



**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"**

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

PER GLI ESAMI DI STATO

(art. 17 c.1 D. Lgs. N. 62/2017 – art. 10 O.M. n. 55 del 22 marzo 2024)

Anno scolastico 2023-2024

Classe V Sezione A
(Liceo scientifico)



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"
Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



SOMMARIO

1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE E DELL'ISTITUTO

- 1.1 Breve descrizione del contesto
- 1.2 Presentazione Istituto

2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO

- 2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo (dal PTOF)
 - 2.1.1 Pecup
 - 2.1.1.1. Risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi liceali
 - 2.1.1.2. Liceo scientifico
 - 2.1.1.3 Opzione Scienze applicate
- 2.2 Quadro orario settimanale del liceo scientifico - scienze applicate
- 2.3 Continuità docenti nell'ultimo triennio

3. STORIA DELLA CLASSE

4. INDICAZIONI SU STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE

5. INDICAZIONI GENERALI SULL'ATTIVITÀ DIDATTICA

- 5.1 Metodologie e strategie didattiche
- 5.2 CLIL: attività e modalità insegnamento
- 5.3 P.C.T.O.: attività del triennio
- 5.5 Ambienti di apprendimento: Strumenti – Mezzi – Spazi -Tempi del percorso formativo

6. ATTIVITA' E PROGETTI

- 6.1 Attività di recupero e potenziamento
- 6.2 Attività, percorsi e progetti attinenti all'educazione civica
- 6.3 Percorsi interdisciplinari se programmati e svolti nell'anno scolastico
- 6.4 Eventuali attività specifiche di orientamento
- 6.5 Orientamento formativo e didattica orientativa

7. INDICAZIONI SU DISCIPLINE

- 7.1 Lingua e letteratura italiana



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



7.2 Lingua e cultura straniera: Inglese

7.3 Storia

7.4 Filosofia

7.5 Matematica

7.6 Fisica

7.7 Scienze

7.8 Informatica

7.9 Disegno e storia dell'arte

7.10 Scienze motorie e sportive

7.11 Religione

8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

8.1 Criteri di valutazione

8.2 Simulazioni e griglie di valutazione

8.3 Altre attività in preparazione dell'esame di stato

1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE E DELL'ISTITUTO

1.1 Breve descrizione del contesto

Il Liceo Scientifico e Linguistico Statale *Guglielmo Marconi* è stato costituito come scuola autonoma nell'anno scolastico 1972-73.

Il Liceo è ubicato a Sassari, nel quartiere Santa Maria di Pisa, in prossimità dei quartieri di Monte Rosello, Latte Dolce e Sant'Orsola.

Gli studenti della scuola provengono da tutti i quartieri della città, da borgate e da paesi dell'*hinterland*, tra i quali Sorso, Sennori, Ittiri, Nulvi, Osilo, Ossi, Usini, Uri, Valledoria, Santa Maria Coghinas, Ploaghe, Chiamonti, Sedini, Giave, Porto Torres. Frequentano il Liceo anche studenti di origine straniera, ma ormai cittadini italiani, e alcuni minori stranieri non accompagnati, ospiti di centri di accoglienza.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE "Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Il contesto di provenienza degli studenti del Liceo *Marconi* da un punto di vista socio-economico appare piuttosto articolato e riflette la composizione della società sarda contemporanea (ceto medio, operai, agricoltori).

La collocazione del Liceo in un'area periferica sembrerebbe un limite, in ragione di un certo isolamento logistico dal resto della città e di un contesto sociale, economico e culturale svantaggiato: in realtà tale limite si è convertito in sfida e costruttiva risposta a tale svantaggio, nella misura in cui il Liceo *Marconi* ha saputo essere prezioso e imprescindibile presidio culturale nella zona ed è stato capace di proporsi come opportunità di riscatto sociale attraverso solidi percorsi formativi.

Nel tempo il Liceo *Marconi*, in tutte le sue componenti, ha operato al fine di integrare e comporre in un processo formativo comune e condiviso, peraltro sempre *in fieri*, differenti sensibilità derivanti da provenienze molto distanti tra esse in termini geografici, culturali, sociali ed economici.

1.2 Presentazione Istituto

Nell'Istituto attualmente sono presenti due corsi di studio:

1. Liceo Scientifico
 - indirizzo tradizionale
 - opzione scienze applicate

2. Liceo Linguistico.

La sede centrale, in via Donizetti 1, ospita 31 classi, mentre altre 6 classi si trovano nella succursale situata in via Solari 4, secondo turnazione mensile/quadrimestrale. L'Istituto può contare su strutture ben organizzate e funzionali: sono presenti due laboratori di informatica/lingue, due laboratori di scienze ed uno di fisica, l'aula di disegno, un ampio *auditorium*, la biblioteca, aperta al prestito, che conta oltre 6.500 volumi, una palestra e uno spazio esterno per le attività motorie, sia nella sede centrale che nella sede succursale. Tutte le aule sono dotate di Lim o schermo digitale, pc portatile, videoproiettore e lavagna.

2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO

2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo (dal PTOF)

2.1a Pecup

Documento del 15 maggio a.s. 2023/2024

classe VA



**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"**

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



“I percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all’inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali”. (art. 2 comma 2 del regolamento recante “Revisione dell’assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei...”).

Per raggiungere questi risultati occorre il concorso e la piena valorizzazione di tutti gli aspetti del lavoro scolastico:

lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica

la pratica dei metodi di indagine propri dei diversi ambiti disciplinari

l’esercizio di lettura, analisi, traduzione di testi letterari, filosofici, storici, scientifici, saggistici e di interpretazione di opere d’arte

l’uso del laboratorio per l’insegnamento delle discipline scientifiche

la pratica dell’argomentazione e del confronto

la cura di una modalità espositiva scritta ed orale corretta, pertinente, efficace e personale

l’uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca.

Risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi liceali: a conclusione dei percorsi di ogni liceo gli studenti dovranno:

Area metodologica

Aver acquisito un metodo di studio autonomo e flessibile, che consenta di condurre ricerche e approfondimenti personali e di continuare in modo efficace i successivi studi superiori, naturale prosecuzione dei percorsi liceali, e di potersi aggiornare lungo l’intero arco della propria vita.

Essere consapevoli della diversità dei metodi utilizzati dai vari ambiti disciplinari ed essere in grado di valutare i criteri di affidabilità dei risultati in essi raggiunti.

Saper compiere le necessarie interconnessioni tra i metodi e i contenuti delle singole discipline.

Area logico-argomentativa



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Saper sostenere una propria tesi e saper ascoltare e valutare criticamente le argomentazioni altrui.

Acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni.

Essere in grado di leggere e interpretare criticamente i contenuti delle diverse forme di comunicazione.

Area linguistica e comunicativa

Padroneggiare pienamente la lingua italiana e in particolare: dominare la scrittura in tutti i suoi aspetti, da quelli elementari (ortografia e morfologia) a quelli più avanzati (sintassi complessa, precisione e ricchezza del lessico, anche letterario e specialistico), modulando tali competenze a seconda dei diversi contesti e scopi comunicativi; saper leggere e comprendere testi complessi di diversa natura, cogliendo le implicazioni e le sfumature di significato proprie di ciascuno di essi, in rapporto con la tipologia e il relativo contesto storico e culturale; curare l'esposizione orale e saperla adeguare ai diversi contesti.

Saper riconoscere i molteplici rapporti e stabilire raffronti tra la lingua italiana e altre lingue moderne e antiche.

Acquisire al termine del triennio il livello B2 del *Common European Framework of Reference for Languages* esercitandosi nelle diverse attività di *testing* relative alle diverse competenze dell'area linguistica (*Reading, Writing, Listening and Speaking*).

Saper utilizzare le tecnologie dell'informazione e della comunicazione per studiare, fare ricerca, comunicare.

Area storico-umanistica

Conoscere i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Italia e all'Europa, e comprendere i diritti e i doveri che caratterizzano l'essere cittadini.

Conoscere, con riferimento agli avvenimenti, ai contesti geografici e ai personaggi più importanti, la storia d'Italia inserita nel contesto europeo e internazionale, dall'antichità sino ai giorni nostri.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE "Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Utilizzare metodi (prospettiva spaziale, relazioni uomo-ambiente, sintesi regionale), concetti (territorio, regione, localizzazione, scala, diffusione spaziale, mobilità, relazione, senso del luogo...) e strumenti (carte geografiche, sistemi informativi geografici, immagini, dati statistici, fonti soggettive) della geografia per la lettura dei processi storici e per l'analisi della società contemporanea.

Conoscere gli aspetti fondamentali della cultura e della tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa italiana ed europea attraverso lo studio delle opere, degli autori e delle correnti di pensiero più significativi e acquisire gli strumenti necessari per confrontarli con altre tradizioni e culture.

