



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

LICEO SCIENTIFICO "PRIMO LEVI" – ROMA



ESAMI DI STATO

RELAZIONE FINALE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

**CLASSE V sez. G
Anno Scolastico 2022-2023**



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

LICEO SCIENTIFICO "PRIMO LEVI" - ROMA

CLASSI QUINTE - RELAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE SULLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA E SUI RISULTATI RAGGIUNTI

- (art. 17 c.1 D. Lgs. N. 62/2017 -- art. 10 O.M. n. 45/2023)
- a) *Contenuti, metodi, mezzi, spazi e tempi del percorso formativo*
 - b) *Criteri, strumenti di valutazione adottati*
 - c) *Obiettivi raggiunti*

1 DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE

RELAZIONE FINALE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

CLASSE 5 Sez. G

Anno Scolastico 2022-2023

1 DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE

1.1 Breve descrizione del contesto, della storia e fini formativi

Il Liceo Scientifico Statale "Primo Levi" è stato costituito nel 1987 diventando autonomo rispetto al vicino Liceo Scientifico Statale "Giuseppe Peano" di cui, fino a quel momento, aveva costituito una succursale collocata in un plesso distaccato adiacente alla sede centrale. La struttura ospitava quattro sezioni a indirizzo tradizionale, con circa 400 studenti.

Per scegliere il nome della scuola venne bandito un concorso aperto a tutto il personale della scuola, alle studentesse e agli studenti che, con libera votazione, scelsero di dedicare il



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

nuovo istituto al chimico e scrittore Primo Levi. La decisione venne motivata dal fatto che Primo Levi è stato un intellettuale capace di coniugare la cultura scientifica con quella umanistica, obiettivo formativo fondamentale del Liceo scientifico, e che, pubblicando opere come "Se questo è un uomo" e "La tregua", donò la propria diretta testimonianza dell'orrore delle deportazioni e sterminio perpetrati dai nazisti affinché non si ripetano. Il nome di Primo Levi diventa il simbolo di un Liceo Statale che, attraverso l'apprendimento delle discipline scientifiche ed umanistiche, vuole sviluppare sia le competenze disciplinari sia le competenze di cittadinanza, per consentire di acquisire un atteggiamento di rispetto dei diritti umani, base della democrazia e della legalità, e di promozione di una cultura di pace e non violenza, di responsabilità ambientale, di giustizia ed equità sociale.

Anche il suo personale, rinnovatosi negli anni, ha raccolto questa eredità, continuando a promuovere una formazione di qualità tesa all'armonizzazione tra la tradizione dei programmi delle discipline di insegnamento ordinamentali e l'innovazione metodologico-scientifica, sensibile ai bisogni contingenti dell'utenza e nel proseguimento degli studi accademici.

Pertanto nel corso degli anni si è proceduto ad una continua revisione delle programmazioni e dei programmi, delle metodologie di correzione e valutazione delle prove scritte e orali anche mediante corsi di aggiornamento interni ed esterni, delle strategie di accoglienza, dell'azione educativa tramite il recupero delle lacune e il rinforzo delle abilità o potenziamento.

A tal proposito l'Istituto ha attivato nel passato la Sperimentazione del PNI per la Fisica, il PNI per la Matematica e il PNI per Matematica e Fisica in un processo di continuo adeguamento all'evoluzione della società, del territorio e delle sue richieste educative. Inoltre i docenti e i Presidi da sempre persuasi che "lo stare bene a scuola" sia il presupposto di una crescita personale serena e del successo formativo, hanno promosso negli anni lo sviluppo e consolidamento di attività extracurricolari integrate in un complessivo progetto di Scuola Aperta le cui aree di forza sono sempre state il potenziamento delle conoscenze e competenze scientifiche mediante le Olimpiadi di Matematica, Fisica e Chimica, l'alfabetizzazione e l'approfondimento informatici con conseguimento dell'ECDL, le certificazioni linguistiche Cambridge Pet, Fce e Cae con corsi impartiti nella nostra scuola dal 1991, l'attività dei Gruppi Sportivi, del Bridge, del Coro, del Teatro, le visite culturali e i viaggi di Istruzione. Nella nostra scuola è attivo da molti anni anche un Progetto Lettura, rivolto a promuovere la lettura di libri di argomento vario e sviluppare il giudizio critico, la capacità dialettica e di confronto, la conoscenza di tematiche d'attualità, mediante conferenze-dibattito, mostre, forme di comunicazione multimediale anche con esperti disciplinari esterni, visione di film e incontri con i registi, conferenze sui diritti umani, sulla Costituzione Italiana, su sicurezza e legalità, su argomenti di storia contemporanea.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Per le classi del triennio nell'ambito del Laboratorio di Storia è stato attivato da anni un progetto proteso alla spiegazione della Costituzione al fine di avvicinare i giovani alle istituzioni e al recupero della memoria storica.

L'attuale Dirigente Scolastico è la Prof.ssa Daniela Petrozzi in carica dal 1° settembre 2021.

Nell'Anno Scolastico 2022/2023 il 47% degli studenti iscritti proviene dal distretto 19° di appartenenza del Liceo, mentre il 31% proviene dal distretto 20°. La restante parte del 22% degli iscritti proviene dai distretti 21°, 23°, 24°, 28°, 30° e 31°, ma la popolarità della scuola ha raggiunto anche in una minima percentuale i distretti 22°, 40°, 41° e 42°. Si registrano casi di DSA e BES pari al 7,9 % della popolazione scolastica; il 3,19 % degli studenti della scuola è di origine straniera.

Nell'Anno Scolastico 2022/2023, si registra un totale studenti iscritti pari a n.1.033, di cui n.598 di sesso maschile (57,88 %) e n. 435 di sesso femminile (42,12 %), ed un totale di 39 classi attivate ed articolate su 3 corsi di studio: Licei Ordinamentale, Sportivo e Cambridge.

1.2 Presentazione Istituto

Il Liceo è tra gli istituti individuati dal Ministero dell'Istruzione a sperimentare, dall'anno scolastico 2021-22, il percorso di potenziamento e orientamento "Biologia con curvatura biomedica", istituzionalizzato grazie alla sottoscrizione di un protocollo tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti, per facilitarne le scelte sia universitarie che professionali.

L'Offerta Formativa dell'Istituto si articola in tre indirizzi.

L'INDIRIZZO ORDINAMENTALE.

