranco – Tartaglione Domenico

Obiettivi cognitivi

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
Conoscenza dei prerequisiti: grandezze sinusoidali, componenti elettrici passivi e comportamento in continua ed alternata; potenza elettrica; inserzione e lettura strumenti di misura; matematica di base			X	
Conoscenza generale degli apparati elettrici di bordo. Produzione, distribuzione e utilizzo dell'energia elettrica.		X		
Capacità di analizzare, descrivere e sintetizzare circuiti elettrici con componenti passivi e attivi; definire caratteristiche fondamentali delle macchine elettriche e di controllo			X	
Capacità descrivere oralmente e/o mediante dimostrazione analitica e con relazioni di laboratorio il comportamento dei principali circuiti di un sistema di produzione, distribuzione e utilizzo dell'energia elettrica a bordo			X	
Rielaborazione dei contenuti acquisiti in modo autonomo e personale sia in forma orale che scritta proiettando le conoscenze agli impianti elettrici di bordo				X

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia

- Introduzione degli argomenti con riferimento agli impianti elettrici di bordo
- definizione delle caratteristiche dei componenti elettrici introdotti;
- approfondimento analitico;
- attività pratica e rilievo delle misure;
- confronto dei risultati teorici e pratici;
- sintesi dell'argomento e generalizzazione;
- didattica online.

Strumenti e sussidi

- Libri di testo: ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE Conte - Impallomeni
- Presentazioni e appunti in formato elettronico; Manuali; Appunti del Docente
- Approfondimenti su materiale didattico online validato dal docente in formato pdf disponibile sul sito della scuola con accesso tramite credenziali
- Da aprile (attività online - meet) piattaforma G Suite for Education e materiali didattici disponibili in classroom.
- Laboratori: Misure elettriche
- Strumenti: LIM, G Suite for Education

Tipologia delle prove di verifica

- tests a risposta multipla (software: "Question Designer")
- compiti scritti di argomenti con risvolti analitici
- tests (risposta multipla e/o sintetica) in formato cartaceo
- interrogazioni orali e discussioni in classe
- attività di laboratorio
- relazioni tecniche
- confronto tra dati sperimentali e simulazione dei relativi circuiti
- compiti online, quesiti brevi, quiz nelle modalità previste in Google Suite
- Orale: interrogazioni su argomenti trattati di recente per la valutazione delle conoscenze e dell'impegno; discussione su temi proposti dallo studente; interrogazioni trasversali per la valutazione delle capacità di collegamento; tests al computer e/o cartaceo
- Scritto: compiti in classe di tipo analitico per la risoluzione di semplici sistemi per

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

la valutazione delle comprensioni e delle abilità matematiche, domande a risposta multipla e risposta breve. Voto registrato all'orale

- Pratico: misure su circuiti, simulazioni del comportamento di sistemi note le funzioni di trasferimento, relazioni descrittive e caratteristiche con l'utilizzo del foglio elettronico
- Test a risposta multipla al computer per le verifiche sommative.
- Compiti con consegna asincrona nel periodo di attività online

Criteri di valutazione

livello	voto	descrizione
1°	1-2	Non conosce e/o ricorda regole, termini, concetti, procedimenti; non comprende adeguatamente il testo e non riesce ad eseguire semplici compiti; non applica adeguatamente regole e procedimenti; non evidenzia capacità di analisi e di sintesi; non possiede capacità di valutazione; non è in grado di utilizzare i contenuti delle unità didattiche.
2°	3	Conosce e/o ricorda regole, termini, concetti, procedimenti in modo estremamente frammentario e superficiale; non comprende adeguatamente il testo e commette gravi errori nell'esecuzione di semplici compiti; non applica adeguatamente regole e procedimenti; non evidenzia autonome capacità di analisi e di sintesi; non possiede capacità di valutazione; non è in grado di utilizzare i contenuti delle unità didattiche.
3°	4	Non conosce e/o ricorda parzialmente regole, termini, concetti, procedimenti; comprende faticosamente e parzialmente il testo; applica con serie difficoltà regole e procedimenti; evidenzia insufficienti capacità di analisi e di sintesi; possiede insufficienti capacità di valutazione; non è in grado di utilizzare correttamente i contenuti delle unità didattiche.
4°	5	Conosce e/o ricorda sufficientemente regole, termini, concetti, procedimenti; comprende sufficientemente il testo; applica con difficoltà e in maniera non appropriata regole e procedimenti; evidenzia scarse capacità di analisi, di sintesi e di valutazione; utilizza in maniera imprecisa i contenuti delle unità didattiche.
5°	6	Conosce e/o ricorda sufficientemente regole, termini, concetti, procedimenti; comprende sufficientemente il testo; applica in modo sufficientemente corretto regole e procedimenti; evidenzia mediocri capacità di analisi, di sintesi e di valutazione; è in grado di utilizzare correttamente i contenuti delle unità didattiche.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

