

INTERNAL

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE
(ai sensi dell'art.5 D.P.R. 323/98)



Classe 5 sez. C
Liceo Scientifico
A.S. 2022/2023

COORDINATRICE
PROF. SSA Maria Eloisa Sedda

DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. SSA Emanuela Pispisa

Approvato il 12/05/2023

**1** **INDICE DEGLI ARGOMENTI**

1. INDICE
2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE
3. COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE
4. VARIAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE NEL TRIENNIO
5. PROFILO DELL'INDIRIZZO
6. OBIETTIVI GENERALI DELL'INDIRIZZO
7. ESPERIENZE/TEMI SVILUPPATI NEL CORSO DELL'ANNO DAL C.d.C.
8. ATTIVITÀ', PERCORSI E PROGETTI SVOLTI NELL'AMBITO DI CITTADINANZA
E COSTITUZIONE E EDUCAZIONE CIVICA
9. PERCORSI MULTIDISCIPLINARI
10. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO
11. MEZZI E ATTIVITÀ' DI RECUPERO/POTENZIAMENTO
12. SIMULAZIONI
13. METODOLOGIE
14. GRIGLIE DI VALUTAZIONE
15. STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI
16. VALUTAZIONE IN DECIMI
17. RISULTATI CONSEGUITI DALLA CLASSE
18. CONTENUTI GENERALI DELLE DISCIPLINE
19. LIBRI DI TESTO
20. IL CONSIGLIO DI CLASSE

ALLEGATO n°1 – ELENCO STUDENTI

ALLEGATO n°1 bis - DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ALL'ALLEGATO 1

ALLEGATO n°2 – RELAZIONI INDIVIDUALI DEI DOCENTI

ALLEGATO n°3 – TESTI DELLE PROVE DI SIMULAZIONE

ALLEGATO n°4 – GRIGLIE DI VALUTAZIONE DELLA I e II PROVA SIMULATA

ALLEGATO n°5 - PROGRAMMI DETTAGLIATI SVOLTI NELLE DISCIPLINE

2 **PRESENTAZIONE DELLA CLASSE**

La classe è formata da 17 alunni: 10 femmine e 7 maschi. La composizione del gruppo classe è rimasta quasi del tutto invariata nel corso del quinquennio: si rileva l'ingresso di un alunno a partire dalla classe terza per il trasferimento della famiglia. Un'alunna ha usufruito del PDP che l'ha

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIAEsame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

accompagnata nel corso della frequenza del quarto e quinto anno. Tra gli studenti si distingue un alunno come atleta di alto livello.

Dei diciassette alunni frequentanti, otto sono pendolari provenienti dai paesi limitrofi del Basso Sulcis, i restanti risiedono nella città di Carbonia.

Nel corso del triennio, le dinamiche interpersonali tra gli alunni non sono state sempre pacifiche, soprattutto nei momenti di più alta concentrazione coincidenti con i periodi delle verifiche. Con l'aiuto degli insegnanti, che hanno ricondotto gli alunni ad un dialogo costruttivo, si è cercato di risolvere le tensioni sempre in breve tempo. Il quinto anno è stato caratterizzato da una netta divisione fra la prima e la seconda parte dell'anno scolastico si sono evidenziati comportamenti non sempre rispettosi da parte di alcuni studenti e un atteggiamento poco disponibile nei confronti di alcune discipline.

Per quanto riguarda le discipline matematica e fisica l'insegnante evidenzia un cambiamento inaspettato nel corso del secondo quadrimestre. Nella prima parte dell'anno ha evidenziato un atteggiamento collaborativo e mirato alla risoluzione delle problematiche in vista dell'Esame di Stato ma, nella seconda parte sono emersi comportamenti non sempre rispettosi da parte di alcuni studenti e un atteggiamento poco disponibile dal punto di vista didattico. Per maggiori dettagli si rimanda alla relazione individuale dell'insegnante.

All'interno del corpo docente, la classe non ha usufruito della completa continuità didattica per tutto il triennio: in Lingua e Cultura Inglese la cui docente è stata sostituita nel quarto anno, Storia e Scienze Motorie i cui docenti sono stati sostituiti nell'ultimo anno di corso.