Essere consapevoli del significato culturale del patrimonio archeologico, architettonico e artistico italiano, della sua importanza come fondamentale risorsa economica, della necessità di preservarlo attraverso gli strumenti della tutela e della conservazione.

Collocare il pensiero scientifico, la storia delle sue scoperte e lo sviluppo delle invenzioni tecnologiche nell'ambito più vasto della storia delle idee.

Saper fruire delle espressioni creative delle arti e dei mezzi espressivi, compresi lo spettacolo, la musica, le arti visive.

Conoscere gli elementi essenziali e distintivi della cultura e della civiltà dei paesi di cui si studiano le lingue.

Area scientifica, matematica e tecnologica

Comprendere il linguaggio formale specifico della matematica, saper utilizzare le procedure tipiche del pensiero matematico, conoscere i contenuti fondamentali delle teorie che sono alla base della descrizione matematica della realtà.

Possedere i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e delle scienze naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia), padroneggiandone le procedure e i metodi di indagine propri, anche per potersi orientare nel campo delle scienze.

LICEO SCIENTIFICO

“Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale” (art. 8 comma 1).



**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"**

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;

saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;

comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell'individuare e risolvere problemi di varia natura;

saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;

aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;

aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;

essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti; saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

2.2 QUADRO ORARIO SETTIMANALE DEL LICEO SCIENTIFICO



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	Orario settimanale				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali *	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30
*Biologia, Chimica e Scienze della Terra					

2.3 Continuità Docenti classe

Disciplina	3 ^a CLASSE	4 ^a CLASSE	5 ^a CLASSE
------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Lingua e letteratura italiana	Si	Si	Si
Lingua e cultura latina	No	Si	Si
Lingua e civiltà inglese	Si	Si	Si
Storia	Si	Si	Si
Filosofia	Si	Si	Si
Scienze naturali	Si	Si	Si
Matematica	Si	Si	Si
Fisica	Si	Si	Si
Disegno e Storia dell'arte	Si	Si	Si
Scienze motorie e sportive	Si	Si	Si
Religione	Si	Si	Si

3. STORIA DELLA CLASSE

A.S.	N° iscritti	Inserimenti successivi	Trasferimenti/abbandoni	N° ammessi
2019/2020	24	0	5	18
2020/2021	18	0	0	16
2021/2022	16	0	0	16



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



2022/2023	16	0	1	15
2023/2024	16	1	1	

La classe V A è composta da 15 studenti. Del nucleo originario sono arrivati in quinta in 14, ad esso si è aggiunta una studentessa al quinto anno proveniente da un altro istituto cittadino. Altri studenti iscritti dalla classe prima nel corso degli anni non sono stati ammessi alla classe successiva. Una studentessa appartenente al nucleo originario si è ritirata durante l'anno in corso. Uno studente ha partecipato per l'intero terzo anno ad un programma di studio di mobilità studentesca internazionale.

La classe è composta da un gruppo di studenti dotati di notevoli capacità che gli consentono di ottenere risultati eccellenti o comunque molto buoni sul piano del rendimento. Si evidenziano in limitati casi alcune criticità circoscritte legate ad una metodologia di studio non del tutto ottimale. Le interazioni fra i discenti sono basate su di un atteggiamento corretto e collaborativo, si segnala una tendenza competitiva che spesso ha contribuito a stimolarli verso uno studio più responsabile.

A causa della pandemia durante gli ultimi tre mesi del 1° anno, per tutto il 2° anno e in alcuni periodi del 3° la didattica a distanza e l'alternarsi tra didattica in presenza e a distanza ha destabilizzato il lavoro scolastico, con ripercussioni sui livelli di preparazione e gli obiettivi raggiunti nelle classi intermedie.

Nel corso di quest'anno scolastico le insufficienze del 1° quadrimestre in alcune materie sono state recuperate mediante lo studio individuale e *in itinere*, con interventi mirati e verifiche concordate.

Per quanto riguarda il comportamento occorre rilevare che la classe ha manifestato nel corso degli anni un atteggiamento corretto e rispettoso, fatte salve alcune fisiologiche sporadiche manifestazioni di immaturità adolescenziale tuttavia limitate e circoscritte. Gli studenti seguono con atteggiamento rispettoso l'attività didattica dimostrando un notevole grado di responsabilità, maturità e serietà, interagendo in maniera proficua con i docenti.

LIVELLI DI PARTENZA

All'inizio del percorso scolastico la classe non appariva omogenea relativamente a capacità, competenze, abitudini di studio e motivazione all'apprendimento.



**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"**

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Un gruppo di studenti possiede eccellenti capacità e ottima preparazione di base, si è sempre dimostrato serio, volenteroso e motivato.

Un secondo gruppo di alunni ha manifestato alcune lacune di base pregresse in virtù di un metodo di studio ancora incerto. Tuttavia anche chi ha manifestato difficoltà ha generalmente sopperito con una apprezzabile motivazione ed impegno, un discreto livello di attenzione e con partecipazione sufficiente.

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Alcuni tra gli studenti della classe V A nel corso del triennio si sono impegnati con acribia e dedizione ad un lavoro serio e puntuale, facendo registrare risultati significativi, raggiungendo gli obiettivi trasversali del C.d.C. e gli obiettivi disciplinari e hanno conseguito, in ragione delle diverse capacità, un grado di conoscenza dei contenuti eccellenti o comunque molto buoni in tutti gli ambiti disciplinari.

Un secondo gruppo di studenti ha lavorato in maniera puntuale e precisa, partecipando attivamente e impegnandosi in maniera proficua riuscendo a conseguire buoni risultati in diverse discipline.

Altri alunni, che pure hanno partecipato all'attività didattica con attenzione, hanno in qualche caso manifestato limiti relativi ad un processo di apprendimento condizionato da incertezze di tipo metodologico. Hanno tuttavia raggiunto complessivamente gli obiettivi trasversali del C.d.C. e gli obiettivi disciplinari, conseguendo risultati in termini di profitto sufficienti.

4. INDICAZIONI SU STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE

Documenti relativi a specifici casi di disabilità e dsa sono producibili con allegati riservati.

Vedi allegato A: Relazione finale dell'attività didattica di sostegno.

5. INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA

5.1 Metodologie e strategie didattiche (modificare se necessario)

Per rendere gli studenti protagonisti del processo di apprendimento e per creare un clima positivo e costruttivo all'interno della classe, sono state privilegiate metodologie di tipo induttivo e comunicativo ed in particolare:

Lezione frontale (finalizzata ad introdurre e ad inquadrare l'argomento)



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Lezione partecipata con sollecitazione di domande, risposte ed interventi degli alunni

Flipped classroom

Lavori di gruppo e di ricerca

Lezione interattiva con uso della LIM e del materiale audiovisivo

Nella scelta delle strategie metodologiche e didattiche, si è tenuto conto del differenziale relativo all'apprendimento degli alunni, cercando di incidere sulla sfera motivazionale, in modo da promuovere il desiderio di conoscenza, l'attitudine ad acquisire una mentalità dialogica, tollerante, aperta al confronto democratico, rispettosa delle opinioni altrui.

Le strategie messe in atto durante il processo di insegnamento-apprendimento sono state le seguenti:

Creare un'atmosfera serena e collaborativa

Rendere espliciti i contenuti della programmazione ed i propri criteri di valutazione

Rendere partecipi gli alunni dei risultati delle prove di verifica scritte e orali

Curare i rapporti con le famiglie

Agevolare l'apprendimento ritornando sugli argomenti già affrontati per svilupparli ad un livello più complesso.

Seguire costantemente il processo di apprendimento dell'allievo e informarlo dei risultati conseguiti anche attraverso la discussione degli elaborati

5.2 PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (P.C.T.O. EX ASL): ATTIVITÀ NEL TRIENNIO

(ex Alternanza Scuola Lavoro (ASL) come ridenominati dall'art. 1, comma 784, della Legge 30 dicembre 2018, n. 145)

La legge 107 del 2015 ha introdotto, a partire dall'anno scolastico 2015/16, l'obbligatorietà dei PCTO anche nei Licei, con un monte-ore minimo di 200 ore. La Legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di Bilancio 2019), come riportato nella Nota MIUR 3380 del 18 febbraio 2019, ha ridotto a 90 il limite minimo delle ore, mentre l'O.M. 205 dell'11 marzo 2019 ha specificato le modalità di "restituzione" delle esperienze maturate in sede di Esame di Stato.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



All'avvio, ciò ha creato non poche difficoltà alle istituzioni scolastiche, sia per il nuovo impegno e le nuove competenze richiesti per l'organizzazione delle attività, sia per dirimere i tanti dubbi di interpretazione sulle modalità di svolgimento dei percorsi, sulle figure che vi partecipano e sulle rispettive funzioni. Negli anni successivi, anche in virtù dei chiarimenti che via via provenivano dal Ministero, molte delle criticità sono state superate ma nel frattempo ogni istituzione scolastica applicava propri criteri organizzativi e modalità attuative e istituiva le proprie prassi.