Fornisce solide basi sia matematico-scientifiche sia umanistico-letterarie, consentendo una serena scelta del percorso universitario. L'organizzazione didattica e della scuola contempla, nel triennio 2022-2025, il potenziamento delle competenze scientifiche attraverso il potenziamento biomedico iniziato nell'a.s. 2021-22. Il Liceo, inoltre, si caratterizza nel fornire una prospettiva sistematica, storica e critica, utilizzando la pratica dell'argomentazione e del confronto, attraverso l'esercizio di lettura, analisi e traduzione di testi letterari, filosofici, storici e artistici.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

L'INDIRIZZO SPORTIVO.

Offre un curriculum specifico per i giovani particolarmente interessati al mondo dello sport: rispetto all'indirizzo ordinamentale, con cui condivide la robusta formazione scientifica, non prevede le discipline di Latino e Disegno e Storia dell'Arte, e si caratterizza per l'insegnamento delle Discipline Sportive e del Diritto ed Economia dello Sport. Tradizionalmente l'Istituto si è sempre caratterizzato per una particolare attenzione alle tematiche motorie e sportive, testimoniata dal conseguimento di numerosi trofei in quasi tutte le discipline dei Campionati Studenteschi.

L'INDIRIZZO IGCSE CAMBRIDGE INTERNATIONAL .

A partire dall'A.S. 2017-18 il Liceo ha attivato l'indirizzo Cambridge IGCSE ed è sede ufficiale di esami per il conseguimento delle certificazioni *International General Certificate of Secondary Education* (IGCSE). L'indirizzo propone due piani di studio che si articolano su tre discipline scelte tra quelle più pertinenti al percorso del Liceo Scientifico.

- Prima opzione: *English as a Second Language Extended, Mathematics e Physics, Extended.*
- Seconda opzione: *English as a Second Language Extended, Biology e Global Perspectives.*

Con riguardo all'attuale 5G, è stato intrapreso fin dalla fondazione e dal primo anno di corso 2018-19 il primo percorso di studi, quindi quello storico e più attinente alle discipline di indirizzo di un Liceo Scientifico, con quattro discipline di esame: Geography 0460 e English as a Second Language Extended 0510 (Speaking Endorsed) cioè con valutazione dello Speaking a parte con i marks e non solo con i grades o (Built-In) calcolato cioè insieme alle altre skills come per il syllabus 0511. Infatti Cambridge ha scelto per noi il syllabus 0510 nella persona dell'ispettore Mr John Willett Burke che ha accreditato il nostro istituto il 21 settembre del 2016, con la motivazione che i nostri studenti si sono sempre distinti per i risultati brillanti anche nella conversazione delle certificazioni linguistiche PET-CAE incluso, per cui questa fosse la scelta migliore e più gratificante per noi. Le altre due discipline d'esame sono state Mathematics Extended 0580 e Physics Extended 0625, su cui pure gli studenti hanno conseguito risultati ottimi negli anni di corso del terzo e quarto anno.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Per entrambe le opzioni, durante il quarto e quinto anno è stato proposto lo studio di un'altra disciplina tra quelle offerte dal Programma Ministeriale. Le attività sono svolte da un docente di cattedra con competenze linguistiche adeguate e finalizzate alla preparazione della disciplina *Content Language Integrated Learning* (CLIL). Tale docente è stato individuato da subito nella persona del prof. Luigi De Fraia che si è reso disponibile per l'incarico, con competenza certificata del Proficiency e rinfrescata anche recentemente da un corso della Darby School di livello Advanced per l'insegnamento dei capitoli 1 e 2 del testo Cambridge IGCSE and O Level "History Option B: the 20th century Coursebook.

2. DESCRIZIONE SITUAZIONE DELLA CLASSE

Breve storia della classe

La classe V G è composta da 24 studenti, la maggior parte dei quali è nel gruppo classe dal primo anno. Nel triennio dall'anno scolastico 2020-21 ci sono stati un'uscita verso la Scuola Navale Militare e alcuni inserimenti da altre scuole e classi dell'Istituto.

Il corpo docente è stato stabile nel Triennio per tutte le discipline tranne che in quarto anno 2021-22 e nel presente anno di corso in cui sono cambiate le docenti di Fisica.

La classe è stata la seconda dell'indirizzo Cambridge ed ha sostenuto gli esami Cambridge IGCSE in terzo e quarto anno nelle materie: Geography 0460, English as a Second Language Extended 0510, Mathematics Extended 0580 e Physics Extended 0625 con risultati ottimi, performances di livello che hanno attratto molte iscrizioni e la formazione di un secondo corso di studi di Liceo Cambridge IGCSE con discipline sia scientifiche che umanistiche .

Nel corso del triennio l'interesse e la partecipazione al dialogo educativo si sono differenziati poiché alcuni alunni/alunne hanno evidenziato una significativa motivazione e desiderio di apprendimento mentre altri hanno mostrato la necessità di maggiori sollecitazioni e stimoli da parte dei docenti. Pertanto all'interno del gruppo classe si sono di-



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

stinti diversi livelli di apprendimento e profitto:

- uno più che/mediamente buono, riguardante un gruppo di studenti che si sono distinti per una costante tenuta dei risultati e consolidata metodologia di studio, con visione d'insieme nelle varie discipline;
- un secondo livello di medio livello con alunni che, sebbene abbiano mostrato minore capacità e attitudini personali, hanno imparato a vagliare, sistemare e organizzare i contenuti delle diverse materie in modo discreto ;
- un terzo gruppo di alunni che, a causa della loro discontinuità e asistematicità nell'organizzazione dello studio, hanno raggiunto una preparazione globalmente sufficiente.

La programmazione didattica si è svolta in modo regolare fino alla data del 6 marzo 2020 quando i docenti hanno dovuto approntare, in condizioni di emergenza, una didattica a distanza, utilizzando strategie e metodologie mai sperimentate con le quali hanno portato a termine l'attività di docenza di secondo anno per poi iniziare ancora in emergenza il terzo anno. Tutto ciò ha avuto ripercussioni sullo svolgimento dei programmi anche nel quinto anno e sulle capacità organizzative di studio di alcuni alunni con qualche lacuna pregressa, malgrado la ripresa della didattica in presenza negli anni seguenti.

Gli alunni hanno aderito a varie iniziative promosse dalla scuola in ambito curricolare ed extracurricolare, tutte volte ad ampliare le loro conoscenze, competenze ed esperienze.