Durante il periodo dell'Emergenza Sanitaria che li ha coinvolti durante la frequenza del terzo e quarto anno, la maggior parte degli alunni ha dimostrato senso di responsabilità, si sono mostrati puntuali agli appuntamenti on line, generalmente non si sono sottratti ai doveri e agli adempimenti scolastici. Purtroppo, il ritornare alla frequenza in presenza e ad un'apparente normalità, ha fatto emergere diverse fragilità emotive. Alcuni alunni hanno attraversato momenti di forte tensione con stati d'ansia piuttosto seri di fronte ai quali, il corpo docente, non sempre era preparato. Molte attività didattiche si sono sospese o notevolmente rallentate per lasciare spazio al riequilibrio della serenità, agli alunni si sono concesse quelle pause di cui sentivano la necessità.

Gli alunni, individualmente o per classe, hanno affrontato attività per l'acquisizione delle competenze di "Cittadinanza e Costituzione" e di "Educazione Civica", hanno partecipato con impegno e responsabilità ai percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento, durante il terzo, il quarto e il quinto anno.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

Per quanto riguarda il rendimento, nel corso del triennio, sebbene i docenti abbiano attivato mirati interventi per realizzare una crescita culturale comune, sono andate emergendo differenze tra gli alunni, evidenti soprattutto nell'area matematico – scientifica e lingua straniera che, se pur con sforzo, non sempre sono riusciti a colmare.

Il rendimento finale della classe risulta, per alcuni, disomogeneo. Appare, infatti, sensibile la differenza tra quanti, grazie ad una frequenza assidua, impegno ed interesse costanti, hanno consolidato in modo sicuro le capacità analitiche, espositive e argomentative, mostrando di sapersi orientare autonomamente nello studio con interesse e curiosità per il mondo esterno e quanti, affidandosi ad uno studio prevalentemente mnemonico, non appaiono sicuri nell'individuare e mettere a fuoco in modo soddisfacentemente autonomo gli argomenti proposti, richiamando le conoscenze acquisite attraverso opportuni collegamenti concettuali.

Elenco studenti allegato N°1

Documentazione a supporto dell'allegato 1, allegato N° 1bis

Le relazioni individuali sono riportate nell'allegato N°2.

3	COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE DELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023
----------	--

N°	COGNOME - NOME	DISCIPLINA	STATUS
1	Sedda Maria Eloisa	ITALIANO E LATINO	D.T. I
2	Arangino Sergio	STORIA E FILOSOFIA	D.T. I
3	Lai Valentina	INGLESE	D.T. D
4	Podda Alessandra	MATEMATICA E FISICA	D.T. I
5	Serventi A.Sandra	SCIENZE NATURALI	D.T. I
6	Carboni Sergio	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	D.T. I

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIAEsame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

7	De Fraia Andrea	SCIENZE MOTORIE	D.T. I
8	Vaccargiu Cinzia	RELIGIONE CATTOLICA	D.T. D

Legenda:

D. T. I. = Docente a tempo indeterminato

D. T. D. = Docente a tempo determinato



4	VARIAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE NEL TRIENNIO - COMPONENTE DOCENTE
----------	---

DISCIPLINA	A.S. 2020/2021	A.S. 2021/2022	A.S. 2022/2023
Italiano	Sedda Maria Eloisa	Sedda Maria Eloisa	Sedda Maria Eloisa
Latino	Sedda Maria Eloisa	Sedda Maria Eloisa	Sedda Maria Eloisa
Storia	Potenza Giorgia	Potenza Giorgia	Arangino Sergio
Filosofia	Arangino Sergio	Arangino Sergio	Arangino Sergio
Scienze naturali	Serventi Antonina Sandra	Serventi Antonina Sandra	Serventi Antonina Sandra
Inglese	Sedda Maria Cristina	Lai Valentina	Lai Valentina
Matematica	Podda Alessandra	Podda Alessandra	Podda Alessandra
Fisica	Podda Alessandra	Podda Alessandra	Podda Alessandra
Storia dell'Arte	Carboni Sergio	Carboni Sergio	Carboni Sergio
Sc. Motorie e Sport.	Cabras Nicola	Cabras Nicola	De Fraia Andrea
Religione	Vaccargiu Cinzia	Vaccargiu Cinzia	Vaccargiu Cinzia

**5** | **PROFILO DELL'INDIRIZZO**

DISCIPLINA	ORE DI LEZIONE SETTIMANALI
1. Lingua e Letteratura Italiana	4
0. Lingua e Cultura latina	3
0. Storia	2
0. Filosofia	3
0. Scienze naturali	3
0. Matematica	4
0. Fisica	3
0. Lingua e Cultura Inglese	3
0. Disegno e Storia dell'Arte	2
0. Scienze Motorie e Sportive	2
0. Religione Cattolica	1