Nel nostro Liceo si è ritenuto di favorire prevalentemente, per gli studenti/esse delle classi terze, la partecipazione ad attività di formazione, seminari informativi, visite guidate, destinando i tirocini in azienda ai periodi estivi ed alle classi quarte, e chiedendo, in quinta, di compiere le opportune riflessioni sul percorso svolto, di rielaborarlo nei contenuti, nei metodi e nei risultati in maniera da poter attribuirgli una forma documentale che potesse essere presentata in sede d'esame e potesse far parte del portfolio delle competenze del diplomato.

Oltre al corso obbligatorio sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sono state predisposte diverse attività formative comuni a tutti gli studenti.

Altri percorsi, tra cui anche quelli di tirocinio, hanno preso spunto dalla rivisitazione di preesistenti progetti interni alla scuola o svolti in collaborazione con Enti esterni (Università, Azienda Sanitaria Locale, Comuni, ecc.) o in rete con altre istituzioni scolastiche, e, di norma, sono stati destinati a gruppi più o meno omogenei e numerosi di studenti, provenienti da classi diverse ed aggregati in base all'interesse e alle attitudini individuali.

Di seguito vengono indicate le attività PCTO svolte dagli studenti:

SETTORE/TITOLO	ENTI E SOGGETTI COINVOLTI
Orientamento in orario curricolare	Vedere nella sezione 6.5 dedicata all'orientamento
Formazione/ tirocinio in ente pubblico: Monumenti Aperti	Liceo "Guglielmo Marconi", Comune di Sassari, Onlus Imago Mundi
Open Day	Liceo "Guglielmo Marconi"



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



SETTORE/TITOLO	ENTI E SOGGETTI COINVOLTI
Orientamento in orario curricolare	Vedere nella sezione 6.5 dedicata all'orientamento
Istruzione e formazione: Progetto Unisco	Università degli Studi di Sassari
Premio Asimov	Ricercatrici e ricercatori di vari Istituti di Ricerca e Università Italiane
International Cosmic Day*	INFN Outreach Cosmic Ray Activities
Mobilità studentesca internazionale Esperienza formativa all'estero	Astudy
Progetto misericordia, volontariato	Confraternita di Misericordia
Astro Sardegna 2023*	Università degli studi di Cagliari, INAF, SRT
La Nuova@scuola Giornalismo: interviste, scrittura di articoli	La Nuova Sardegna
Facciamo squadra	Liceo Marconi
Scrittura creativa digitale	Cervellotik s.r.l. - Smeralda consulting (Piattaforma online School UP)
Impresa formativa simulata	Cervellotik s.r.l. - Smeralda consulting (Piattaforma online School UP)
Mi preparo al lavoro	Cervellotik s.r.l. - Smeralda consulting (Piattaforma online School UP)
Orientamento scuole medie	Liceo Marconi
Progetto ottobre in poesia	Ass.ne Culturale POP
Rappresentazione teatrale "Helga" in occasione della Giornata della Memoria	Liceo Marconi

*ove non valutato per Progetti/crediti

Di seguito vengono indicate le competenze trasversali maturate da gran parte degli studenti:

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

ORGANIZZARE IL LAVORO

1. Rispetta gli orari e i tempi assegnati garantendo il livello di qualità richiesto; individua le cause che determinano eventuali scostamenti dal risultato atteso.



**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"**

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



2. Organizza lo spazio di lavoro e le attività pianificando il proprio lavoro, sulla base di priorità, tempi, ecc., e in base alle disposizioni ricevute.
3. Prende in carico compiti nuovi o aggiuntivi, riorganizzando le proprie attività in base alle nuove esigenze.
4. Applica le procedure previste dal manuale dell'azienda o ente e la normativa in materia di sicurezza e di impatto ambientale, le procedure in caso d'emergenza.

GESTIRE INFORMAZIONI

1. Utilizza la documentazione aziendale e/o reperisce anche sul web le informazioni e le istruzioni necessarie per il proprio lavoro, inerenti gli strumenti, i materiali e il processo.
2. Documenta le attività svolte secondo le procedure, segnalando i problemi riscontrati e le soluzioni individuate.
3. Verifica la correttezza dei dati contenuti nei documenti prodotti e provvede all'archiviazione degli stessi in modo da permettere la facile rintracciabilità dei documenti.

GESTIRE RISORSE

Utilizza in modo appropriato le risorse dell'azienda o ente presso cui lavora (materiali, attrezzature e strumenti, documenti, spazi, strutture), mantenendole in ordine ed evitando gli sprechi.

GESTIONE RELAZIONI E COMPORAMENTI

1. Accetta la ripartizione del lavoro e le attività assegnate dal team leader e/o dal tutor, collaborando con gli altri addetti per il raggiungimento dei risultati previsti, condividendo le informazioni sul lavoro svolto e sui risultati ottenuti.
2. Lavora in gruppo esprimendo il proprio contributo e rispettando idee e contributi del team; aiuta gli altri membri del team a svolgere e a completare le attività assegnate.
3. Riporta informazioni con continuità e precisione al responsabile del lavoro e al *tutor*.
4. Rispetta le regole aziendali e gestisce i rapporti con i diversi ruoli aziendali adottando i comportamenti e le modalità di relazione richieste.
5. Utilizza una terminologia appropriata e funzionale nello scambio di informazioni, sia verbale sia scritto.
6. Analizza e valuta criticamente il proprio lavoro e, in caso di errori, ne cerca le cause.
7. Aggiorna le proprie conoscenze e competenze, anche attraverso occasioni di confronto con i colleghi o con il *tutor*.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



GESTIRE PROBLEMI

1. Affronta i problemi e le situazioni di emergenza tenendo conto delle proprie responsabilità, delle norme di sicurezza e dei requisiti minimi di esercizio.
2. Nelle situazioni più problematiche chiede aiuto e supporto quando è necessario.
3. Riporta i problemi di lavorazione e collabora nel ricercare le possibili cause o soluzioni.

5.4 Ambienti di apprendimento: Strumenti – Mezzi – Spazi -Tempi del percorso formativo

L'attività didattica si è svolta seguendo sia procedure tradizionali, quali le lezioni frontali, sia momenti di dialogo-discussione con gli alunni sulle problematiche oggetto di studio, sia attività laboratoriali. Gli spazi utilizzati, oltre all'aula, sono quindi stati i laboratori di informatica e scienze della scuola, l'aula magna in occasione dei seminari e le strutture presso le quali sono state svolte parte delle attività di orientamento, museo, cinema, teatro in occasione di alcune visite guidate.

Gli strumenti utilizzati sono stati diversi a seconda delle finalità da raggiungere:

- Manuali in adozione
- Materiale audiovisivo
- Fotocopie e dispense di materiale a integrazione e approfondimento dei manuali in adozione
- Display interattivi
- Strumenti di laboratorio e simulazioni di esperimenti
- Google Classroom, registro elettronico

6. ATTIVITÀ E PROGETTI

Gli studenti della classe si sono impegnati, nel corso del triennio, in progetti e attività aggiuntive extracurricolari, quali:

Denominazione progetto	Scuola/ Ente /Istituzione
Scienza in piazza Olbia	Amici della Biblioteca Sempliciana
Astro Sardegna 2023	Università agli studi di Cagliari, INAF, SRT
International cosmic day	Università agli studi di Sassari



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Partecipazione al concorso " Audioritratti di Scienza"	INFN
Partecipazione all'evento <i>Sharper – la notte dei ricercatori</i> nell'anno scolastico 2022/2023	UNISS

6.1 Attività di recupero e potenziamento

Sulla base dei risultati conseguiti nel corso dell'anno, i docenti del Consiglio di classe hanno provveduto a sanare carenze e lacune mediante recuperi *in itinere* (studio individuale, studio guidato, lavori di gruppo).