6°	7	Conosce e/o ricorda discretamente regole, termini, concetti, procedimenti; comprende adeguatamente il testo; applica in modo adeguato regole procedimenti e processi; evidenzia sufficienti capacità di analisi, di sintesi e di valutazione; utilizza razionalmente i contenuti delle unità didattiche.
7°	8	Conosce e comprende bene regole, termini, concetti e procedimenti ed è perfettamente in grado di applicarli; evidenzia discreta capacità di analisi, di sintesi e valutazione.
8°	9-10	Conosce e comprende bene regole, termini, concetti e procedimenti ed è perfettamente in grado di applicarli; evidenzia buone o ottime capacità di analisi, di sintesi e valutazione.

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, ha fatto e farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo. Frequenza alle lezioni online tenute da aprile in poi. Capacità di organizzazione e di partecipazione alle attività online, rispetto delle consegne dei compiti assegnati nell'ultimo periodo di non frequenza scolastica ma con attività di videolezioni.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

PROGRAMMA SVOLTO

ELETTROTECNICA E ELETTRONICA

Libro di testo: " **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE**" Volume Unico

G. Conte, E. Impallomeni – Nuova ed. OPENSCHOOL - HOEPLI

MODULO N.1: PROPEDEUTICITÀ

(settembre 2019 – ottobre 2019 unità orarie: 18)

U.D. N.1 Richiamo prerequisiti:

elettrostatica e elettromagnetismo - componenti passivi – circuiti in corrente continua e alternata – rappresentazione analitica, vettoriale e simbolica – sistemi trifasi – potenza elettrica in cc e ca, monofase e trifase – rifasamento: calcolo condensatori.

MODULO N.2: MACCHINE ELETTRICHE

(ottobre 2019 – aprile 2020 unità orarie: 57)

• **U.D. N.1 Trasformatore:**

Generalità sulle macchine elettriche: conversione dell'energia, principi costruttivi – Trasformatore ideale – rapporto di trasformazione - perdite e rendimento; Trasformatore monofase: funzionamento a vuoto, funzionamento sotto carico, modello elettrico: a vuoto ed in corto circuito – perdite nel ferro e nel rame - bilancio di potenze e rendimento – rumorosità, raffreddamento e protezione – dati di targa.

• **U.D. N.2 Alternatore:**

Elettricità a bordo: produzione e distribuzione, lettura schemi elettrici – Coefficiente di elettrificazione – schema di un impianto navale - generatori elettrici - macchine sincrone - struttura alternatore monofase e trifase – funzionamento – tecnologia – generatori di bordo generatore asse – poli lisci e salienti – formule principali – passo polare – coppie polari - f.e.m. a vuoto – perdite da vuoto a carico – applicazioni nautiche – reversibilità alternatore come motore sincrone - carico trifase – parallelo degli alternatori monofasi e trifasi.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- **U.D. N.3 Motori:**

Principi di funzionamento – forza agente su un conduttore percorso da corrente – coppia di forze – MAT: struttura, campo magnetico rotante, velocità campo magnetico e rotore – scorrimento – scorrimento e frequenza - confronto tra motori sincroni e asincroni: vantaggi e svantaggi – esempi di motori di propulsione – diffusione dei motori sincroni a bordo – calcolo delle potenze di un motore asincrono trifase – AES (All Electric Ships) - IPS Integrated Power System - Rifasamento degli impianti, norme AEEG – MAT: bilancio di potenze - Caratteristica meccanica del motore asincrono trifase – Avviamento e regolazione della velocità: reostati sul rotore, stella-triangolo, autotrasformatore, soft-starter con elettronica di potenza, frequenza ridotta con INVERTER, tensione e frequenza variabile.

MODULO N.2: ELEMENTI DI ELETTRONICA DI POTENZA E AUTOMAZ.

(maggio – giugno 2020 unità orarie: 18)

- **U.D. N.1 Componenti elettronici:**

Materiali semiconduttori – drogaggio – polarizzazione – caratteristica ideale e reale – tipi di diodi: PN, Zener, LED -retta di carico – circuiti rettificatori: ponte di Graetz – raddrizzatori a singola e doppia semionda – conversione corrente alternata/corrente continua, schema di un alimentatore stabilizzato

- **U.D. N. 2 Elettronica di potenza ed elementi di controlli automatici:**

Transistori BJT – S.C.R. – conversione corrente continua/corrente alternata: INVERTER – DIAC – TRIAC – GTO – applicazioni nella regolazione dei motori sincroni - generalità sistemi di controllo – Retroazione - Schema a blocchi di regolazione.