6 | **OBIETTIVI GENERALI DELL'INDIRIZZO****OBIETTIVI DIDATTICO - EDUCATIVI TRASVERSALI**

- Conoscere e condividere le regole della convivenza civile e dell'Istituto.
- Assumere un comportamento responsabile e corretto nei confronti di tutte le componenti scolastiche.
- Assumere un atteggiamento di disponibilità e rispetto nei confronti delle persone e delle cose, anche all'esterno della scuola.
- Sviluppare la capacità di partecipazione attiva e collaborativa.
- Considerare l'impegno individuale un valore e una premessa dell'apprendimento, oltre che un contributo al lavoro di gruppo.
- Utilizzare e potenziare un metodo di studio proficuo ed efficace, imparando ad organizzare autonomamente il proprio lavoro.
- Documentare il proprio lavoro con puntualità, completezza, pertinenza e correttezza.
- Individuare le proprie attitudini e sapersi orientare nelle scelte future.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

- Conoscere, comprendere ed applicare i fondamenti disciplinari.
- Esprimersi in maniera corretta, chiara, articolata e fluida, operando opportune scelte lessicali, anche con l'uso dei linguaggi specifici.
- Operare autonomamente nell'applicazione, nella correlazione dei dati e degli argomenti di una stessa disciplina e di discipline diverse, nonché nella risoluzione dei problemi.
- Acquisire capacità ed autonomia d'analisi, sintesi, organizzazione di contenuti ed elaborazione personale.
- Sviluppare e potenziare il proprio senso critico.

7

ESPERIENZE/TEMI SVILUPPATI NEL CORSO DELL'ANNO DAL C.d.C.

ATTIVITÀ CURRICOLARI	ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARI
Conferenza dibattito su: Cultura e Legalità con L'Arma dei Carabinieri	Partecipazione al Modulo di Logica Unica
Conferenza con la ricercatrice italiana in Inghilterra: dott.ssa Claudia Contini	
Progetto: "Guardiani della Costa"	
Progetto: "Rumundu"	
Orientamento presso UNI Facoltà di Biotecnologie Industriali e Ambientali di Oristano	
Open Day presso l'Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria e Architettura	
Open Day presso la Cittadella Universitaria di Monserrato	
MUN presso il Campus ONU di Torino	
Conferenza Testbusters	
Per la Giornata della Memoria conferenza con la signora Paola Danesi	
Teatro in lingua inglese, partecipazione alla rappresentazione: "Sir Smith"	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

Teatro Lirico di Cagliari: "Manon Lescaut" di G. Puccini	
Partecipazione alla Giornata Mondiale delle Malattie Rare (a cura della Telethon)	
Partecipazione ai Campionati studenteschi di pallavolo	
Partecipazione ai Campionati studenteschi di atletica	
Partecipazione alla Finale Regionale Calcio a cinque	
Partecipazione all'attività per l'inclusione dello Special Olympics	

8	ATTIVITA', PERCORSI E PROGETTI SVOLTI NELL'AMBITO DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE E EDUCAZIONE CIVICA
----------	---

Il Consiglio di classe ha realizzato, in coerenza con gli obiettivi del PTOF e della C.M. n. 86/2010, le seguenti attività per l'acquisizione delle competenze di Cittadinanza e Costituzione:

MODULI	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	ATTIVITA' SVOLTE, SOGGETTI COINVOLTI
MODULO I Costituzione, Istituzioni, Regole e Legalità		<u>Insegnante di Storia e Filosofia (prof. Arangino Sergio)</u> La Costituzione repubblicana (introduzione generale Diritti Umani e Democrazia Articoli fondamentali dell'Ordinamento Costituzionale, dallo Statuto Albertino alla Costituente
	I Diritti Umani; Principi di Uguaglianza e Convivenza Civile	<u>Insegnante di Italiano e Latino (prof.ssa Sedda M. Eloisa)</u> Si è partiti dalla figura della senatrice a vita Liliana Segre: il suo vissuto da deportata; il discorso di apertura della