Sono state svolte ore di potenziamento di Matematica, a cura del Docente delle discipline;

Scienze a cura della docente della disciplina

6.2 Attività, percorsi e progetti attinenti a "Cittadinanza e Costituzione" (Educazione Civica)

Argomento	Disciplina	
Ciascuno studente, dopo aver scelto liberamente un romanzo degli scrittori più rappresentativi del 19 e prima metà del 20 secolo, ne ha sviluppato ed approfondito le tematiche principali rapportandosi con alcune realtà caratterizzanti la società attuale.	Lingua Inglese	Presentazione di power point e/o relazioni orali
Giornata contro la violenza sulle donne	Tutte le discipline	
Passato, presente e futuro del Patrimonio culturale e ambientale: Salvataggio delle opere d'Arte durante la II Guerra mondiale. L'arte degenerata.	Storia dell'Arte	Approfondimento e presentazione di un elaborato



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



La libertà della scienza La responsabilità della scienza	Filosofia	
Rappresentazione teatrale "Helga" in occasione della Giornata della Memoria	Tutte le discipline	
Costituzione e divisione dei poteri Pace e ripudio della guerra	Storia	
Approfondimento sull'energia nucleare mediante la lettura del libro "L'atomica" di Steve Sheinkin	Matematica e fisica	
Il fenomeno dell'antibiotico- resistenza; Problematiche legate alla coltivazione e all'utilizzo delle piante transgeniche	Scienze	

6.3 Percorsi interdisciplinari se programmati e svolti nell'anno scolastico

I docenti del Consiglio di Classe, pur non avendo lavorato in un'ottica interdisciplinare, hanno contribuito, ciascuno secondo la specificità della disciplina di riferimento, a fornire agli allievi strumenti e conoscenze funzionali all'individuazione di percorsi tematici convergenti. Per i nodi tematici affrontati nel corso dell'anno, si rimanda ai programmi delle singole discipline.

6.4 Eventuali attività specifiche di orientamento

6.5 Orientamento formativo e didattica orientativa

Con l'anno scolastico 2023/2024 ha avuto inizio la *Riforma del sistema di orientamento*, secondo le *Linee guida per l'orientamento*, adottate con il D.M. 22 dicembre 2022, n. 328, unitamente alla Nota n. 2790 del 11 ottobre 2023, che forniscono una cornice di senso e direttrici comuni affinché le attività di orientamento svolte nelle scuole si inseriscano in un *sistema* strutturato e coordinato. In questo modo l'orientamento può configurarsi come un processo formativo grazie al quale ogni studente può acquisire conoscenze e competenze necessarie ad affrontare in autonomia e con responsabilità il mondo della vita.

I moduli di orientamento formativo



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Le *Linee guida* prevedono, a partire dall'anno scolastico 2023/2024, lo svolgimento di moduli di orientamento formativo di almeno 30 ore, per anno scolastico, in tutte le classi delle scuole secondarie di primo e secondo grado. In particolare, nelle ultime tre classi delle scuole secondarie di secondo grado le 30 ore devono essere svolte tutte in orario curriculare e i moduli vanno integrati con i PCTO nonché con le attività di orientamento promosse dal sistema della formazione superiore, e con le azioni orientative degli ITS *Academy*. I moduli possono essere svolti lungo l'intero anno scolastico, senza la previsione di ore settimanali prestabilite, utilizzando gli strumenti di flessibilità didattica e organizzativa previsti dall'autonomia scolastica.

Si indicano di seguito le attività previste e svolte nel quinto anno (15 ore di Orientamento formativo e 15 ore di Didattica orientante a cura del Consiglio di classe:

Orientamento formativo		
Ente	Titolo	N° di ore
Università di Cagliari	Giornata dell'orientamento presso la Cittadella Universitaria di Cagliari sull'offerta formativa e i servizi dell'ateneo	6
Consorzio UNO	Attività di orientamento universitario, nell'ambito della Settimana Europea delle BIOTECH, presso Consorzio UNO, Chiostro del Carmine Oristano e attività laboratoriale presso CentroLAB.	6
Università di Sassari	Corso di Laurea in Chimica UniSS	1
Accademia Aeronautica Militare di Pozzuoli	Attività di orientamento universitario	2
Regione Sardegna, l'ASPAL	Job-Day presso la Promocamera	6
Didattica orientante a cura del consiglio di classe		
Modulo	Disciplina	N° di ore
Visita alla Brigata Sassari	Storia ed Educazione civica	4
Visione del film di Nolan, "Oppenheimer"	Tutte	3
Progetto Salute Mentale	Religione	15
Conferenza di Matteo Saudino	Storia e Filosofia	2
Conferenza del Prof. Gargano: lezione sull'attualità del pensiero e della scrittura di Calvino	Italiano	2
Visita alla centrale di Fiume Santo	Matematica e Fisica	6



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



7. INDICAZIONI SULLE DISCIPLINE

Schede informative

7.1 LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	
COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE	Nella maggior parte dei casi gli alunni hanno acquisito buone competenze nella produzione scritta riuscendo ad operare all'interno dei diversi modelli di scrittura previsti dal nuovo esame di stato; sanno interpretare un testo letterario cogliendone non solo gli elementi retorici ma anche gli aspetti linguistici e retorico stilistici; sanno operare collegamenti e confronti critici all'interno di testi letterari e non, contestualizzandoli e fornendone una interpretazione personale che mostra capacità critiche e valutative. Sanno produrre testi scritti e orali coerenti sia sul piano concettuale che sul piano espressivo-formale; mostrano abilità nell'analizzare testi in prosa e in versi e hanno notevolmente potenziato le abilità argomentative; sanno rielaborare criticamente i contenuti appresi.
CONOSCENZE / CONTENUTI TRATTATI	Lettura, parafrasi, analisi e commento del Paradiso dantesco (sei canti completi). Conoscenza della letteratura italiana dal Romanticismo alla prima metà del '900. Conoscenza dei movimenti letterari che più hanno caratterizzato e influenzato la letteratura italiana (Romanticismo, Realismo, Naturalismo, Verismo, Decadentismo/ Simbolismo, Il romanzo e la poesia italiani ed europei del primo Novecento, il nuovo Realismo). Conoscenza delle poetiche e delle



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	principali opere degli autori più significativi del periodo letterario indicato.
METODOLOGIE	L'attività didattica si è svolta seguendo perlopiù procedure tradizionali quali le lezioni frontali, ma anche con momenti di dialogo-discussione con gli alunni sulle problematiche oggetto di studio.

CRITERI DI VALUTAZIONE	Si è fatto riferimento ai criteri di valutazione definiti nel PTOF. Le tipologie di verifica adottate sono state le seguenti: verifiche orali, verifiche scritte (questionari, test, testi argomentativi, analisi testuali, prove semi strutturate). I criteri di valutazione sono stati la conoscenza dei contenuti, la capacità di esporre in modo ordinato ed efficace, l'uso del linguaggio specifico, la capacità di analisi e sintesi, la rielaborazione e riflessione personale. Vedere griglia allegata
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	Manuali in adozione ma anche l'ausilio di libri che fossero utili a colmare eventuali lacune mostrate dai manuali in adozione; fotocopie e dispense di materiali a integrazione e approfondimento. Lettura integrale di romanzi relativi ai periodi letterari oggetto di studio.

7.2 LINGUA E CULTURA LATINA

COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE	Nella maggior parte dei casi gli alunni hanno acquisito solide competenze nel comprendere, interpretare ed analizzare testi letterari; riconoscono le caratteristiche formali della produzione in prosa ed in poesia; comprendono le tematiche e le sanno contestualizzare anche con una interpretazione critica. Gli alunni sono in grado di leggere in modo consapevole un testo, interpretarne il significato, saperlo contestualizzare (nella produzione dell'autore, nel contesto storico, in rapporto con altri autori, etc.), formulare personali e motivati giudizi critici; conoscono dati, autori e problemi relativi
-----------------------------------	--



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	alla storia letteraria.
CONOSCENZE o CONTENUTI TRATTATI	L'età di Cesare, Tito Lucrezio Caro. La produzione letteraria in età augustea. Gli elegiaci, Ovidio. la produzione letteraria nell'età Giulio-Claudia La decadenza culturale dopo la morte di Augusto (Seneca, Lucano, Petronio) La ripresa letteraria in età neroniana in direzione anticlassica: la prosa di Seneca. La storiografia senatoria: Tacito Nuovi generi letterari (presenti nelle letterature moderne): il romanzo, (Apuleio).
METODOLOGIE	L'attività didattica si è svolta privilegiando la lezione frontale; per la letteratura e gli autori latini si è favorito uno studio che sia basato il più possibile sulla centralità del testo, proposto nella lingua originale ed accompagnato da traduzione in italiano e note, che hanno consentito alla classe di avere una comprensione d'insieme del testo oltre che un modello di traduzione.
CRITERI DI VALUTAZIONE	Si è fatto riferimento ai criteri di valutazione definiti nella programmazione individuale che si allinea a quanto esplicitato nel PTOF. Le tipologie di verifica adottate sono state le seguenti: verifiche orali, verifiche scritte (questionari, test, prove di traduzione, prove semi strutturate). I criteri di valutazione sono stati la conoscenza dei contenuti, la capacità di esporre in modo ordinato ed efficace, l'uso dei linguaggi specifici, la capacità di analisi e sintesi, la rielaborazione e riflessione personale. Vedere griglia allegata
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	Manuali in adozione ma anche l'ausilio di libri che fossero utili a colmare eventuali lacune mostrate dai manuali in adozione; fotocopie e dispense di materiali a integrazione e approfondimento, mappe concettuali.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