LICEO SCIENTIFICO "PRIMO LEVI" - ROMA

CLASSE QUINTA V sez. G

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

NUMERO DEGLI ISCRITTI E FREQUENTANTI 24



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Frequenza degli alunni: costante
Partecipazione alunni: discreta
rapporti docenti-famiglie: costanti

2.2 Storia classe

3.2.a dati

A.S.	n. iscritti	Inserimenti successivi	Trasferimenti/ abbandoni	n. ammessi
2020-21	24		1	24
2021-22	24	1		24
2022-23	24			24

2.3 Docenti Componenti il Consiglio di Classe nel Triennio

Disciplina	A.S. 2022-23	A.S. 2021-22	A.S. 2020-21
ITALIANO-LATINO	ESPOSITO	ESPOSITO	ESPOSITO-ZUBBOLI
MATEMATICA	IACOBINI	IACOBINI	IACOBINI



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

FISICA	ZACCARDI	MINELLI	CASERTANO
INGLESE	FATTORI	FATTORI	FATTORI
STORIA-FILOSOFIA	DE FRAIA	DE FRAIA	DE FRAIA
SCIENZE NATURALI	CONSOLIDANI	CONSOLIDANI	CONSOLIDANI
ARTE	SANGUIGNI	SANGUIGNI	SANGUIGNI
SCIENZE MOTORIE	SIGNORINI	SIGNORINI	SIGNORINI
RELIGIONE CATTOLICA	BORDONI	BORDONI	BORDONI

Coordinatrice per l'a.s. 2022-23 prof.ssa Antonella Fattori
Segretario per l' a.s. 2022-23 prof. Fabio Iacobini

3. RELAZIONE DEL TUTOR PER IL PCTO SUL PERCORSO TRIENNALE



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Relazione sui PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (EX ASL)

I percorsi attivati nel triennio per la classe 5 sezione G hanno perseguito l'obiettivo fondamentale di favorire l'orientamento dei giovani, ai quali è stata data l'opportunità di conoscere e di approcciare contesti lavorativi, universitari e di ricerca. Le studentesse e gli studenti hanno condotto esperienze formative che hanno permesso loro di sviluppare soprattutto le competenze trasversali di base (lavorare in gruppo, gestione del tempo e dello spazio, il riconoscimento dei ruoli gerarchici, capacità di ascoltare e di comunicare in modo chiaro ed efficace, il controllo delle emozioni, saper risolvere problemi, adattamento ai ritmi lavorativi). Nel triennio gli alunni sono stati impegnati in attività formative e di orientamento, realizzando il monte ore stabilito dalla legge, come sinteticamente di seguito indicato.

CLASSE TERZA A.S. 2020/2021

In questo anno scolastico la classe ha effettuato un'esperienza formativa presso INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) – Attività collegate alla notte dei ricercatori.

Inoltre, in base a quanto stabilito dall'art.2, comma 1, lettera a) del D.lgs. n. 81 del 2008, tutti gli alunni hanno frequentato **il corso di formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro** (parte generale e parte speciale- tot. 8 ore).

Con una relazione finale sui percorsi realizzati durante l'anno scolastico, gli alunni hanno rendicontato sinteticamente la loro esperienza complessiva, comunicando le proprie opinioni e riflessioni al riguardo

CLASSE QUARTA A.S. 2021/2022



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Durante questo anno scolastico la classe ha svolto il Progetto *Mestieri e culture della musica e dello spettacolo*, proposto da Uniroma3 Dipartimento di filosofia musica e teatro. Ha inoltre partecipato al YOUNG INTERNATIONAL FORUM (Roma, 6-7 Ottobre 2021).

N.B. - 3 studenti hanno partecipato al Progetto ONU o *IMUN* (Italian Model United Nations) *united network*, a Roma, per una durata di 70 ore;

- 11 studenti hanno partecipato al Progetto ONU o *MUNER* (Model United Nations Experience Run) *united network*, a New York, per una durata di 70 ore;

- Gli studenti hanno partecipato a progetti sull' Orientamento Universitario.

- Una studentessa ha svolto il quarto anno di studio all'estero negli Stati Uniti: Viola Giancaterino.

Al termine del percorso, tutti gli alunni hanno redatto una relazione sull'esperienza compiuta.

CLASSE QUINTA A.S. 2022/2023

Durante questo anno scolastico la classe ha svolto il progetto Social media politics, proposto da Link Campus University.

Una studentessa ha svolto il Pcto "Educazione al salvamento e prevenzione" con il Circolo Canottieri Lazio - FIN, della durata di 30 ore. Questo progetto si è articolato in lezione teoriche e pratiche anche sul tema del primo soccorso, fornendo le conoscenze necessarie per il corretto uso di tecniche e strumenti di primo intervento. Gli allievi, infine, sono stati coinvolti individualmente nella stesura di una relazione finale sui PCTO (ex Asl) realizzati nel triennio.

Schema riassuntivo dei PCTO svolti nel triennio dalla classe V sez. G



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Anno scolastico	attività	Ente ospitante	Ore svolte
2020/2021	Corso sicurezza sul lavoro	Liceo Primo Levi	4
	orientamento	_____	
	Pratico/formativa	INGV	30
	Relazione finale		5
2021/2022	Orientamento	YOUNG INTERNATIONAL FORUM	10
	Pratico/formativa	Uniroma3 Dipartimento di filosofia musica e teatro	30
	Pratico/formativa	_____	
	Relazione finale		5
2022/2023	Orientamento	_____	
	Pratico/formativa	Link Campus University	20
	Relazione finale		5
Totale ore triennio			109