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

		XIX Legislatura per poi confrontare le sue esperienze alla Carta Costituzionale italiana. Gli alunni hanno realizzato e presentato lavori individuali e di gruppo sia in forma cartacea che attraverso presentazione in powerpoint.
		<u>Insegnante di Lingua Inglese (prof.ssa Lai Valentina)</u> Privacy and the Social Media
		<u>Insegnante di Disegno e Storia dell'Arte (prof. Carboni Sergio)</u> <u>La donna nell'Arte: Frida Kahlo, Lee Krasner</u>
		<u>Insegnante di IRC (prof.ssa Vaccargiu Cinzia)</u> Lotta alle disuguaglianze: essere donna tra passato e futuro, la violenza sulle donne e le differenze di genere
MODULO II Agenda 2030 e Sviluppo Sostenibile		<u>Insegnante di Scienze (prof.ssa Serventi Antonina Sandra)</u> Atmosfera e sue modifiche naturali e antropiche. Inquinamento e cambiamenti climatici.
		<u>Insegnante di Disegno e Storia dell'Arte(prof. Carboni Sergio)</u> Il Giardino
	Salute e benessere	<u>Insegnante di Scienze Motorie (prof. De Fraia Andrea)</u> Attività fisica per la salute
		<u>Insegnante di IRC (prof.ssa Vaccargiu Cinzia)</u>

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

		L'uomo e l'ambiente.
MODULO III		
Cittadinanza Digitale		

9	PERCORSI INTERDISCIPLINARI SVOLTI NELL'ANNO SCOLASTICO
----------	---

Percorso	Discipline coinvolte
"Il progresso e le nuove tecnologie"	Italiano, latino, Inglese, Storia, Filosofia, Scienze, Scienze Motorie, Fisica
"Lo spazio e il tempo relativi"	Italiano, Latino, Filosofia, Arte, Scienze Motorie, Inglese
"La Guerra e L'Olocausto"	Italiano, Latino, Filosofia, Arte, Storia, IRC
"Il diverso nella società attuale"	Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Arte, Scienze Motorie, IRC
"Rapporto Uomo, Natura e Ambiente"	Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Scienze Motorie, Arte, Inglese, IRC, Scienze naturali
"La figura della donna nella Storia e nell'Arte"	Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Inglese, Arte, IRC
"Il Potere"	Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Arte, Inglese, IRC

10	PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO
-----------	--

ATTIVITÀ'	PERCORSO	PARTECIPANTI
a.s. 2020/2021		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

Corso sulla sicurezza	Ai sensi dell'Art.3 comma 38 corsi di formazione in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, secondo quanto previsto dal D.lg. N.81/2008.	Tutta la classe
PON: "Dinamiche interattive in lingua inglese"	Competenza personale e sociale e capacità di imparare ad imparare	1 alunno
SOTACARBO-SOC. attività proposte da "Sulcis Scienza"	Competenza personale e sociale attraverso attività laboratoriale di cooperazione e problem solving	Tutta la classe
Guardiani della Costa	Competenza personale e capacità di imparare ad imparare	12 alunni
PON: "Un giardino per il Liceo"	Competenza personale e capacità di imparare ad imparare	Tutta la classe
Open Day	Competenze personali e sociali attraverso attività laboratoriale e di tutorato all'orientamento dei ragazzi dell'ultimo anno della scuola secondaria di primo grado	4 alunni
Olimpiadi di Matematica	Competenze logico - matematiche	Tutta la classe
Business Plan	Competenze gestionali, imprenditoriali	4 alunni
Canto Corale	Conoscenze e Competenze culturali e musicali	3 alunni
In-segnare canzoni in LIS	Competenze musicali, artistiche e culturali in favore dell'inclusione	6 alunni
Corso MAB	Conoscenze culturali, informatiche e digitali	Tutta la classe

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

Corso UNICA Trigonometria	Competenze logico - matematiche	12 alunni
Corso UNICA Biomedicina	Competenze scientifiche - laboratoriali	2 alunni
Educazione mass media e social network	Competenze informatiche e digitali	2 alunni
a.s. 2021/22		
Open day Orientamento in entrata	Competenze personali e sociali attraverso attività laboratoriale e di tutorato all'orientamento dei ragazzi dell'ultimo anno della scuola secondaria di primo grado	4 alunni
Olimpiadi di filosofia	Competenze culturali	3 alunni
Visita virtuale al CERN	Formazione	3 alunni
Progetto Telethon	Cittadinanza Attiva	Tutta la classe
Visita al radiotelescopio e all'OAC di Selargius	Formazione	3 alunni
International masterclass Hands On Particle Physics	Conoscenze scientifiche	10 alunni
Women in science	Formazione	1 alunno
Potenziamento con Unica Orienta Inglese, Scienze, Matematica e Logica, Italiano	Formazione	3 alunni
Festival Green&Blue	Conoscenze scientifiche ambientali	Tutta la classe
FISV day	Conoscenze in campo scientifico - sanitario	Tutta la classe
Legalitria	Educazione alla Legalità	Tutta la classe
Uscita didattica alle Grotte di Santa Barbara e alla Miniera di Porto Flavia	Educazione ambientale	Tutta la classe