7.3 STORIA

COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE

Conosce e comprende i principali eventi e le trasformazioni di lungo periodo della storia dell'Europa e dell'Italia, nel quadro della storia globale del mondo. Sviluppa un'attenzione alle civiltà diverse da quella occidentale

Sa collocare gli eventi e i fenomeni storici secondo le loro coordinate spaziotemporali

Usa in maniera appropriata il lessico e le categorie interpretative proprie della disciplina. Sa leggere e valutare diversi tipi di fonti, documenti storici e testi storiografici

Sa confrontare diverse tesi interpretative Rielaborare ed esporre i temi trattati in modo articolato e attento alle loro relazioni

Coglie gli elementi di affinità -continuità e diversità -discontinuità fra civiltà, contesti, periodi, fenomeni diversi

Si orienta sui concetti generali relativi alle istituzioni statali, ai sistemi politici e giuridici, ai tipi di società, alla produzione artistica e culturale

Comprende i modi attraverso cui gli studiosi costruiscono il racconto della storia, la varietà delle fonti adoperate, il succedersi e il contrapporsi di interpretazioni diverse

Matura un metodo di studio conforme all'oggetto indagato, sapendo sintetizzare e schematizzare un testo espositivo di natura storica e cogliendo i nodi salienti dell'interpretazione, dell'esposizione e i significati specifici del lessico disciplinare



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



CONOSCENZE o CONTENUTI TRATTATI	Verso il Novecento: ideologie e istituzioni L'Italia liberale Dalla crisi dell'equilibrio alla guerra L'Italia dalla neutralità all'intervento I fronti della guerra La guerra di trincea I movimenti contro la guerra La Russia tra guerra e rivoluzione I bolscevichi al potere La fine del conflitto Gli anni Venti e Trenta L'età dei totalitarismi La Seconda guerra mondiale La Resistenza nell'Italia occupata L'ultima fase del conflitto Gli esiti della guerra Il dopoguerra Il mondo bipolare e la guerra fredda
METODOLOGIE	Lezione frontale (presentazione di contenuti) Lavoro individuale Lavoro di gruppo (ricerca, studio, sintesi)
CRITERI DI VALUTAZIONE	Colloqui Scritti validi per l'orale
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	Libro di testo: Barbero, Frugoni, Sclarandis, Noi di ieri, noi di domani,3 Zanichelli



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	Altri testi
	Lim

7.4 FILOSOFIA	
COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE	<p>Comprende la novità□ della ricerca filosofica dall'Ottocento fino al Novecento;</p> <p>Ha acquisito consapevolezza dei nuovi aspetti del linguaggio, grazie alla riflessione epistemologica e al rapporto con la tecnica;</p> <p>Ha maturato la consapevolezza della novità□ della questione etica in rapporto alle nuove tecnologie genetiche, ai processi di globalizzazione e ai mutamenti socioeconomici;</p> <p>Ha consolidato l'attitudine al ragionamento, attraverso l'uso appropriato del linguaggio e delle regole logiche essenziali;</p> <p>Ha consolidato la capacità di sintesi e di scrittura filosofica;</p> <p>Ha acquisito le abilità fondamentali per risolvere qualche problema teorico o etico, attraverso la sua scomposizione e il confronto dialogico.</p>
CONOSCENZE o CONTENUTI TRATTATI	<p>Immanuel Kant</p> <p>Romanticismo e Idealismo</p> <p>Johann Gottlieb Fichte</p> <p>Friedrich Joseph Schelling</p> <p>Georg Wilhelm Hegel</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	Arthur Schopenhauer Søren Kierkegaard L'eredità di Hegel e il Marxismo La Destra e la Sinistra hegeliane, caratteristiche generali Ludwig Feuerbach Karl Marx Positivismo Friedrich Nietzsche Sigmund Freud
METODOLOGIE	Lezione frontale Lezione dialogata Discussione di casi Ricerca individuale
CRITERI DI VALUTAZIONE	Colloqui Scritti validi per l'orale
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	Libro di testo: Abbagnano-Fornero, La filosofia e l'esistenza, vol.3 Altri testi Lim



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



7.5 SCIENZE NATURALI

COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none">-Comunicare in modo corretto le conoscenze acquisite utilizzando un linguaggio specifico-Classificare-Effettuare connessioni logiche, riconoscere e stabilire relazioni-Formulare ipotesi, risolvere problemi e trarre conclusioni in base all'analisi dei dati-Applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai temi di carattere scientifico e tecnologico della società attuale. <p>OBIETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none">-Interpretare e descrivere l'ibridazione del carbonio-Classificare le molecole organiche sulla base dei gruppi funzionali-Formulare ipotesi sul numero e sulla struttura dei possibili isomeri delle molecole studiate-Scrivere le formule dei composti organici e attribuire i nomi IUPAC.-Identificare i composti organici a partire dai gruppi funzionali presenti-Spiegare le proprietà fisiche e chimiche dei composti organici sulla base dei gruppi funzionali.-Collegare le caratteristiche elettroniche dei gruppi funzionali alla loro reattività.-Classificare le biomolecole-Cogliere la relazione tra la struttura degli isomeri delle biomolecole e la loro nomenclatura e distinguere gli stereoisomeri utilizzati dai sistemi viventi-Collegare la struttura delle biomolecole alle proprietà fisiche, chimiche e alla loro funzione biologica-Classificare le vie metaboliche studiate-Distinguere tra catabolismo e anabolismo-Classificare le reazioni come esoergoniche ed endoergoniche in base all'accoppiamento energetico
-----------------------------------	---



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<ul style="list-style-type: none">-Collegare la struttura alla funzione degli enzimi-Schematizzare le principali vie metaboliche-Collegare un processo metabolico alla sua localizzazione-Spiegare il ruolo fondamentale dell'ossigeno al termine del trasporto finale di elettroni.-Descrivere i meccanismi che regolano i processi chemiosmotici.-Descrivere le fasi della duplicazione del DNA-Classificare i virus in base all'organismo ospite, alla composizione del genoma e al ciclo riproduttivo.-Confrontare i meccanismi di trasferimento genico orizzontale-Collegare le biotecnologie studiate al loro scopo-Ipotizzare la biotecnologia da applicare in base al risultato che si vuole ottenere-Analizzare potenzialità e problemi delle biotecnologie studiate. <p>Gli studenti hanno acquisito le competenze, le conoscenze e le abilità secondo livelli differenti. Alcuni alunni mostrano un'ottima padronanza della disciplina, le conoscenze sono complete e approfondite, l'esposizione è fluida con utilizzo di un lessico ricco ed appropriato. La maggior parte degli alunni possiede una buona conoscenza dei contenuti fondamentali e li propone correttamente con proprietà linguistica. Alcuni alunni si sono limitati ad un'acquisizione essenziale dei contenuti mostrando incertezze nel controllo delle competenze più complesse.</p>
<p>CONOSCENZE o CONTENUTI TRATTATI</p>	<p>Chimica organica</p> <ol style="list-style-type: none">1. La chimica del carbonio.2. Idrocarburi: idrocarburi alifatici e aromatici3. Gruppi funzionali <p>Biochimica</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le biomolecole: struttura e funzione.2. Catalisi enzimatica e metabolismo. Gli enzimi. La glicolisi e le fermentazioni.. <p>Il catabolismo aerobico</p> <p>Dalla biologia molecolare alle biotecnologie.</p> <p>Le applicazioni delle biotecnologie</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



METODOLOGIE	Lezione frontale dialogata al fine di sollecitare la partecipazione per il chiarimento dei dubbi e per la riflessione sui fenomeni esaminati. La lezione frontale è stata preceduta e/o seguita dalla visione di filmati che sono stati condivisi in classroom. Ogni lezione è stata accompagnata dalla proiezione di ppt prodotti dalla docente e forniti alla classe. Si è cercato di stimolare la riflessione su collegamenti tra i diversi contenuti disciplinari ma anche interdisciplinari. Applicazione dei contenuti attraverso esercizi e problemi. Correzione degli esercizi assegnati. Per quanto possibile si è utilizzato il laboratorio di chimica.
CRITERI DI VALUTAZIONE	La valutazione è stata svolta mediante verifiche scritte strutturate, semistrutturate, domande aperte e verifiche orali. Per la valutazione si è tenuto conto dei seguenti elementi: qualità della partecipazione, continuità e impegno nello studio, conoscenza dei contenuti, progressi rispetto alla situazione di partenza, capacità di utilizzare correttamente il linguaggio specifico, capacità di effettuare collegamenti, capacità di argomentazione, di elaborazione personale e critica, di analisi e di sintesi. Vedi griglie PTOF
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	Libro di testo: Sadava, Hillis, Heller, Posca- Chimica organica, biochimica e biotecnologie- Zanichelli; Fotocopie – Articoli; Utilizzo della LIM, Internet; utilizzo della piattaforma Zanichelli, ppt. Laboratorio di chimica.