LABORATORIO:

Trasformatore: prova a vuoto: calcole delle perdite nel ferro – tabelle e grafici in aula informatica con l'utilizzo del foglio elettronico.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Porto S. Stefano 11 maggio 2020

I docenti
Gianfranco Santo
Domenico Tartaglione

2.8 DISCIPLINA : DIRITTO

DOCENTE : PROF.SSA CARMEN GIUGLIANO

Obiettivi Cognitivi

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
<p>Conoscenza delle fonti del diritto della navigazione. Conoscere il Regime giuridico dei mari: suddivisione delle zone marine. conoscere l'organizzazione amministrativa della navigazione marittima e saper individuare gli organi amministrativi, le loro funzioni e gli atti di loro competenza.</p> <p>Conoscere le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale e saper fare riferimento alle norme integrative del diritto civile.</p>	X			
<p>Conoscenza della definizione di NAVE.</p> <p>Conoscere ed individuare la classificazione delle navi e i requisiti di nazionalità (costruzione, ammissione alla navigazione e immatricolazione) e i documenti inerenti la nave.</p>	X			
<p>Conoscenza della definizione di Demanio Marittimo e di Concessione Demaniale Marittima.</p> <p>Individuare la classificazione dei porti.</p> <p>Conoscere le autorità operative nella gestione dei porti .</p>	X			
<p>Conoscere le licenze e le abilitazioni nautiche atte all'attività della navigazione.</p>	X			

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

<p>Riconoscere e distinguere le figure di Armatore e Comandante della nave. Conoscere la natura giuridica dell'equipaggio.</p>				
<p>Conoscere i contratti di Utilizzazione della nave : Locazione, Noleggio e Trasporto marittimo di persone e di merci. Conoscere le responsabilità del vettore</p>	X			
<p>Conoscere le tipologie assicurative e la copertura dei rischi, nonché il concetto di sinistro e di liquidazione. Conoscere le tipologie del soccorso e le indennità spettanti. Conoscere la tutela dell'ambiente marino (Convenzioni SOLAS, MARPOL STCW E COLREG). Distinguere le operazioni di recupero.</p>	X			

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia :

Lezione frontale, mappe concettuali

Strumenti e sussidi :

Libro di testo, appunti.

Tipologia delle prove di verifica

Orale – Scritta (Aperta, Scelta Multipla , Vero o Falso)

Le verifiche vengono preannunciate e concordate.

Criteri di valutazione

0-2	VOTO Nullo. Verifica orale: Rifiuto del dialogo educativo, l'alunno si sottrae volontariamente alla verifica. Verifica scritta: consegna in bianco.
3	NEGATIVO. Verifica orale: esposizione carente, difficoltà espositive, dimostrazione di scarsissimo interesse per l'argomento, incapacità di recepire le sollecitazioni dell'insegnante. Verifica scritta: svolta solo parzialmente, senza alcuna competenza lessicale, con gravi errori concettuali.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenze sporadiche dei contenuti essenziali. Competenze molto parziali. Espressione molto precaria nella formulazione del periodo e nell'uso lessicale. Capacità analitiche limitate. Verifica scritta: svolta solo in parte e con errori concettuali diffusi, oppure svolta completamente ma con errori concettuali gravi e diffusi
5	INSUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza frammentaria e imprecisa dei contenuti. Competenze incerte. Espressione impropria e impacciata, povertà lessicale. Verifica scritta: svolta in maniera incompleta; oppure completata, ma con diversi errori concettuali non gravi o con diffusi errori morfosintattici.
6	SUFFICIENTE. Verifica orale: conoscenza dei contenuti essenziali, esposti con un linguaggio semplice, ma sostanzialmente corretto. Competenze essenziali relative alle singole unità formative. Verifica scritta: svolta per intero, in conformità con i contenuti richiesti; esposizione lineare, pur se con un lessico ordinario e/o in parte appropriato
7	DISCRETO. Verifica orale: conoscenza e comprensione dei contenuti essenziali; capacità di cogliere alcuni spunti di riflessione dai nuclei cognitivi; esposizione articolata e coerente, anche se non completa, dei contenuti essenziali. Verifica scritta: svolta con alcuni spunti riflessivi che denotano la personale assimilazione dei contenuti; espressione corretta, appropriata nella formulazione dei periodi e del lessico.
8	BUONO. Verifica orale: conoscenza, comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Conoscenza completa e ragionata dei nuclei cognitivi. Esposizione sicura e padronanza del linguaggio specifico. Verifica scritta: svolta con competenza argomentativa che denota la personale comprensione e applicazione dei contenuti essenziali. Uso del lessico specifico.
9	OTTIMO. Verifica orale: conoscenza completa dei contenuti essenziali, precisa nei riferimenti e con gli approfondimenti previsti dal programma. Capacità espressiva, logica, analitica e sintetica. Verifica scritta: svolta in ogni sua parte in modo completo e creativo con riferimenti intertestuali.
10	ECCELLENTE. Verifica orale: conoscenza completa, approfondita e personalizzata dei contenuti. Competenza e capacità espositiva brillante. Verifica scritta: perfettamente svolta in ogni sua parte, con riferimenti intertestuali e spunti critici originali.