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

Goldball tournament	Competenze in ambito sportivo e educazione all' inclusione sociale	1 alunna
a.s. 2022/23		
Incontro "School Busters"organizzato da Testbusters Orientamento in uscita	Orientamento universitario	Tutta la classe
Orientamento Facoltà di Ingegneria	Orientamento universitario	Tutta la classe
Special Olympics 2022	Competenze in inclusione sociale, Cittadinanza Attiva	3 alunni
Concorso fotografico contro la violenza di genere	Cittadinanza Attiva	Tutta la classe
Campionati studenteschi di pallavolo	Competenze nell'ambito sportivo	1 alunno
Campionati studenteschi di atletica	Competenze nell'ambito sportivo	2 alunni
Corso di Logica UNICA	Formazione	8 alunni
Pittura creativa	Competenze e Conoscenze artistico - creative	1 alunna
Sardegna sostenibile "salviamo il mondo"	Cittadinanza Attiva	3 alunni
Guardiani della Costa	Competenza personale e capacità di imparare ad imparare	3 alunni
Unica Orienta : orientamento in uscita	Orientamento Universitario	Tutta la classe
Olimpiadi delle Lingue Classiche	Competenze linguistico - culturali	1 alunna

1
1

MEZZI E ATTIVITÀ' DI RECUPERO/POTENZIAMENTO



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

Non sono state effettuate attività di recupero extracurricolari; laddove se ne sia ravvisata l'esigenza, i docenti sono intervenuti con attività di recupero in itinere.

Tra il mese di maggio e giugno sono stati organizzati corsi di potenziamento in orario extracurricolare di matematica e italiano in previsione della prima e seconda prova dell'Esame di Stato.

1
2

SIMULAZIONI DELLA PRIMA E SECONDA PROVA

Il Consiglio di Classe ha ritenuto utile effettuare le simulazioni della prima e della seconda prova scritta dell'Esame di Stato, pertanto la classe VC ha svolto:

SIMULAZIONE I PROVA (italiano) il 17 maggio 2023 dalle ore 8,30 alle ore 13,25

SIMULAZIONE II PROVA (matematica) il 19 maggio 2023 dalle ore 8,30 alle ore 13,25.

Testi delle prove di simulazione allegato n°3

1
3

METODOLOGIE UTILIZZATE

- lezione sincrona
- lezione asincrona
- lavori di gruppo
- ricerche individuali
- proiezione di audiovisivi
- lezione colloquio
- costruzione di mappe concettuali
- attività di laboratorio
- relazioni di laboratorio

1
4

GRIGLIE DI VALUTAZIONE

Per la valutazione sono state utilizzate le griglie deliberate dal collegio docenti e contenute nel PTOF. Per quanto riguarda la griglia di valutazione utilizzata per la prova simulata di matematica, essa è stata predisposta dai docenti di Dipartimento di matematica e fisica e allegata al presente documento .

Griglia di valutazione I e II prova scritta simulata allegato n°4

1
5**STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI**

Sono stati utilizzati:

- prove scritte (strutturate/semi strutturate; quesiti a risposta singola/aperta; produzioni testi documentati; risoluzione di casi/problemi);
- prove orali (Interrogazioni);
- prove grafiche;
- prove pratiche (Scienze motorie e sportive).

1
6**VALUTAZIONE IN DECIMI ARTICOLATA IN LIVELLI DI CONOSCENZA-CAPACITÀ-ATTEGGIAMENTI-COMPETENZE (Secondo quanto previsto dal PTOF)****voto 1-3 (negativo):** quando lo studente

- Non possiede alcuna conoscenza o poche/pochissime conoscenze;
- Non sa effettuare operazioni basilari della disciplina;
- Non dimostra alcun interesse per la disciplina;
- Non sa applicare le poche conoscenze e commette gravi errori.

voto 4 (insufficiente): quando lo studente

- Possiede conoscenze frammentarie e superficiali;
- Riesce con grande difficoltà ad effettuare operazioni elementari;
- Raramente dimostra interesse per la disciplina;
- riesce ad applicare le conoscenze in compiti semplici, ma commette errori.

voto 5 (mediocre): quando lo studente

- Possiede conoscenze superficiali e non del tutto complete;
- Effettua alcune operazioni ma non complete;
- Solo saltuariamente dimostra interesse e partecipa;
- Commette qualche errore non grave nell'esecuzione di compiti semplici.