7.6 MATEMATICA

Gli studenti nella generalità dei casi hanno acquisito un buon livello di competenze, conoscenze e di abilità, alcuni le padroneggiano ad un ottimo livello, pochi altri presentano delle incertezze.

COMPETENZE E ABILITÀ	Conoscere le definizioni e i teoremi sul calcolo dei limiti e applicarli nella ricerca degli asintoti e dei punti di discontinuità. Tracciare il grafico probabile di una funzione. Conoscere e saper verificare l'applicabilità dei teoremi sulle funzioni
----------------------	--



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



RAGGIUNTE	<p>continue.</p> <p>Conoscere e saper applicare la definizione di derivata. Conoscere il suo significato geometrico e risolvere problemi sulla tangenza o la perpendicolarità tra grafici.</p> <p>Saper distinguere e collegare i concetti di continuità e derivabilità di una funzione</p> <p>Conoscere derivate delle funzioni elementari, le regole di derivazione e saper calcolare le derivate delle funzioni.</p> <p>Conoscere e saper verificare l'applicabilità dei teoremi sulle funzioni derivabili: di Rolle, di Lagrange e di De l'Hôpital.</p> <p>Determinare e classificare i punti singolari del grafico di una funzione.</p> <p>Determinare i punti di massimo, di minimo e di flesso del grafico di una funzione derivabile</p> <p>Tracciare il grafico della funzione derivata a partire da quello di una funzione derivabile</p> <p>Definire e calcolare grandezze fisiche come derivate di altre</p> <p>Saper studiare e rappresentare graficamente una funzione</p> <p>Saper risolvere problemi di massimo o di minimo</p> <p>Definire l'integrale definito e conoscere il suo significato geometrico.</p> <p>Conoscere i teoremi della media, fondamentale del calcolo integrale, applicarli per risolvere problemi che riguardano la funzione integrale di una funzione e il suo grafico.</p> <p>Definire l'integrale indefinito e saperlo calcolare mediante le integrazioni: immediata, per sostituzione, per parti e nei casi delle funzioni razionali o ottenute dalle funzioni elementari</p> <p>Usare il calcolo integrale per determinare l'area di superfici delimitate da grafici e i volumi generati da queste superfici mediante rotazioni o sezioni</p> <p>Saper calcolare un integrale improprio e il valore medio di una funzione</p>
	FUNZIONI, LIMITI E CONTINUITA'



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



CONOSCENZE o

CONTENUTI TRATTATI:

Ricerca del dominio delle funzioni reali di variabile reale

Definizioni informali di limite

Definizione di funzione continua e classificazione dei punti di discontinuità

Teoremi sul calcolo di limiti, forme indeterminate, limiti notevoli

Ricerca degli asintoti del grafico di una funzione e dei punti di discontinuità

Grafico probabile di una funzione

LA DERIVATA E LE SUE APPLICAZIONI

Definizione di derivabilità, di funzione derivata

Significato geometrico della derivata. Equazioni delle rette tangente e perpendicolare al grafico di una funzione derivabile, condizione di tangenza e di perpendicolarità tra grafici.

Relazione tra continuità e derivabilità e classificazione dei punti singolari

Calcolo delle derivate delle funzioni elementari e regole di derivazione

Significato fisico della derivata

Teoremi di Rolle, di Lagrange, di De L'Hopital e loro applicazioni

Relazioni tra la monotonia e la concavità di una funzione e il segno e la monotonia sua funzione derivata

Ricerca dei punti di massimo, di minimo, e di flesso

Studio e rappresentazione grafica di una funzione

Problemi di massimo o di minimo

Verifica dell'esistenza e dell'unicità di uno zero di una funzione in un intervallo

IL CALCOLO INTEGRALE

Definizione di integrale definito e suo significato geometrico

Teoremi della media, fondamentale del calcolo integrale e relativa formula

La primitiva di una funzione e l'integrale indefinito



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<p>Calcolo degli integrali mediante l'integrazione immediata, per sostituzione, per parti. Calcolo di alcuni integrali delle funzioni razionali</p> <p>Definizione e calcolo degli integrali impropri.</p> <p>Calcolo delle aree, dei volumi e del valore medio mediante gli integrali.</p>
METODOLOGIE	<p>Lezione frontale o dialogata corredata di esercizi esplicativi.</p> <p>Applicazione delle procedure apprese attraverso la correzione continua di esercizi e problemi</p>
CRITERI DI VALUTAZIONE	<p>La valutazione ha tenuto conto dei seguenti aspetti:</p> <p>Grado di conoscenza e comprensione di: definizioni, regole, procedure, interpretazioni (grafiche, geometriche, fisiche)</p> <p>Capacità di applicare regole e procedure nei diversi contesti e in modo autonomo</p> <p>Correttezza delle risoluzioni</p> <p>Capacità di argomentare il lavoro svolto con un linguaggio chiaro e preciso</p> <p>Originalità delle soluzioni legate a rielaborazioni personali logiche e coerenti</p> <p>Assiduità nel lavoro svolto a casa, puntualità nelle verifiche, partecipazione attiva durante le lezioni</p> <p>Sforzo profuso nel recupero delle proprie carenze e nel miglioramento delle proprie abilità.</p>
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	<p>Libro di testo</p> <p>Display interattivo</p> <p>Calcolatrice scientifica</p>

7.12 FISICA

Gli studenti nella generalità dei casi hanno acquisito un buon livello di competenze, conoscenze e di abilità,



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
 “Guglielmo Marconi”

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



alcuni le padroneggiano ad un ottimo livello, pochi altri presentano delle incertezze.	
COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE	<p>Osservare e interpretare fenomeni , utilizzando leggi e modelli</p> <p>Applicare ad un problema di fisica gli strumenti matematici rilevanti per la sua risoluzione</p> <p>Comprendere alcune scelte tecnologiche e scientifiche</p>
CONOSCENZE O CONTENUTI TRATTATI	<p>IL CAMPO MAGNETICO</p> <p>Definizione del vettore campo magnetico, forze che si esercitano tra magneti e correnti e tra correnti e correnti, i campi magnetici generati da un filo rettilineo, da una spira e da un solenoide percorsi da corrente, la forza magnetica su un filo percorso da corrente, la forza di Lorentz, il moto di una carica in un campo magnetico uniforme, le applicazioni della forza di Lorentz: discriminatore di velocità, la misura della carica specifica dell'elettrone e lo spettrometro di massa, l'effetto Hall; il momento delle forze magnetiche su una spira, il motore elettrico, le correnti microscopiche e il campo magnetico nella materia; il flusso del campo magnetico e il teorema di Gauss, la circuitazione del campo magnetico e il teorema di Ampère</p> <p>L'INDUZIONE ELETTROMAGNETICA E LA CORRENTE ALTERNATA</p> <p>Esperienze di induzione elettromagnetica, la legge di Faraday- Neumann, la legge di Lenz, l'autoinduzione e la mutua induzione, l'energia di un campo magnetico, l'alternatore e la corrente alternata, i trasformatori, i circuiti RL e RLC.</p> <p>LE EQUAZIONI DI MAXWELL E LE ONDE ELETTROMAGNETICHE</p> <p>Il campo elettrico indotto, il termine mancante e la corrente di spostamento, le equazioni di Maxwell, le onde elettromagnetiche, le onde piane, l'energia e la quantità di moto trasportate da un'onda, la polarizzazione, lo spettro elettromagnetico</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<p>LA RELATIVITÀ RISTRETTA</p> <p>La velocità della luce e i sistemi di riferimento, i postulati della relatività ristretta, il tempo assoluto e la simultaneità degli eventi, la dilatazione dei tempi e la contrazione delle lunghezze, evidenze sperimentali. Le trasformazioni di Lorentz, la legge relativistica della composizione delle velocità, la dinamica relativistica.</p> <p>LA CRISI DELLA FISICA CLASSICA</p> <p>Il corpo nero, l'effetto fotoelettrico e la quantizzazione dell'energia.</p>
METODOLOGIE	<p>Esposizione teorica corredata di esercizi esplicativi</p> <p>Applicazione dei contenuti attraverso esercizi e problemi intesi come analisi critica del fenomeno studiato</p> <p>Attività di laboratorio</p>
CRITERI DI VALUTAZIONE	<p>La valutazione ha tenuto conto dei seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none">Conoscenze dei contenutiCapacità di esporre in modo efficaceUso del linguaggio specificoCapacità di analisi e sintesiCapacità di approfondimentoCapacità di recuperoContinuità e impegno nello studio
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	<p>Libro in adozione</p> <p>Materiale di approfondimento</p> <p>Laboratorio di fisica</p> <p>Video</p>