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, ha fatto e farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo.

PROGRAMMA SVOLTO

Libro di testo utilizzato :IL NUOVO TRASPORTI NAUTICI LEGGI E MERCATI
ALESSANDRA AVOLIO- ROSITA TESONIERO

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Simone

Modulo I : (Primo quadrimestre- periodo sett-dic) 38 ore

L'esercizio della navigazione : il personale dei trasporti

L'ARMATORE : l'esercizio della nave, la figura dell'armatore, dichiarazione di armatore, responsabilità dell'armatore, la limitazione del debito dell'armatore nel codice della navigazione, le società di armamento e le single shop companies .

GLI AUSILIARI DELL'ARMATORE : il raccomandatario marittimo, il comandante della nave, il potere gerarchico di bordo del comandante e le infrazioni disciplinari, l'equipaggio, addestramento del personale marittimo secondo la convenzione STCW.

IL LAVORO NAUTICO : il lavoro nautico, il contratto di arruolamento, il contratto di tirocinio, il contratto di ingaggio e di comandata, il contratto di lavoro addetto alla navigazione interna, la convenzione internazionale sul lavoro marittimo.

I contratti di utilizzazione della nave

LA LOCAZIONE : la locazione a scafo nudo, forma del contratto, obbligazioni del locatore, obbligazioni del conduttore, cessazione della locazione, impossibilità sopravvenuta nel godimento.

IL NOLEGGIO DI NAVE : nozione, oggetto del contratto, stipulazione e forma del contratto, obbligazione del noleggiante, obbligazioni del noleggiatore, cessazione del noleggio.

IL TRASPORTO DI PERSONE : il contratto di trasporto, il trasporto marittimo di persone, prova del contratto : il biglietto, obbligazioni del vettore e del passeggero, impedimenti nell'esecuzione del contratto, la responsabilità del vettore nel trasporto marittimo di persone, la gestione delle emergenze a bordo, ISM code , sms e il doc per la sicurezza della navigazione .

IL TRASPORTO DI COSE: il trasporto di cose : generalità e distinzioni, fonti normative, il trasporto di cose singole o determinate, il trasporto di carico totale o parziale, stallie e controstallie, l'esecuzione del contratto, il nolo , i titoli rappresentativi delle merci nel trasporto marittimo.

LA RESPONSABILITÀ DEL VETTORE NEL TRASPORTO DI COSE : obblighi del vettore, responsabilità del vettore marittimo, limitazione legale della responsabilità del vettore, le avarie comuni e particolari.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Modulo II : (secondo quadrimestre- periodo dic- magg) 28 ore

La sicurezza della navigazione e la tutela dell'ambiente marino dall'inquinamento

L'IMO E LE CONVENZIONI INTERNAZIONALI SULLA SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE : introduzione, l'organizzazione marittima internazionale (IMO) , la convenzione internazionale per la salvaguardia della vita umana in mare (SOLAS), la convenzione sugli standard di addestramento ,certificazione e tenuta della guardia per i marittimi (STCW), la convenzione internazionale sulla ricerca e il salvataggio marittimo (SAR) , la convenzione internazionale sulle linee di carico (ICLL), la convenzione COLREG E MLC .

LA TUTELA DELL'AMBIENTE MARINO E LA PREVENZIONE DELL' INQUINAMENTO : la convenzione MARPOL, l'inquinamento marino nella convenzione di Montego Bay, i doveri del comandante , il registro degli idrocarburi, le attrezzature portuali, la normativa italiana, il DLG 19 agosto 2005 n 196 .

Il soccorso e le assicurazioni dei rischi della navigazione

IL SOCCORSO : premessa, il soccorso nella convenzione SOLAS, la convenzione Salvage 1990, assistenza e salvataggio, elementi costitutivi del soccorso, tipi di soccorso, obblighi del soccorritore, obblighi dei beneficiari del soccorso, le obbligazioni pecuniarie derivanti dal soccorso, soccorso e tutela dell'ambiente marino.

LE ASSICURAZIONI DEI RISCHI DELLA NAVIGAZIONE: generalità , il contratto di assicurazione, l'assicurazione di cose, le assicurazioni di responsabilità, il rischio e le deroghe al regime comune , durata dell'assicurazione,liquidazione dell'indennizzo, la liquidazione per abbandono .