il Docente Tutor per l'a. s. 2022/2023

Prof. *Giuseppe Esposito*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NEL TRIENNIO E DAL BIENNIO	
ANNO	PROGETTO
<i>2018/2019- 2019/2020 2020/2021-2021/2022</i>	Attuazione dei programmi quadriennali con relativi esami e certificazioni in quattro discipline Cambridge IGCSE Extended (con risultati ottimi) <ul style="list-style-type: none">• Geography 0460 (Components 12, 22 e 42)• English as a Second Language Extended 0510 (Components 21, 41 e 51)• Mathematics Extended 0580 (Components 21 e 41)• Physics 0625 Extended (Components 21, 41 e 61)
2019/2020	- Stage di studio curricolare settimanale a Bath in Inghilterra con lezioni per la preparazione agli esami IGCSE del corso di studi Liceo Scientifico con Indirizzo Cambridge con insegnamenti English as a Second Language Extended 0510, Geography 0460 e Mathematics Extended 0580
<i>2020/2021</i>	- Progetto ONU sia IMUN a Roma che a New York o MUNER - Corsi di preparazione per esami e certificazioni CAMBRIDGE ESOL PET, FCE e CAE
2021/2022	Progetto Lettura: <ul style="list-style-type: none">- Valeria Usala "La rinnegata" (1° quadrimestre)- Sandro Bonvissuto: "Dentro" (1° quadrimestre)
<i>2022/23</i>	<ul style="list-style-type: none">- Incontro su Primo Levi (Consolidani) 2° quadrimestre- Incontro Van Gogh (Aula Magna) 1° quadrimestre- Prevenzione Microcitemia 2° quadrimestre- Mobilità ecosostenibile:Citroen Generation AMI 1° quadr.- Viaggio di istruzione a Barcellona con collegamenti al programma di Inglese con l'architettura medievale Gotico-Moresca spagnola nell'ambientazione dei racconti di E.A. Poe in "The Arabesque and Grotesque" e eredità del modernismo organico e visionario del Catalano Antoni Gaudì, G. Orwell " Homage to Catalonia".



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	PROGRAMMAZIONE
--	-----------------------

4.1 Metodologie e strategie didattiche

METODI	Lezione frontale e interattiva, colloqui, conversazione, dibattiti, lavori di gruppo; ricerca sui testi, distribuzione razionale del lavoro nell'arco dell'anno.
MEZZI E STRUMENTI	Libri, testi, riviste specializzate, documenti, immagini, filmati, attrezzature sportive, mezzi informatici e multimediali. Visite di istruzione, partecipazione a conferenze e spettacoli.
STRUMENTI DI VERIFICA	Interrogazioni, dibattiti; prove scritte: traduzioni, risoluzione di esercizi, quesiti, problemi, elaborati di italiano, trattazioni argomentative su traccia, quesiti a risposta singola e aperti con rielaborazione delle conoscenze, vero/falso, prove miste, prove pratiche.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Tipologia di verifiche sommative effettuate

Materia	Interr.	Scritte	Tip A	Tip B	Tip C	Miste B - C	Pratiche
Italiano	X	X		X	X		
Latino	X						
Storia	X	X		X	X		
Filosofia	X	X		X			
Inglese	X		X	X			
Matematica	X	X					
Fisica	X	X					
Scienze		X				X	
Arte	X	X	X	X			
Scienze Motorie e Sportive	X						X
Religione	X						



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

4.2 CLIL: attività e modalità insegnamento

La metodologia CLIL o acronimo di Content and Language Integrated Learning nel corso G è stata applicata nel quarto e quinto anno di corso all'insegnamento di contenuti di Storia del 20° secolo a cura del prof. Luigi De Fraia che è in possesso della certificazione del Proficiency anche rinfrescata tramite un recente corso dell'Advanced. Egli si è avvalso del libro di testo Cambridge IGCSE and O Level "History": the 20th Century Option B by Grey, Little and Macpherson, di cui ha svolto i capitoli 1 e 2:

- Chapter 1: Were the peace treaties of 1919-1923 fair?
- Chapter 2: To what extent was the League of Nations a success?

5. Attività, percorsi e progetti attinenti a "Cittadinanza e Costituzione" ed Educazione Civica

Scuola Secondaria Statale di II grado Liceo "Primo Levi"

L'insegnamento dell'Educazione Civica è stato reintrodotta nel percorso scolastico dalla Legge 92/2019 ed è regolato dalle Linee Guida D.M. 35 del 22 giugno 2020, nelle quali si legge: *I nuclei tematici dell'insegnamento, e cioè quei contenuti ritenuti essenziali per realizzare le finalità indicate nella Legge, sono già impliciti negli epistemi delle discipline. La trasversalità dell'insegnamento offre un paradigma di riferimento diverso da quello delle discipline. L'educazione civica, pertanto, supera i canoni di una tradizionale disciplina, assumendo più propriamente la valenza di matrice valoriale trasversale che va coniugata con le discipline di studio, per evitare superficiali e improduttive aggregazioni di contenuti teorici e per sviluppare processi di interconnessione tra saperi disciplinari ed extradisciplinari.*



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

La progettazione per la disciplina Educazione Civica, come stabilito dal Collegio dei Docenti, si sviluppa intorno alle seguenti macroaree:

- Costituzione.
- Sviluppo sostenibile.
- Cittadinanza digitale.

Lo studio dell' Educazione Civica è finalizzata alla conoscenza dei principi fondamentali della Costituzione e delle più importanti caratteristiche delle istituzioni o organi Costituzionali della Repubblica. Nello sviluppare queste attività, sono spesso emersi, anche grazie agli interventi degli studenti, collegamenti con l'attualità nazionale e internazionale.

5. Progettazione di Educazione Civica a.s. 2022-2023

DISCIPLINA/ ATTIVITÀ	TEMA/ ARGOMENTI	ORE	PRIMO/SECONDO QUAD.
Inglese	The American Constitution, the Victorian electoral reforms up to 1928, the 1st and 2nd Industrial Revolutions, the fossil fuels in "Coketown" by Dickens; the Bloomsbury Group and their revolutionary vision of the world;	4	Primo -Secondo
Latino	L'imperialismo romano come modello degli imperialismi del nostro tempo: <i>Et ubi desolationem faciunt pacem appellant.</i>	3	Primo/ secondo
Italiano	Le verità nascoste del secondo Novecento italiano.	6	Primo/ secondo
Storia e Filosofia	La Costituzione come legge fondamentale. La formazione dell'Assemblea costituente: il contesto storico. La fine del Ventennio fascista, la tragedia della seconda guerra mondiale. Il ritorno alla vita pubblica democratica e il ruolo dei partiti. La natura "compromissoria" della Costituzione. La Costituzione della Repubblica italiana. I principi fondamentali: lettura e commento dei principi fondamentali della Carta costituzionale. La "rigidità" della nostra Carta. I principi ispiratori: democratico, lavorista, personalista, solidarista, pluralista, internazionalista.	8	Primo / secondo



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	Ordinamento della Repubblica: gli organi costituzionali. Cenni sulle caratteristiche fondamentali del sistema istituzionale italiano. Approfondimento sulla Corte Costituzionale: funzione e composizione della Corte. Un confronto tra la Corte italiana e la Corte suprema degli Stati Uniti d'America		
Fisica	L'energia nucleare	3	Secondo
Assemblea	Donne e Diritti umani; dalle rivolte di Teheran alle altre forme di discriminazione	2	Primo
Scienze Naturali	Rosalind Franklin La chimica verde	3	Secondo
Disegno e Storia dell'arte	Educazione alla costituzione Arte e diritto alla salute. Le esperienze di Malaria, Aids, Covid	4	Primo / secondo
Scienze Motorie e Sportive	Sport olimpico e pace: un binomio ancora possibile? Peace and Sport manifesto; Race for the Cure: evento di sport, salute, prevenzione, sensibilizzazione e solidarietà inclusiva per la lotta contro i tumori al seno.	3	Primo / secondo
Religione			Primo /secondo
Materia alternativa			Primo / secondo
Assemblea d'Istituto		2	
Totale ore 38/33			

5.1. Verifiche e valutazione

Si rimanda ai criteri approvati durante il Collegio dei Docenti e inseriti nel Piano dell'Offerta Formativa.