7.8 LINGUA E CIVILTÀ INGLESE



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



<p>COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE</p>	<p>Sin dall'inizio si è instaurato un buon rapporto grazie a rispetto e fiducia reciproci. Gli alunni si sono dimostrati partecipi ed attivi. L'atmosfera positiva, alimentata dalla necessità di creare un dialogo comunicativo scevro da tensioni, ha rappresentato il veicolo fondamentale per la trasmissione chiara ed efficace degli obiettivi sia educativi che didattici. Il livello di competenza linguistica della classe è nel complesso più che soddisfacente considerati i diversi punti di partenza e i diversi stili di apprendimento. Alcuni studenti hanno conseguito risultati ottimi; hanno saputo cogliere nessi interdisciplinari, sviluppare paralleli e saputo organizzare testi in lingua. Altri allievi hanno fatto rilevare un'adeguata competenza comunicativa e una conoscenza accettabile degli argomenti proposti. Buona parte degli allievi è riuscita ad acquisire un lessico appropriato ed è in grado di relazionare su vari argomenti e testi letterari.</p> <p>Il grado delle conoscenze acquisite dalla classe è differenziato a seconda dell'impegno di studio profuso, della partecipazione al dialogo educativo e del metodo di studio adottato. Non tutti gli studenti sono in grado di muoversi agevolmente nella lettura e analisi dei testi, principalmente a causa della competenza linguistica non sempre adeguata al compito; tuttavia, la maggior parte degli allievi ha acquisito gli aspetti operativi di base che consentono loro di riconoscere la natura di un testo sia da un punto di vista formale che da quello contenutistico e alcuni di loro risultano in grado di proporre un'analisi critica con i dovuti collegamenti interdisciplinari.</p> <p>Alla fine del percorso scolastico un cospicuo gruppo di allievi sa usare con correttezza e fluidità le competenze linguistiche acquisite. Coloro che non sono in grado di esprimersi con tali proprietà, sanno comunque, proporre le proprie competenze in maniera complessivamente corretta, così come sono in grado di orientarsi nella comprensione di testi scritti e di comunicazione verbale.</p> <p>In relazione alla programmazione curricolare, sono stati raggiunti i seguenti</p>
---	---



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<p>obiettivi generali:</p> <ul style="list-style-type: none">- acquisizione di competenze nell'analisi e nella interpretazione dei testi poetici: struttura complessiva del testo, motivi fondamentali, aspetti formali (considerazioni a livello retorico, metrico, sintattico, lessicale) e rapporto con il contenuto;- acquisizione di competenze nell'analisi e nella interpretazione dei testi narrativi: sistema dei personaggi, spazio, tempo, lingua e stile;- sviluppo delle capacità di collegamento con le altre discipline, in particolare con quelle dell'area umanistica, artistica e storico-filosofica;- comprensione di una varietà di messaggi orali, in contesti diversificati, trasmessi attraverso vari canali;- interazione interpersonale, sostenere una conversazione funzionale al contesto e alla situazione di comunicazione;- produzione di testi scritti diversificati per temi, finalità e ambiti culturali;- comprensione e interpretazione di testi letterari, analizzandoli e collocandoli nel contesto storico-culturale, in un'ottica comparativa con analoghe esperienze di lettura su testi italiani e di altre letterature straniere.
<p>CONOSCENZE / CONTENUTI TRATTATI</p>	<p>Oltre allo studio del panorama storico e sociale delle varie epoche, sono stati analizzati i principali movimenti letterari e gli autori più rappresentativi integrando la lettura e l'analisi di alcuni estratti delle loro opere più importanti.</p> <p>Grande attenzione è stata posta sullo studio delle correnti storico culturali (Romanticismo, Realismo, Decadentismo, Modernismo) e dei principali autori (Wordsworth, Coleridge, Dickens, Wilde, W. Whitman, The War Poets, Conrad, Joyce, Orwell) dei quali sono stati approfonditi i testi maggiormente</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<p>rappresentativi. Riferimenti costanti sono stati fatti alla storia, alla società ed al costume dei periodi presi in esame. I livelli delle competenze risultano diversificati per le motivazioni già esposte a proposito delle conoscenze (impegno, partecipazione, metodo di studio). Tuttavia, per lo svolgimento delle analisi testuali, quasi tutti gli studenti hanno acquisito competenze relative alle principali figure retoriche, alle scelte linguistiche, alle tecniche narrative. Un gruppo è in grado di ricostruire i momenti salienti della storia letteraria britannica, tracciarne un profilo critico motivato e supportare le proprie asserzioni; sa, inoltre, leggere, interpretare ed esporre analiticamente un testo sapendo contestualizzare nel genere letterario proprio e nella realtà storico culturale di appartenenza.</p>
METODOLOGIE	<p>Si è privilegiata la metodologia induttivo-deduttiva che, partendo dal concreto, ha portato gli alunni all'acquisizione della definizione e all'attività di razionalizzazione, quali operazioni logiche naturalmente operanti nei processi di apprendimento. Ci si è avvalsi, a volte, del metodo di lavoro di gruppo che ha abituato i ragazzi alla collaborazione e alla solidarietà ed ha contribuito a evidenziare attitudini e capacità individuali. Il dialogo è sempre stato articolato in vari momenti: lezione frontale, discussione guidata, lezione interattiva, attività di approfondimento e ricerca, lavoro di gruppo.</p>
CRITERI DI VALUTAZIONE	<p>Con costanza e continuità, sono state effettuate verifiche individuali sia formative, durante lo svolgimento di ciascuna unità didattica e/o per tematiche, che sommative, allo scopo di misurare l'avvenuta acquisizione dei contenuti trattati.</p> <p>I criteri di valutazione delle verifiche orali sono scaturiti dall'osservazione sistematica dei comportamenti linguistici e comunicativi, tenendo conto del livello di partenza di ciascun alunno e dei progressi dimostrati in relazione ad essi.</p> <p>In coerenza con la Programmazione del Dipartimento di Lingue, i criteri di valutazione delle verifiche orali si riferiscono ai seguenti indicatori:</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<ul style="list-style-type: none">- la capacità dell'allievo di rapportarsi al programma svolto e di presentarne i suoi contenuti;- la sua competenza nell'uso del sistema linguistico (correttezza grammaticale, logica e sintattica, proprietà/padronanza lessicale);- la sua competenza comunicativa, ossia l'abilità di usare correttamente enunciati in relazione al contesto (saper sostenere una conversazione, interagire, negoziare e parafrasare);- la sua competenza funzionale, ossia l'abilità a produrre un discorso in lingua straniera e di essere capito dall'interlocutore;- la sua competenza fonologica, l'insieme della conoscenza e della capacità nella pronuncia e nell'intonazione. <p>I criteri di valutazione delle prove scritte sono stati adeguati al tipo di prova che veniva somministrata: ossia prove di tipo strutturato e semi-strutturato (quesiti a scelta multipla).</p> <p>Nelle prove scritte di tipo non-strutturato (quesiti a risposta aperta) si è valutato sia la forma che il contenuto, con particolare attenzione alla conoscenza, alla completezza e alla pertinenza di questi ultimi, alla correttezza formale e alla coerenza argomentativa.</p> <p>La valutazione complessiva degli alunni ha inoltre tenuto conto:</p> <ul style="list-style-type: none">- dei progressi fatti rispetto alla situazione di partenza;- delle capacità e dei ritmi di apprendimento individuali;- dell'impegno e dell'applicazione dimostrati;- dell'interesse e del comportamento inteso come partecipazione attiva al lavoro scolastico e della volontà di superare le difficoltà;
--	---



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	- del livello di formazione e di preparazione effettivamente raggiunto.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	Il libro di testo in adozione: Performer Shaping Ideas volume 1-2 supporti audio/video; lavagna interattiva multimediale; fotocopie.