Le navigazioni speciali : la pesca e il diporto

LA PESCA E IL DIPORTO : le navigazioni speciali, la pesca marittima, la disciplina della pesca marittima, la navigazione da diporto per acqua, veicoli destinati alla navigazione da diporto, destinazione commerciale delle unità da diporto, locazione e noleggio delle unità da diporto, la navigazione temporanea.

Vista la nota del Miur n.388 del 17 marzo 2020 recante indicazioni operative per le attività didattiche a distanza e le altre decretazioni del Governo connesse alla pandemia da Coronavirus Covid 19, si precisa che non è stato possibile attenersi fedelmente agli argomenti contenuti nella suddetta programmazione.

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Risultato non svolti i seguenti argomenti: Il soccorso e i rischi della navigazione e Le navigazioni speciali : la pesca e il diporto.

2.9 DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

DOCENTE: Prof.ssa Boninsegni Maria

Obiettivi specifici di apprendimento

- Percezione del sé e completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie ed espressive
- Sport, regole e fair play
- Salute, benessere, sicurezza e prevenzione

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
Conoscenza del proprio corpo e della sua funzionalità (movimenti, posizioni fondamentali, terminologia specifica)		X		
Conoscenza delle capacità motorie e delle relative metodologie di allenamento		X		
Conoscenza dei principi di Educazione Alimentare Conoscenza della relazione Scienze Motorie-Competenze di Cittadinanza			X	
Conoscenza e pratica dei giochi sportivi: calcio a 5, pallacanestro, pallavolo, tennis-tavolo, badminton e dei relativi giochi motori propedeutici		X		
Capacità di sviluppare un'attività motoria complessa, adeguata ad una completa maturazione personale. Capacità di organizzare compiti motori finalizzati, in forma autonoma ed in gruppo. Capacità di applicare nella pratica le nozioni teoriche studiate.		X		

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

<p>Conoscenza e capacità di applicare le norme di comportamento ai fini della prevenzione. Conoscenza e capacità di applicare le norme di Primo Soccorso.</p>	X			
<p>Capacità di svolgere ruoli di direzione sportiva nelle discipline praticate</p>				X

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia (Settembre-febbraio)

E' stato privilegiato il metodo globale ed analitico-globale.

Sono state utilizzate strategie d'intervento didattico diversificate: strategie di gruppo miranti a stabilire forme di cooperazione nell'apprendimento e strategie individualizzate per favorire l'elaborazione di una produzione personale attiva e costruttiva.

Strumenti e sussidi

Piccoli e grandi attrezzi disponibili in palestra (spalliera e scala svedese; tappeti e materassini; funi; palloni da calcio, da pallacanestro e pallavolo; manubri; bilancieri, bastoni di ferro, palle mediche; canestri e rete di pallavolo); impianto tennis-tavolo e badminton.

Testo in adozione nell'Istituto ('In Movimento' G.Fiorini, S.Coretti, S.Bocchi Ed. Marietti)

Internet ed altro materiale didattico (fotocopie di testi) predisposto dalla sottoscritta per l'approfondimento degli argomenti trattati

Tipologia delle prove di verifica

- osservazione sistematica delle esercitazioni pratiche e dell'attività sportiva
- colloqui per valutare la conoscenza degli argomenti teorici trattati

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Criteria di valutazione

0-2	VOTO NULLO. Rifiuto completo del dialogo educativo; non c'è interesse per la disciplina né partecipazione ad alcuna attività . Sottrazione volontaria a qualsiasi valutazione pratica e teorica..
3	NEGATIVO. Rara e discontinua partecipazione alle varie attività. Frammentarie informazioni, senza connessione, degli argomenti trattati. Si sottrae alle valutazioni sia pratiche che teoriche. Dimostrazione di scarsissimo interesse per la disciplina ed incapacità di recepire le sollecitazioni dell'insegnante.
4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE. Partecipazione saltuaria ad ogni forma di attività. Poche e lacunose conoscenze degli elementi essenziali e impossibilità di procedere nelle applicazioni
5	INSUFFICIENTE. Partecipazione incostante alle varie attività. Conoscenza superficiale degli elementi fondamentali utili solo per le applicazioni più semplici che lascia intravedere la possibilità di giungere alla sufficienza in breve tempo con normale dedizione.
6	SUFFICIENTE. Partecipazione abbastanza costante alle varie attività. Conoscenza degli elementi essenziali con competenza nell'applicarli correttamente ed autonomamente in semplici situazioni
7	DISCRETO. Partecipazione abbastanza costante alle varie attività. Dimostra interesse per la disciplina. Conoscenze impiegate nelle varie applicazioni, anche se con qualche lieve errore
8	BUONO. Partecipazione costante ed attiva alle varie attività. Dimostra interesse per la disciplina. Conoscenze approfondite e sempre applicate correttamente nei diversi compiti richiesti
9	OTTIMO. Partecipazione costante, attiva e costruttiva in tutte le attività proposte. Vivo interesse per la disciplina .Approfondimento degli argomenti trattati. Ottime competenze applicative. Lavori completi in ogni parte.
10	ECCELLENTE. Partecipazione costante attiva, costruttiva. Spiccato interesse per i vari aspetti della disciplina. Eccellenti competenze nell'impiego pronto e completo di un ampio bagaglio di conoscenze ben curato in ogni aspetto. Capacità critiche. Capacità di originali apporti personali nel lavoro sia individuale che di gruppo.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Metodologia (Marzo-Giugno)