voto 6 (sufficiente): quando lo studente sulla scorta di domande guida

- Possiede conoscenze complete ma non approfondite;
- E' capace di effettuare operazioni complete, ma non approfondite; sollecitato e guidato Riesce in operazioni più approfondite;
- Partecipa con moderato interesse all'attività didattica anche se talvolta difetta di costanza;
- Applica le conoscenze acquisite ed esegue compiti semplici senza errori.

voto 7 (discreto): quando lo studente a seguito delle proposte dell'insegnante:

- Possiede conoscenze complete ed approfondite;
- Effettua operazioni autonomamente anche se non particolarmente approfondite;
- Dimostra interesse per i contenuti disciplinari e si applica con costanza;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

- Esegue compiti complessi e sa applicare i contenuti e le procedure ma commette qualche errore non grave.

voto 8 (buono): quando lo studente:

- Possiede conoscenze complete, approfondite e coordinate;
- Effettua operazioni complesse in modo completo ed approfondito. E' padrone dei mezzi anche se talvolta lamenta qualche incertezza;
- Dimostra profondità di motivazioni e si applica con particolare interesse allo studio della disciplina. Talvolta dimostra intraprendenza e inventiva;
- Esegue compiti complessi e sa applicare i contenuti e le procedure ma commette qualche lieve imprecisione.

voto 9 (ottimo): L'alunno, è in grado di esprimersi con un'esposizione autonoma;

- Possiede conoscenze complete, approfondite, coordinate e ampliate;
- Esegue con rara capacità operazioni molto complesse e si esprime con padronanza di mezzi che denotano capacità espressive autonome complete e approfondite;
- Dimostra singolare partecipazione ai temi disciplinari, interviene con proposte innovative e dimostra spirito critico;
- Esegue compiti complessi, applica le conoscenze e le procedure in nuovi contesti con rigore e precisione, stabilisce relazioni, organizza autonomamente e completamente le conoscenze e le procedure acquisite.

voto 10 (eccellente): quando lo studente:

- Possiede conoscenze complete, approfondite, ampliate e personalizzate;
- Esegue con rara capacità operazioni molto complesse e si esprime con padronanza di mezzi che denotano capacità espressive, autonome, complete, approfondite e personali;
- Dimostra una singolare partecipazione ai temi disciplinari. Interviene con proposte innovative e dimostra spirito di iniziativa. Nel gruppo di lavoro è un leader;
- Esegue compiti complessi, applica le conoscenze e le procedure in nuovi contesti con rigore e precisione, stabilisce relazioni, organizza autonomamente e completamente le conoscenze e le procedure acquisite. Effettua valutazioni.

1
7

RISULTATI CONSEGUITI DALLA CLASSE

Obiettivi formativi generali prefissati e conseguiti

- Perseguimento dello sviluppo armonico della propria personalità e della propria cultura;
- Conseguimento di un comportamento disciplinato e corretto, rispettoso delle persone, oggetti e ambienti e lealtà e tolleranza nei confronti di compagni, insegnanti e personale in genere della scuola.
- Perseguimento della capacità di organizzare in modo autonomo e produttivo il proprio lavoro;
- Acquisizione di un linguaggio corretto e sintetico;
- Capacità di padroneggiare strumenti intellettuali che possano essere utilizzati anche per operare scelte successive.



Esame di Stato

Anno Scolastico 2022/2023

Nel corso del triennio, l'azione dei docenti ha mirato a favorire il conseguimento degli obiettivi sopra indicati, insistendo sulla assunzione di responsabilità personali per una partecipazione attiva al proprio progetto educativo. Alla base della vita scolastica sono stati posti i rapporti di comprensione, collaborazione e rispetto reciproco, così da tendere alla formazione umana e culturale degli allievi. Il Consiglio di classe ritiene che un gruppo numeroso abbia conseguito gli obiettivi formativi educativi in maniera soddisfacente e un gruppo in maniera ottima. In alcuni casi gli obiettivi formativi educativi non sono stati conseguiti in maniera soddisfacente in tutte le discipline.

1
8**CONTENUTI GENERALI AFFRONTATI NELLE DISCIPLINE****LINGUA E LETTERATURA ITALIANA****Prof.ssa Maria Eloisa Sedda**CONTENUTI GENERALI

Il Romanticismo; Giacomo Leopardi; Positivismo; Naturalismo; Verismo; Emile Zola; Giovanni Verga; Gustave Flaubert; La Scapigliatura; Emilio Praga; Decadentismo; Le Avanguardie: Il Futurismo; F. T. Marinetti; Simbolismo; Gabriele D'Annunzio; Giovanni Pascoli; Italo Svevo; Luigi Pirandello; Umberto Saba; Giuseppe Ungaretti.