Roma, 3.11.2022



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Il Referente

Prof. Luigi De Fraia

5.2 CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO

Il credito scolastico è un apposito punteggio attribuito a ogni studente nello scrutinio finale nel triennio della scuola secondaria di secondo grado. Il punteggio è determinato dalla media dei voti finali. Il punteggio massimo conseguibile per i tre anni di corso è di 40 punti. La valutazione del credito scolastico è effettuata secondo la tabella di seguito riportata.

TABELLA ALLEGATO "A" D.Lgs 62/2017: ATTRIBUZIONE CREDITO SCOLASTICO (Circ. 251)

Media dei voti	Face di credito III anno	Face di credito IV anno	Face di credito V anno
$M < 6$	-	-	7-8
$M = 6$	7-8	8-9	9-10
$6 < M \leq 7$	8-9	9-10	10-11
$7 < M \leq 8$	9-10	10-11	11-12
$8 < M \leq 9$	10-11	11-12	13-14
$9 < M \leq 10$	11-12	12-13	14-15

Come deliberato nel PTOF si precisa:

1. Si attribuisce la fascia alta della banda di oscillazione dell'allegato ministeriale di assegnazione del credito scolastico se il voto decimale della media dei voti sia uguale o superiore allo 0,50.
2. Qualora il valore decimale sia inferiore allo 0,50, per l'attribuzione della fascia alta della banda di oscillazione del credito scolastico, devono realizzarsi almeno 2 delle seguenti condizioni:
 - a) assiduità nella frequenza scolastica;
 - b) interesse e impegno nella partecipazione attiva al dialogo educativo, all'insegnamento della Religione Cattolica e delle materie alternative;



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- c) avere acquisito dei crediti formativi con certificazioni rilasciate non da enti privati;
- d) aver preso parte in modo fattivo ai progetti promossi dalla scuola;

3. Non si attribuisce la fascia alta della banda di oscillazione dell'allegato ministeriale di assegnazione del credito scolastico nei casi in cui l'alunno, pur promosso, non abbia raggiunto almeno 6/10 in tutte le discipline.

Si allegano esempi di griglie valutative e le relazioni individuali di materia, sulla cui base è stata compilata la presente scheda sintetica.

Si fa presente che i modelli di griglia di valutazione allegati, introdotti nella scuola dall'anno scolastico 1999-2000, costituiscono il riferimento di massima delle pratiche valutative individuali, che, in relazione alla natura delle prove e alla peculiarità delle discipline, possono variare il numero degli indicatori e il loro peso specifico. In questi casi, le schede sono sempre allegare alle relazioni individuali di materia.

5.3 Eventuali attività specifiche di orientamento

Gli alunni hanno partecipato individualmente alle seguenti attività di orientamento in uscita:

- Presentazione in aula magna del corso di laurea di Scienza dei Materiali, Università Tor Vergata
- Lezione di Chimica Organica in preparazione ai test di Medicina TolcMed2023, tenuta dalla prof. Consolidani presso il Liceo Primo Levi
- Presentazione in aula magna dei corsi di laurea di Ingegneria aeronautica, costale e tecniche del mare, Università Roma Tre
- Partecipazione agli Open Day delle singole facoltà universitarie presso gli atenei (Università Sapienza, Tor Vergata, Roma Tre, Campus Biomedico)



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- Partecipazione agli Open Days presso Euroma2 progetto Orientarsi da parte del Rotary International (on line).

6. INDICAZIONI SU DISCIPLINE

6.1 Schede informative su singole discipline (competenze – contenuti – obiettivi raggiunti), Programmi, Relazioni disciplinari.

6.2 Valutazione degli apprendimenti e criteri di valutazione

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PRIMO LEVI" – ROMA

CLASSE 5[^] sez. G A.S. 2022-2023

MATERIA: *SCIENZE*

DOCENTE: prof.ssa Cristina Consolidani

PROGRAMMAZIONE:

La docente, facendo riferimento alla programmazione stabilita in sede di Dipartimento, ha rimodulato in itinere tempi e modalità dell'azione didattica in funzione della fisionomia del gruppo classe, con interventi di recupero anche sui prerequisiti del triennio (in particolare: cellule procariotiche ed eucariotiche, tavola periodica, legami chimici, regola dell'ottetto, acidi e basi forti e deboli, ossidoriduzioni, pile) per poter affrontare contenuti e competenze della classe quinta.

RELAZIONE

La classe è formata attualmente da 24 allievi, che hanno frequentato regolarmente ed è risultata sostanzialmente motivata all'apprendimento e disponibile al dialogo educativo, attraverso una partecipazione attenta e propositiva.

Metodologicamente, sono state sviluppate unità didattiche/moduli mediante lezioni frontali interattive, con discussioni in classe, soprattutto tramite l'uso di strumenti informatici (presentazione in *Power Point*,



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

animazioni, collezioni Zanichelli create dalla docente stessa e materiale didattico sul Registro Elettronico) e continue lezioni di riepilogo e recupero in itinere, per consolidare contenuti e prerequisiti necessari per la classe quinta e sostenere gli allievi interessati ai test per un percorso universitario in ambito scientifico e non. Durante l'intero anno scolastico, gli alunni sono stati guidati nell'analisi e nella sintesi degli argomenti, con l'obiettivo di coinvolgerli nelle tematiche affrontate, cercando di fornire loro una visione aperta e mai staccata dalla realtà, anche riguardo contenuti di Educazione civica (sisma in Turchia, combustibili fossili: energie rinnovabili, Primo Levi e la chimica – Giornata della Memoria, donne e scienza: Rosalind Franklin). Sono stati raggiunti gli obiettivi minimi e i risultati finali sono più che sufficienti, ottimi per un ristretto gruppo di allievi che ha dimostrato particolare attenzione alle lezioni ed impegno nel lavoro a casa. La fase di verifica ha previsto sia prove orali, sia prove scritte, con test semistrutturati e relazioni di laboratorio.