Didattica a distanza (D.A.D.)

Strumenti e sussidi

Piattaforma G.suite for education (Google Classroom; Google Meet)

Condivisione di materiale didattico ed assegnazione compiti in Classroom ed in Registro Elettronico. Comunicazioni tramite Classroom e posta elettronica.

Tipo delle prove di verifica

Prove strutturate con domande a risposta aperta

Valutazioni orali in video lezione

Criteri di valutazione:

Considerazione dell'intero percorso formativo degli studenti compreso impegno, partecipazione, frequenza, rispetto ed esito delle consegne e dei colloqui orali.

PROGRAMMA SVOLTO

PRIMO PERIODO **Settembre-gennaio** **n. ore svolte 30**

Parte formativa ed applicativa

N. ore 19

- attività ed esercizi a corpo libero di coordinazione e mobilitazione generale
- esercizi, in particolare, per la mobilitazione della colonna vertebrale
- attività ed esercizi per il potenziamento dei vari distretti muscolari a carico naturale e con l'uso di leggeri sovraccarichi
- attività ed esercizi per il potenziamento generale di Resistenza, Forza, Velocità
-
- Tecnica e tattica dei giochi sportivi: Calcio a 5, Pallacanestro, Pallavolo, Tennis-tavolo, Badminton

Parte teorica

N.ore 5

- Principi di Educazione Alimentare. Fabbisogno energetico
Fabbisogno Plastico e rigenerativo

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Fabbisogno bioregolatore
Fabbisogno idrico

- Regolamenti degli Sport praticati

Valutazioni pratiche ed orali

N.ore 6

SECONDO PERIODO

Febbraio-Giugno n. ore svolte 26

Febbraio

N.ore 9

Parte formativa ed applicativa

N.ore 7

- Attività Sportiva : Calcio a 5, Pallacanestro, Pallavolo, Tennis-tavolo
- Esercizi per il miglioramento della Forza eseguiti a corpo libero e con uso di sovraccarichi; esercizi di mobilità articolare; esercizi di compensazione

Parte teorica:

N. ore 1

Sport, Regole e Fair Play

Valutazione pratica

N. ore 1

Marzo-Giugno

D.A.D

N.ore 17

I principi del Fair Play
I Valori dello Sport

Le Scienze Motorie e le Competenze di Cittadinanza

Educazione alla Sicurezza: Controllo del Rischio
Prevenzione Attiva e Passiva
Sicurezza nei luoghi di lavoro
Dec.Leg. 81/08 ex Legge 626/94

Formazione medica dei Marittimi

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Primo Soccorso (elementi base)

Come si presta il Primo Soccorso

Codice comportamentale

Urgenze Emergenze

I parametri vitali (stato di coscienza, respiro)

Come trattare i traumi più comuni

Traumi della termo-regolazione; traumi

Muscolari ed Articolari.

Ferite ed Emorragie; Fratture ossee;

Soffocamento ed annegamento; le Ustioni.

Punture e morsi di animali ed insetti

Stato di Shock

BLS-BLSD

Valutazioni : valutazioni orali in Google Meet

Prove strutturate con domande a risposta aperta (G.Classroom)
considerazione dell'impegno, della partecipazione, della frequenza,
del rispetto delle consegne

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

2.10 DISCIPLINA: RELIGIONE

DOCENTE: SOLARI MARIA ANTONELLA

Obiettivi cognitivi

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	tutti	maggioranza	metà	alcuni
Potenziamento della dimensione comunitaria		X		
Superamento di forme di intolleranza e potenziamento del senso di responsabilità, autocontrollo, autonomia		X		
Consapevolezza che l'impegno morale ha una forte caratterizzazione sociale		X		
Comprensione delle ingiustizie come impedimento per la pace		X		
Acquisizione dei contenuti delle vari unità didattiche e sviluppo della capacità di rielaborazione personale dei contenuti		X		
Conoscenza di un linguaggio specifico della disciplina		X		

Contenuti disciplinari

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato.