LINGUA E CULTURA LATINA**Prof.ssa Maria Eloisa Sedda**CONTENUTI GENERALI

La prima età imperiale; Dinastia Giulio – Claudia: Seneca, Lucano, Petronio, Il secondo secolo; Dinastia Flavia: Quintiliano, Tacito, Apuleio.

FILOSOFIA**Prof. Arangino Sergio**CONTENUTI GENERALI

Hume; Rousseau; Kant: Critica della Ragion Pura; Critica della r. pratica, Critica del giudizio; il Romanticismo; Fichte, Schelling, Hegel. I capisaldi del sistema hegeliano e la dialettica del divenire; Destra e sinistra hegeliana; Feuerbach; Karl Marx e Friedrich Engels; Schopenhauer e Nietzsche.

STORIA**Prof. Arangino Sergio**CONTENUTI GENERALI

Bismarck e l'unità politica tedesca; la guerra franco prussiana del 1870; l'Europa di fine secolo e il sistema bismarckiano delle alleanze; l'Inghilterra vittoriana e l'età dell'imperialismo coloniale. L'Italia dopo l'unità; la Destra e la Sinistra storica; Depretis e Crispi; il colonialismo italiano sino al

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato

Anno Scolastico 2022/2023

disastro di Adua; la crisi di fine secolo e il tentato colpo di Stato della borghesia italiana; l'età giolittiana e il nuovo equilibrio politico nel Novecento; l'avanzata socialista e il suffragio maschile universale; la conquista della Libia e la guerra Italo turca; le cause e lo scoppio della prima guerra mondiale; l'entrata in guerra dell'Italia; gli Stati Uniti in guerra; la Rivoluzione Russa di febbraio e quella di ottobre; il dopoguerra in Italia e in Europa; la crisi dello Stato liberale italiano e il fascismo di Benito Mussolini; il regime totalitario fascista; il regime nazionalsocialista di Hitler e la seconda Guerra Mondiale.

LINGUA E CULTURA INGLESE

Prof. ssa Lai Valentina

CONTENUTI GENERALI

- The Victorian age : Historical and social background
- The Victorian novel: Charles Dickens; life and works
- Aestheticism and decadence: Oscar Wilde; Life and works
- Robert Louis Stevenson: Life and works
- Modernism: Historical and Social Background
- Virginia Woolf: life and works
- George Orwell: life and works
- Present Age: Historical and Social Background
- William Golding and his works

MATEMATICA

Prof. ssa Podda Alessandra

CONTENUTI GENERALI

- Funzioni e loro proprietà;
- Limiti di funzioni;
- Calcolo dei limiti e continuità delle funzioni;
- Derivate;
- Massimi, minimi, flessi;
- Studio delle funzioni;

FISICA

Prof. ssa Podda Alessandra

CONTENUTI GENERALI

- Fenomeni magnetici
- Campo magnetico
- Induzione elettromagnetica



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

- Equazioni di Maxwell
- Le onde elettromagnetiche

SCIENZE NATURALI

Prof. ssa Serventi A. Sandra

CONTENUTI GENERALI

La chimica del carbonio

- Gli idrocarburi e derivati
- Le biomolecole
- Il metabolismo energetico
- DNA e biotecnologie
- Atmosfera: caratteristiche chimico-fisiche
- Modifiche naturali e antropiche dell'atmosfera e loro effetti sul clima

DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

Prof. Carboni Sergio

CONTENUTI GENERALI

DISEGNO

Prospettiva frontale e accidentale

STORIA DELL'ARTE

Impressionismo; Post-Impressionismo; Art Nouveau; Espressionismo e Fauves; Cubismo; Futurismo; Dadaismo; Metafisica; Surrealismo; Astrattismo; Espressionismo astratto

SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Prof. De Fraia Andrea

CONTENUTI GENERALI

- Le capacità motorie: coordinative e condizionali
- L'allenamento sportivo
- La pallavolo
- La pallacanestro
- L'atletica leggera
- Alimentazione
- Il doping e le dipendenze
- Attività in ambiente naturale