Nella valutazione si è tenuto conto delle conoscenze, competenze ed abilità acquisite, nonché dell'interesse, della partecipazione al dialogo didattico-educativo, dell'impegno e del percorso di apprendimento.

OBIETTIVI

CONOSCENZE	Prerequisiti: cellule procariotiche ed eucariotiche, tavola periodica, legami chimici, regola dell'ottetto, acidi e basi forti e deboli, pH, ossidoriduzioni, pile Nomenclatura in chimica organica, caratteristiche fisiche e chimiche dei principali gruppi di composti organici; idrocarburi, alogenoderivati, alcoli, eteri, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi e ammine. Reazioni di sostituzione, addizione, eliminazione, riduzione ed ossidazione Struttura e funzioni delle principali molecole biologiche: carboidrati, lipidi, proteine ed acidi nucleici Metabolismo cellulare: processi catabolici ed anabolici La molecola dell'ATP. Coenzimi di ossidoriduzione Respirazione cellulare e fermentazione Duplicazione del DNA Trascrizione e traduzione del messaggio genetico Fenomeni vulcanici Fenomeni sismici Struttura interna della Terra Teoria della tettonica delle placche
ABILITA'	Saper interpretare in una visione globale il metabolismo cellulare Saper individuare i concetti chiave all'interno delle problematiche affrontate
COMPETENZE	Essere in grado di osservare, confrontare fenomeni naturali e realizzare opportune sintesi concettuali Utilizzare strumenti di analisi e di riflessione che consentano una corretta interpretazione di fenomeni biochimici e geologici Acquisizione di un linguaggio specifico che permetta un'esposizione chiara ed organizzata dei contenuti



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

METODI – MEZZI – STRUMENTI DI VERIFICA:

METODI	<ul style="list-style-type: none">• Lezioni frontali interattive con LIM• Lezioni in <i>Power Point</i>, animazioni, filmati, collezioni• Lezioni di riepilogo e recupero in itinere• Colloqui e dibattiti• Approccio guidato all'analisi e alla sintesi degli argomenti presentati dal testo• Didattica digitale integrata (DDI)
MEZZI E STRUMENTI	<ul style="list-style-type: none">• Libri di testo con espansione multimediale• Lezioni in <i>Power Point</i>, animazioni, filmati, collezioni Zanichelli create dalla docente stessa• Materiale didattico nel Registro Elettronico• Blog di scienze gestito dalla docente: https://hocunumscio.wordpress.com
STRUMENTI DI VERIFICA	<ul style="list-style-type: none">• Interrogazioni orali• Verifiche scritte (test semistrutturati)• Relazioni individuali

Il programma è stato svolto secondo le disposizioni ministeriali. Relativamente agli argomenti proposti a settembre dal Dipartimento sono state operate inevitabili selezioni: le biotecnologie, i minerali e le rocce non sono stati trattati per motivi di tempo, preferendo interventi di recupero continuo dei contenuti e delle competenze, in particolare riguardo a Chimica e a Biologia

Il programma si riferisce alla data del 15 maggio.

Gli alunni hanno partecipato alle seguenti *attività*:

- Esperienza in laboratorio: Preparazione dei saponi attraverso la saponificazione
- Esperienza in laboratorio: Saggio di Baeyer per il riconoscimento degli idrocarburi

ALLEGATI:

- **PROGRAMMA**
- **GRIGLIE DI VALUTAZIONE**

PROGRAMMA DI SCIENZE

5^ G

prof. Cristina Consolidani

**Sadava, Hillis et al. *Il carbonio, gli enzimi, il DNA*
*Chimica organica, biochimica e biotecnologie Zanichelli***



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Ricci Lucchi *La Terra, un'introduzione al pianeta vivente Geodinamica della Terra solida*
Interazioni fra geosfere Zanichelli
Blog <https://hocunumscio.wordpress.com>

CHIMICA

PREREQUISITI

La tavola periodica, numero atomico, gruppi e periodi, formalismo chimico, ioni (anioni e cationi), regola dell'ottetto, gruppi principali.

Legami ionici e covalenti.

Formule di struttura e geometria molecolare.

Reazioni di ossidoriduzione, pile

CHIMICA ORGANICA

Ibridazione del carbonio

Gruppi funzionali

Isomeria di struttura e stereoisomeria

Formule di struttura delle molecole organiche

Regole IUPAC per la nomenclatura dei composti organici

Idrocarburi alifatici: alcani, alcheni, alchini

Classificazione, formula molecolare, nomenclatura e proprietà

Reazioni degli alcani: ossidazione e alogenazione

Scissione omolitica ed eterolitica; radicali liberi e carbocationi, regola di Markovnikov

Reagenti elettrofili e nucleofili

Isomeria geometrica negli alcheni e nei cicloalcani

Reazioni di addizione degli alcheni (addizione radicalica esclusa)

Idrocarburi aromatici:

il benzene, ibrido di risonanza

reazioni di sostituzione elettrofila

composti aromatici bisostituiti (isomeri orto, meta, para), composti policiclici aromatici, composti eterociclici aromatici

Alogenuri alchilici

Formula molecolare, nomenclatura e classificazione

Sintesi e reazioni di sostituzione nucleofila

Alcoli

Struttura e proprietà

Nomenclatura

Alcoli primari, secondari e terziari, glicoli, trioli: glicerina e nitroglicerina

Sintesi degli alcoli

Reazioni: ossidazione, disidratazione (no meccanismo di reazione)

Fenoli

Struttura, nomenclatura, proprietà, reazioni di ossidazione

Eteri



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Struttura, nomenclatura e proprietà

Aldeidi e chetoni

Nomenclatura

Struttura e proprietà del gruppo carbonilico

Sintesi delle aldeidi e dei chetoni dagli alcoli

Reazioni: riduzione, ossidazione (delle aldeidi), addizione nucleofila con alcoli: emiacetali ed emichetali