7.9 SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

COMPETENZE RAGGIUNTE	<p>Sono grado di sviluppare un'attività motoria complessa, adeguata ad una completa maturazione personale .</p> <p>Conoscono come possono assumere stili di vita e comportamenti attivi nei confronti della propria salute intesa come fattore dinamico, conferendo il giusto valore all'attività fisica e sportiva, anche attraverso la conoscenza dei principi generali di una corretta alimentazione affrontata nel percorso di educazione civica.</p> <p>Conoscono i principi di anatomia e fisiologia alla base del movimento.</p> <p>Conoscono come affrontare il confronto agonistico con un'etica corretta, con rispetto delle regole e vero fair play.</p> <p>Riescono a lavorare in Team.</p>
CONOSCENZE o CONTENUTI TRATTATI (anche attraverso UDA o moduli)	<p>Le potenzialità del movimento del proprio corpo e le funzioni fisiologiche</p> <p>I principi scientifici fondamentali che sottendono la prestazione motoria e sportiva, la teoria e la metodologia dell'allenamento sportivo</p> <p>La struttura e le regole degli sport affrontati e il loro aspetto</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



	<p>educativo e sociale</p> <p>Doping</p> <p>Primo Soccorso</p> <p>Apparati (scheletrico, respiratorio, cardiocircolatorio)</p> <p>Prevenzione e stili di vita associati al movimento.</p>
ABILITÀ	<p>Elaborare risposte motorie efficaci e personali. Assumere posture corrette in presenza di carichi.</p> <p>Essere consapevoli di una risposta motoria efficace ed economica.</p> <p>Gestire in modo autonomo la fase di avviamento all'attività</p> <p>Trasferire tecniche, strategie e regole adattandole alle capacità, esigenze, spazi e tempi di cui si dispone</p> <p>Analizzare i dati relativi alle capacità coordinative e condizionali e modificarli in autonomia</p> <p>Collaborare in un'attività di gruppo</p>
METODOLOGIE	<p>Lezione Frontale</p> <p>Lezione Pratica</p> <p>Problem Solving</p> <p>Cooperative Learning</p> <p>Interval e circuit Training</p>
CRITERI DI VALUTAZIONE	<p>Vedere la griglia allegata (allegati B)</p>
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	<p>Libro di Testo</p> <p>Cronometro</p> <p>Piccoli e grandi attrezzi</p> <p>Palestra e Campi esterni</p> <p>Video</p> <p>Dispense</p> <p>Mappe concettuali</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



7.10 DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	
COMPETENZE E ABILITÀ RAGGIUNTE	<p>Saper comprendere e interpretare le opere architettoniche ed artistiche</p> <p>Saper collocare un'opera d'arte nel contesto storico-culturale.</p> <p>Acquisire consapevolezza del valore del patrimonio artistico.</p>
CONOSCENZE / CONTENUTI TRATTATI	<p>Il Barocco a Roma: Caravaggio, Bernini e Borromini</p> <p>Il Settecento: caratteri generali - Goya</p> <p>Il Neoclassicismo: caratteri generali - principali esponenti: Canova, David</p> <p>La prima metà dell'Ottocento</p> <p>Il Romanticismo – principali esponenti</p> <p>Il Realismo – principali esponenti</p> <p>L'arte della seconda metà dell'Ottocento</p> <p>L'impressionismo: caratteri generali; principali esponenti</p> <p>Il post-impressionismo: caratteri generali; principali esponenti</p> <p>L'arte tra Ottocento e Novecento: L'Art Nouveau e le sue declinazioni nazionali</p> <p>L'arte del Novecento</p> <p>L'espressionismo</p> <p>Il Cubismo</p> <p>Il Futurismo</p> <p>L'astrattismo</p> <p>Le tendenze artistiche successive</p> <p>L'architettura moderna</p> <p>Caratteri principali della architettura del Novecento</p> <p>L'arte contemporanea</p> <p>Cenni sulle nuove tendenze</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



<p>METODOLOGIE</p>	<p>Lezione frontale con l'uso della LIM</p> <p>Analisi del contenuto e della struttura dell'opera d'arte attraverso lezione partecipata e discussioni guidate dal docente, lettura critica e studio del testo.</p> <p>Analisi dell'opera col supporto dell'immagine e utilizzo di strumenti multimediali.</p>
<p>CRITERI DI VALUTAZIONE</p>	<p>Conoscenza dei contenuti</p> <p>Correttezza espositiva e/o padronanza del linguaggio specifico</p> <p>Capacità di analisi e sintesi</p> <p>Capacità di individuazione di modelli iconografici, applicazione di conoscenze e procedure in un contesto nuovo</p> <p>Rigore argomentativi, capacità di operare collegamenti personali tra argomenti e/o discipline diverse</p>
<p>TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI</p>	<p>Libro di testo versione cartacea-digitale- dispense e appunti.</p> <p>Testi specifici ed enciclopedici- utilizzo di Internet e di LIM.</p> <p>Blog Didatticarte, Google Art and Culture- Lavagna Interattiva Multimediale</p> <p>Dizionario dei termini tecnici, artistici ed archeologici.</p>

<p>7.11 RELIGIONE</p>	
<p>COMPETENZE RAGGIUNTE</p>	<p>Consapevolezza di sé</p> <p>Capacità di relazionarsi con gli altri</p>
<p>CONOSCENZE E</p>	<p>Partecipazione alle attività</p>



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



CONTENUTI TRATTATI	Spirito di collaborazione Rispetto delle regole
METODOLOGIE	Il progetto di vita. I valori e i principi su cui fondare le scelte di vita. Il fatto religioso le sue dimensioni, il linguaggio, le fonti e le sue maggiori espressioni storico-culturali. Le motivazioni della fede cristiana in rapporto alle esigenze della ragione umana, ai risultati della ricerca scientifica e ai sistemi di significato più rilevanti. L'etica della vita approfondimenti sui temi: aborto, vita prenatale, accanimento terapeutico e eutanasia. La legge, la coscienza e la libertà. Le relazioni: pace, solidarietà e mondialità. Legalità e responsabilità. L'affermazione della dignità della persona, dei diritti umani fondamentali e del primato della carità. L'uomo e la ricerca della verità: la verità nella scienza, filosofia e verità, la verità nella fede

8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

Tutti i docenti hanno fatto riferimento ai criteri di valutazione definiti nel PTOF. Le tipologie di verifica adottate sono state le seguenti:

Verifiche orali

Verifiche scritte (questionari, test, testi argomentativi e analisi del testo, risoluzione di problemi, prove strutturate e semistrutturate)

Prove pratiche

Verifiche grafiche



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



8.1 Criteri generali di valutazione

- Conoscenza dei contenuti
- Capacità di esporre in modo ordinato ed efficace
- Uso dei linguaggi specifici
- Capacità di effettuare collegamenti interdisciplinari
- Capacità di analisi e sintesi
- Rielaborazione e riflessione personale
- Progressi rispetto ai livelli di partenza
- Partecipazione ed interesse alla vita scolastica

8.2 Simulazioni e griglie di valutazione

I docenti di italiano e di matematica, nel corso dell'anno scolastico, hanno strutturato le prove scritte delle rispettive discipline in modo da abituare gli studenti alle tipologie delle prove d'esame.

Il 31 maggio e il 4 giugno saranno somministrate a tutte le quinte del liceo scientifico rispettivamente una simulazione della 1^a prova e una della 2^a, i cui testi saranno successivamente allegati al documento (Allegati D, E) unitamente alle griglie di valutazione; tali griglie prevedono una valutazione espressa in ventesimi (Allegati F, G).

8.3 Altre attività in preparazione dell'Esame di Stato

Il consiglio di classe sta costantemente dialogando con gli alunni sulle modalità di colloquio dell'Esame di Stato e in particolare sulle diverse parti in cui sarà articolato.

Il documento del Consiglio della Classe 5 A è stato approvato nella seduta dell'8 Maggio 2024 e consta di 57 pagine.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016

Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225

C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006

ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



I DOCENTI DEL CONSIGLIO DI CLASSE DELLA VA

Cognome e Nome	Disciplina	Firma
Corona Rosa	Italiano	
Corona Rosa	Latino	
Scordo Tiziana	Matematica & Fisica	
Pinna Anna Rita	Disegno & Storia dell'Arte	
Pinna Maria Antonella	Religione	
Baldereschi Alberto	Scienze Motorie	
Masia Daniela	Scienze	
Gasperetti Michela	Storia & Filosofia	
Satta Patrizia	Inglese	
Demartis Maria Ilaria	Sostegno	
Tiloca Michele Salvatore Antonio	Sostegno	

Il Coordinatore del Consiglio di Classe

Documento del 15 maggio a.s. 2023/2024

Il Dirigente Scolastico

classe VA



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
"Guglielmo Marconi"

Sede centrale: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari - Tel: 079/244305 – 079/2592016
Succursale: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel: 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it - ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Prof. Michele Salvatore Antonio Tiloca

Dott.ssa Rita Ivana Camboni

Copia conforme all'originale