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

RELIGIONE

Prof.ssa Vaccargiu Cinzia

CONTENUTI GENERALI

- Dottrina sociale della Chiesa: Prolegomeni alla DSC; Panoramica storica della dottrina sociale; l'insegnamento sociale di Benedetto XVI; i principi della DSC; il lavoro nella dottrina sociale della Chiesa; la visione cristiana del lavoro; Evangelii Gaudium: la dimensione sociale dell'evangelizzazione; Fratelli Tutti: Fraternità e Amicizia sociale.
- Il Concilio Vaticano II: Concause e frutti del CV II; i documenti del Vaticano II.
- Clima e ambiente nel Magistero dei papi: la Laudato sì.
- Le varie tappe storiche che hanno portato alla Dichiarazione Universale dei diritti dell'uomo.
- La fame nel mondo: cause, effetti, dati attuali.
- Alla ricerca di Dio.
- Le prove dell'esistenza di Dio.
- Agnosticismo, ateismo, fideismo.
- Idolatria, magia e superstizione.
- L'uomo in relazione: il pregiudizio, l'intolleranza, l'antisemitismo, genocidi.
- Chiesa e pace: Gaudium et Spes e la Pacem in Terris.
- Il senso della vita: le domande di senso, la crisi dell'uomo attraverso la società. La risposta della religione
- La violenza sulle donne e la differenza di genere.

Programmi dettagliati svolti nelle singole discipline allegato N°5

1 9	LIBRI DI TESTO
--------	-----------------------

DISCIPLINA	TITOLO
RELIGIONE	<i>CONTADINI M. A CARDINALI -CONFRONTI 2.0- RIFLESSIONI DI CULTURA RELIGIOSA (ELLEDICI)</i>
ITALIANO	<i>G. ARMELLINI; A. COLOMBO; L. BOSI; M. MARCHESINI "CON ALTRI OCCHI" Ed. Plus; voll. 5/6 ZANICHELLI "CON ALTRI OCCHI: GIACOMO LEOPARDI" ZANICHELLI</i>
LATINO	<i>NUZZO G. FINZI C. - HUMANITAS NOVA DALL'ETÀ DI AUGUSTO ALLA LETTERATURA CRISTIANA (PALUMBO)</i>
STORIA	<i>Titolo: NEL SEGNO DEI TEMPI MILLEDUEMILA Voll. II e III Autore: VALERIO CASTRONUOVO</i>

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

FILOSOFIA	<i>Titolo: RICERCA DEL PENSIERO 3A+3B EDIZIONE BASE VOL.3A. Autore: ABBAGNANO FORNERO BURGHI</i>
INGLESE	<i>SPIAZZI M. TAVELLA M. LAYTON M. -PERFORMER HERITAGE (VOL. 1/2) (ZANICHELLI)</i>
MATEMATICA	<i>BERGAMINI M. BAROZZI G. - MATEMATICA BLU 2.0 (VOL. 5) (ZANICHELLI)</i>
FISICA	<i>AMALDI U. – L' AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI. BLU (VOL.3) (ZANICHELLI)</i>
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	<i>Formisani F. - Spazio immagini 4 ed. Vol. C (Loescher Editore) G. CRICCO E F.P. DI TEODORO - IL CRICCO DI TEODORO 4 e 5 (VERS. ROSSA) (ZANICHELLI)</i>
SC. MOTORIE E SPORTIVE	<i>PIU' MOVIMENTO SLIM G.FIORINI-S.BOCCHI-S.CORETTI-E.CHIESA EDITORE "MARIETTI SCUOLA"</i>
SCIENZE NATURALI	<i>AA.VV. CHIMICA ORGANICA, BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE (ZANICHELLI) PIGNOCCHINO F. SCIENZE DELLA TERRA B MODELLI E DINAMICA DELL'ATMOSFERA (SEI)</i>

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GRAMSCI-AMALDI" CARBONIA



Esame di Stato
Anno Scolastico 2022/2023

2 0	IL CONSIGLIO DI CLASSE
----------------	-------------------------------

N°	Disciplina	Docente	Firma
1	ITALIANO - LATINO	Prof. ssa Sedda Maria Eloisa	
2	FILOSOFIA – STORIA	Prof. Arangino Sergio	
3	MATEMATICA -FISICA	Prof. Podda Alessandra	
4	SCIENZE	Prof.ssa Serventi Antonina Sandra	
5	INGLESE	Prof.ssa Lai Valentina	
6	DISEGNO – ARTE	Prof.ssa Carboni Sergio	
7	SCIENZE MOTORIE	Prof.ssa De Fraia Andrea	
8	RELIGIONE	Prof.ssa Vaccargiu Cinzia	

Il presente documento è stato letto e approvato dai docenti del Consiglio di classe in data
12/05/2023