Acidi carbossilici

Struttura

Nomenclatura

Acidi grassi saturi ed insaturi

Sintesi degli acidi carbossilici dagli alcoli

Proprietà fisiche, acidi deboli (escluso effetto induttivo)

Reazioni: rottura del legame O-H e sostituzione nucleofila acilica; risonanza nel gruppo carbossilico

Esteri

Struttura e nomenclatura

Reazioni: esterificazione (reazione di preparazione) e saponificazione

Ammidi

Struttura e nomenclatura, classificazione, legame peptidico

Reazione di preparazione: condensazione tra acidi carbossilici ed ammoniaca

Acidi carbossilici polifunzionali e metabolismo energetico

Ammine

Struttura, nomenclatura, classificazione e proprietà

BIOCHIMICA

LE BIOMOLECOLE

Generalità sulle biomolecole

Carboidrati

Funzioni e classificazione strutturale

I monosaccaridi, struttura lineare e ciclica dei monosaccaridi in soluzione

Serie D, stereocentro, enantiomeri e molecole chirali, formule di Fischer e di Haworth, anomeri

I disaccaridi

I polisaccaridi: amido, glicogeno, cellulosa e chitina

Lipidi

Funzioni e classificazione strutturale

Gli acidi grassi

I trigliceridi, idrogenazione dei trigliceridi (margarina)

Saponi e micelle, molecole anfipatiche,

Fosfolipidi: membrana cellulare; sfingolipidi, guaina mielinica e conduzione saltatoria

Steroidi, colesterolo, LDL, HDL e malattie cardiovascolari

Vitamine liposolubili (A, D, E, K)

Ormoni steroidei ed ormoni peptidici



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6

Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Proteine

Funzioni

Gli amminoacidi

Classificazione strutturale degli amminoacidi (generalità)

Amminoacidi e molecole chirali

Struttura ionica degli amminoacidi: zwitterione

Il legame peptidico

Classificazione delle proteine

Struttura: primaria, secondaria, terziaria e quaternaria; denaturazione

Enzimi

Enzimi: catalizzatori biologici

Classificazione in base alla specificità di reazione e nomenclatura

Cofattori e coenzimi

Velocità di reazione ed energia di attivazione

Azione catalitica di un enzima

Enzimi e specificità per substrato

Denaturazione: effetto della temperatura e del pH sulle reazioni enzimatiche

IL METABOLISMO

Funzioni del metabolismo

Vie metaboliche; vie divergenti, convergenti e cicliche

Vie anaboliche e vie cataboliche

L'ATP

Coenzimi NAD e FAD

Il catabolismo dei carboidrati: ossidazione del glucosio

La glicolisi (schema complessivo)

Fermentazione lattica ed alcolica

La respirazione cellulare

Struttura dei mitocondri

Decarbossilazione ossidativa del piruvato

Ciclo di Krebs (schema riassuntivo)

Fosforilazione ossidativa, catena di trasporto degli elettroni, chemiosmosi, sintesi dell'ATP

Bilancio energetico dell'ossidazione del glucosio

Esigenze metaboliche dell'organismo; regolazione della glicemia: insulina e glucagone

BIOLOGIA MOLECOLARE

Acidi nucleici

Funzioni

I nucleotidi

Il DNA: struttura, duplicazione (replicazione semiconservativa)

Il dogma centrale della biologia

L'RNA: struttura, tipi di RNA e funzioni



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

SCIENZE DELLA TERRA

LA STRUTTURA DELLA TERRA

La composizione chimica della litosfera

Il modello della struttura interna della Terra:

crosta, mantello, nucleo

Dai fenomeni sismici al modello interno della Terra: (*)

onde sismiche e superfici di discontinuità sismica

Origine del calore interno della Terra, moti convettivi (*)

DINAMICA ENDOGENA

I FENOMENI VULCANICI

L'origine dei magmi

magmi: primario e anatettico

il vulcanismo, magma e lava

fattori che influenzano la viscosità di un magma, magmi acidi (sialici) e basici (femici)

i vulcani e i prodotti della loro attività, meccanismo delle eruzioni

forma degli edifici vulcanici

tipi di eruzione (hawaiano, lineare-islandese, stromboliano, vulcaniano, pliniano, pelèeano, freatiche)

vulcanismo effusivo ed esplosivo



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

distribuzione geografica dei vulcani, punti caldi (hot spots)

rischio vulcanico in Italia

vulcanismo effusivo ed esplosivo

distribuzione geografica dei vulcani, punti caldi (hot spots)

rischio vulcanico in Italia

I FENOMENI SISMICI

terremoti o sismi, epicentro ed ipocentro, cause dei terremoti

distribuzione geografica dei terremoti

teoria del rimbalzo elastico di Reid

faglie attive e ciclo sismico

tipi di onde sismiche (longitudinali, trasversali, superficiali)

sismografi e sismogrammi

le dromocrone, localizzazione dell'epicentro, posizione dell'ipocentro

forza di un terremoto: intensità e scala MCS, isosisme, magnitudo e scala Richter

rischio sismico in Italia (*)

LA TETTONICA DELLE PLACCHE

dorsali oceaniche, fosse abissali, espansione e subduzione

le placche litosferiche, i margini di placca (divergenti, convergenti, trasformati)

la verifica del modello:

distribuzione di vulcani e terremoti,

anomalie magnetiche e campo magnetico terrestre (*)



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

(*) verrà trattato dopo il 15 maggio

Roma, 12 maggio 2023

Gli alunni

La docente
Cristina Consolidani

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE SCRITTE E ORALI (SCIENZE)

ELEMENTI DI RIFERIMENTO	<i>Valutazione attribuibile</i>
Completezza della risposta e rielaborazione delle conoscenze	0,7-7
Correttezza e chiarezza espositiva	0,1-1
Capacità di analisi e sintesi	0,2-2
<i>Valutazione complessiva</i>	1-10

INDICATORI

COMPLETEZZA DELLA RISPOSTA E RIELABORAZIONE DELLE CONOSCENZE (0,7-7)

3	2,1	Gravemente insufficiente
4	2,8	Insufficiente
5	3,5	Mediocre
6	4,2	Sufficiente
7	4,9	Discreto
8	5,6	Buono
9	6,3	Ottimo
10	7,0	Eccellente

CORRETTEZZA E CHIAREZZA ESPOSITIVA (0,1-1)

3	0,3	Gravemente insufficiente
4	0,4	Insufficiente
5	0,5	Mediocre



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

6	0,6	Sufficiente
7	0,7	Discreto
8	0,8	Buono
9	0,9	Ottimo
10	1,0	Eccellente

CAPACITÀ DI ANALISI E SINTESI (0,2-2)