Metodologia

Metodo induttivo per permettere all'alunno di giungere alla costruzione dei processi di conoscenza partendo dalla contestualizzazione dell'esperienza.

Riferimenti interdisciplinari per coinvolgere al massimo gli alunni nel processo di apprendimento.

Strumenti e sussidi

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Libro di testo in adozione.
Sussidio multimediale.

Tipologia delle prove di verifica

Per la misurazione del profitto sono state effettuate:
Verifiche in itinere e monitoraggio dei dati raccolti; compilazione di schede operative scritte ed orali
Prove strutturate e semi -strutturate.

Criteri di valutazione

Scarso	rifiuto del dialogo educativo, partecipazione passiva con il mancato raggiungimento degli obiettivi minimi
Sufficiente	partecipazione selettiva alle lezioni con parziale raggiungimento degli obiettivi minimi
Molto	partecipazione attiva, interesse ed impegno costanti con raggiungimento degli obiettivi ed adeguate capacità di rielaborazione
Moltissimo	partecipazione costruttiva, impegno approfondito a livello personale con pieno raggiungimento degli obiettivi, capacità di rielaborazione autonoma e spirito critico

La valutazione conclusiva, oltre ai precedenti parametri, ha fatto e farà riferimento anche a: frequenza, attenzione in classe, interesse mostrato per la disciplina, partecipazione attiva, disponibilità al dialogo educativo.

PROGRAMMA SVOLTO

MOD.1	Identità personale ed esperienza religiosa
u.d.1	Autostima e coscienza del proprio vissuto religioso
MOD.2	La religione Cattolica in confronto con le grandi religioni del mondo: Islamismo, Buddismo, Confucianesimo, Induismo.
u.d.1	Simbologie e significati
u.d.2	Culto cristiano, islamico, buddista, confuciano, induista
MOD.3	L'insegnamento della Chiesa sulla vita, il matrimonio e la famiglia.
u.d.1	Il matrimonio ebraico e cristiano

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- u.d.2 La vita come dono e come karma
- u.d.3 La famiglia patriarcale e nucleare nella società contadino-agricola e industriale
- MOD.4 Il dialogo ecumenico e il suo contributo per la pace fra i popoli.
- u.d.1 Conoscenza culturale come forza per giungere alla tolleranza, alla solidarietà, all'empatia tra popoli diversi
- MOD.5 La ricerca di unità della Chiesa e il movimento ecumenico.
- u.d.1 Encicliche del Concilio Vaticano II sul rapporto tra Cristianesimo e grandi religioni
- u.d.2 Fede e fanatismo
- MOD.6 La dottrina sociale della Chiesa: la persona che lavora, i beni e le scelte economiche, l'ambiente e la politica
- u.d.1 La giustizia umana e divina
- u.d.2 La libertà e la schiavitù fisica e morale nelle varie parti del mondo
- u.d.3 La pena di morte
- u.d.4 Il perdono, la riabilitazione e l'integrazione sociale
- u.d.5 Il carcere
- MOD.7 La Chiesa di fronte ai conflitti e ai totalitarismi del xx secolo
- MOD.8 La persona umana fra le novità tecnico-scientifiche e le ricorrenti domande di senso
- MOD.9 Giustizia e pace, libertà e fraternità nelle attese dei popoli e nell'insegnamento del Cristianesimo
- MOD.10 Il mistero della sofferenza, della morte, nella visione biblica, islamica, induista.

Il docente

Solari Maria Antonella

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

2.11 PERCORSO DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE

DOCENTI: Prof.ssa CARMEN GIUGLIANO (DIRITTO) e Prof.ssa ANTONELLA COSTANZO (STORIA)

OBIETTIVI COGNITIVI

Obiettivi programmati	Raggiunti da			
	Tutti	Maggioranza	Metà	Alcuni
RICONOSCERE IL SIGNIFICATO DEL CONCETTO DI CITTADINANZA NELL'ATTUALE CONTESTO STORICO INDIVIDUARE GLI ASPETTI POSITIVI E NEGATIVI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI CITTADINANZA, ANALIZZANDO CRITICAMENTE LE DIVERSE POSIZIONI SULLA QUESTIONE		X		
RICONOSCERE I PRINCIPI FONDAMENTALI CONTENUTI NELLA NOSTRA COSTITUZIONE E COMPRENDERNE I CRITERI ISPIRATORI		X		
CONOSCERE L'ORGANIZZAZIONE E IL FUNZIONAMENTO DELLE ISTITUZIONI DELLA REPUBBLICA ITALIANA		X		

CONTENUTI DISCIPLINARI PROGRAMMATI

L'elenco dettagliato dei contenuti è riportato nel programma allegato

STRUMENTI E SUSSIDI

Libri di testo: per Diritto: ERASMUS (Diritto-Economia -Cittadinanza) per Storia. Antonio Brancati – Trebi Pagliarani "Voci della Storia e dell'Attualità" Vol. 2 e 3 – Materiali multimediali LIM.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione in questo ambito disciplinare, è stata condivisa tra i docenti di storia e diritto, pertanto si rimanda alle griglie valutative delle suddette discipline.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Tempi ed ore di svolgimento sono stati inglobati nelle ore disciplinari di storia e diritto

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

MODULO 1: LA CITTADINANZA: IL FONDAMENTO DEI DIRITTI

(I punti sotto indicati sono stati trattati nell'ambito del Diritto dalla docente Prof.ssa Giugliano)

- La cittadinanza
- Come si diventa cittadini italiani

MODULO 2: LA COSTITUZIONE ITALIANA E I DIRITTI FONDAMENTALI

- Dallo Statuto Albertino alla Costituzione Repubblicana
- La struttura e i caratteri della Costituzione
- Stato e Chiesa in Italia: dal Risorgimento ai Patti Lateranensi
- Il principio di democrazia. Democrazia rappresentativa e diretta. Il diritto di voto e i referendum.

(I punti sopra indicati sono stati trattati, dal punto di vista storico dalla docente di Italiano e Storia, Prof.ssa Costanzo e dal punto di vista giuridico dalla Prof.ssa Giugliano)

- La libertà personale (art.13 Cost.)
(Trattato nell'ambito del Diritto dalla docente Prof.ssa Giugliano)

MODULO 3: ORGANIZZAZIONE GIURIDICA DELLO STATO ITALIANO

(I punti sotto indicati sono stati trattati, per la parte storica, dalla docente di Italiano e Storia, e per la parte legislativa dalla docente di Diritto Prof.ssa Giugliano).

- Il Parlamento
- La Presidenza della Repubblica e la Corte Costituzionale
- Il Governo
- Il sistema giudiziario

OSSERVAZIONI

Lo sviluppo della programmazione si è mossa coordinando gli stimoli storici, letterari e giuridici proposti dalle programmazioni curriculari dei docenti di diritto e legislazione e storia e letteratura italiana.

I docenti

ANTONELLA COSTANZO

CARMEN GIUGLIANO

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

3 – SIMULAZIONI DELLE PROVE D'ESAME

3.1 – Calendario delle simulazioni

- Simulazione colloquio: prevista per i primi giorni del mese di giugno

3.2 - Materiali per le simulazioni del colloquio

I materiali saranno oggetto di un ulteriore allegato al presente documento, disponibile dai primi giorni del mese di giugno.

3.3 - Criteri di valutazione e griglia utilizzata per la simulazione del colloquio.

ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA "G. DA VERRAZZANO" -PORTO S. STEFANO (GR)
GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

ALUNNO/A:CLASSE.....

Griglia di Valutazione del Colloquio

Indicatori	Punteggio Massimo da assegnare	Livello Riferito agli indicatori	Punteggi riferiti ai livelli	Punteggio di ogni singolo indicatore
1. Padronanza della Lingua e proprietà di linguaggio disciplinare	10	Gravemente Insufficiente	2	
		Insufficiente	4	
		Sufficiente	6	
		Buono	8	
		Ottimo	10	
2. Padronanza e ricchezza dell'informazione	18	Nulla	4	
		Gravemente Insufficiente	6	
		Insufficiente	8	
		Mediocre	10	
		Sufficiente	12	
		Buono	14	
		Ottimo	16	
Eccellente	18			
3. Organicità e completezza	12	Gravemente Insufficiente	2	

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/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>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

espositiva – Capacità di sintesi e collegamento	Insufficiente	4	_____/40
	Sufficiente	6	
	Discreto	8	
	Buono	10	
	Ottimo	12	
TOTALE			

Il Consiglio di Classe

Gli Insegnanti:

Basta Liliana	
Boninsegni Maria	
Catalano Patrizia	
Costanzo Antonella	
Fortuna Andrea	
Giugliano Carmen	
Santo Gianfranco	
Schiano Enza	
Solari M. Antonella	
Sussarello Valerio	
Tartaglione Domenico	
Vespasiani Roberto	

Il Dirigente Scolastico

Prof. Sbrolli Enzo



CERTIFICAZIONE
AGENZIA FORMATIVA
n. 34423/0001/UK/It



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)

Sistema Gestione Qualità
per la Formazione
Marittima ...



CERTIFICATO N. 5010014484

Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it
Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it