3	0,6	Gravemente insufficiente
4	0,8	Insufficiente
5	1,0	Mediocre
6	1,2	Sufficiente
7	1,4	Discreto
8	1,6	Buono
9	1,8	Ottimo
10	2,0	Eccellente

Descrittori livelli SCIENZE

ELEMENTI DI RIFERIMENTO	<i>Gravemente insufficiente</i>	<i>Insufficiente</i>	<i>Mediocre</i>	<i>Sufficiente</i>	<i>Discreto</i>	<i>Buono</i>	<i>Ottimo Eccellente</i>
<i>Completezza della risposta e rielaborazione delle conoscenze</i>	Nulla o gravemente deficitaria; rielaborazioni e scarsa e inadeguata	Parziale e/o frammentaria, a volte contraddittoria; rielaborazione personale superficiale	Povera ed imprecisa; rielaborazione e personale faticosa	Essenziale; semplici capacità di rielaborazione personale	Coerente e sistematica; rielaborazione personale pertinente	Ricca ed appropriata; rielaborazione personale meditata e documentata	Approfondita e documentata rielaborazione personale originale e critica
<i>Correttezza e chiarezza espositiva</i>	Gravissime difficoltà espositive, errori formali; assenza di elementi di linguaggio specifico	Gravi difficoltà espositive; presenza di elementi isolati di linguaggio specifico	Faticosa, approssimativa, schematismi; linguaggio specifico non adeguato	Corretta ed essenziale; presenza degli elementi fondamentali del linguaggio specifico	Corretta; linguaggio specifico appropriato	Fluida ed appropriata, ordine logico: linguaggio specifico corretto e ben articolato	Fluida e chiara, ricchezza formale; padronanza di tutti gli elementi del linguaggio specifico
<i>Capacità di analisi e sintesi</i>	Grave carenza di capacità analitiche e/o sintetiche	Analisi superficiale; sintesi molto confusa	Analisi parziale; sintesi poco chiara	Analisi essenziale; sintesi chiara ma imprecisa	Analisi ordinata; sintesi chiara e adeguata	Analisi ordinata e corretta; sintesi efficace e precisa	Analisi ordinata e approfondita; sintesi molto efficace

**COMPETENZE MINIME PER GLI ALUNNI DSA E BES
E PER LE VERIFICHE RELATIVE ALLA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO**



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- **Correlare le caratteristiche chimiche dell'atomo di carbonio ai composti organici, descrivendo con un linguaggio specifico l'ibridazione dell'atomo di carbonio.**
- **Applicare le regole della nomenclatura per assegnare il nome agli idrocarburi alifatici ed aromatici.**
- **Applicare le regole della nomenclatura per assegnare il nome ad alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, ammine, esteri.**
- **Rappresentare le principali reazioni dei composti organici.**
- **Riconoscere e descrivere con un linguaggio specifico glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici e ATP.**
- **Spiegare il metabolismo dei carboidrati.**
- **Descrivere la struttura e le funzioni degli acidi nucleici**
- **Confrontare e descrivere i minerali.**
- **Riuscire a stabilire relazioni tra rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche ed effettuare collegamenti al ciclo litogenetico.**
- **Confrontare e descrivere con un linguaggio specifico i fenomeni vulcanici.**
- **Confrontare e descrivere con un linguaggio specifico i fenomeni sismici.**
- **Rappresentare e descrivere con un linguaggio specifico la struttura interna e le caratteristiche fisiche della Terra.**
- **Correlare i fenomeni vulcanici e sismici al modello della tettonica delle placche.**



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PRIMO LEVI" – ROMA

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

CLASSE 5[^] sez. G
A.S. 2022-2023

MATERIA: Scienze Motorie e Sportive
DOCENTE: prof.ssa Paola Signorini

L'attività settimanale, di due ore, si è articolata in lezioni pratiche.
I punti del programma sono stati i seguenti:

POTENZIAMENTO FISICO E SVILUPPO DELLE QUALITÀ PERCETTIVE E COORDINATIVE

- Incremento del tono muscolare di base
- Sviluppo della resistenza generale
- Miglioramento della mobilità articolare
- Allenamento in situazioni di equilibrio statico, dinamico
- Esercitazioni riguardanti le capacità coordinative e condizionali
- Potenziamento muscolare a corpo libero

ATTIVITÀ SPORTIVA

- esercitazioni sui fondamentali tecnico-tattici della pallavolo- partite
- esercitazioni sui fondamentali tecnico-tattici del calcio a 5- partite
- esercitazioni di pallacanestro
- esercitazioni di tennis-tavolo e badminton
- Regolamento degli sport praticati

ASPETTI TEORICI

Schema Documento del 15 maggio a.s. 2022/2023



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Si prevede di svolgere entro la fine dell'A.S. 2022/ 2023 n. 2 lezioni su la
Storia delle Olimpiadi moderne

Roma 15-05-2023

La docente
Prof.ssa Paola Signorini

Criteria per la definizione dei vari livelli di profitto.

Le Verifiche sono di norma pratiche attraverso l'osservazione sistematica nel corso delle lezioni e/o test.

La valutazione tiene conto del raggiungimento degli obiettivi pratico-teorici del singolo individuo, considerando la situazione di partenza, l'impegno, la partecipazione e frequenza assidua alle lezioni mattutine, ai gruppi sportivi scolastici ed alle manifestazioni sportive o di educazione alla salute.

INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI IN PRESENZA	VOTO
1. Applica i contenuti tecnici appresi in modo efficace e personale. Partecipa assiduamente con atteggiamento propositivo e costruttivo. Comprende e usa correttamente il linguaggio specifico ed il codice arbitrale.	9/10
2. Esprime un buon livello conoscitivo delle tecniche e delle metodologie proprie delle varie discipline sportive. Partecipa regolarmente con disponibilità e interesse.	7/8
3. Evidenzia una sufficiente conoscenza dei contenuti e della terminologia. Se guidato partecipa in modo produttivo all'attività di gruppo.	6
4. Mostra conoscenze parziali riferite agli aspetti più elementari della tecnica e della terminologia. Partecipa in modo discontinuo e con modesto interesse.	4/5
5. Partecipa in modo saltuario, denota scarsa conoscenza dei contenuti tecnici, della terminologia specifica, dei regolamenti degli sport affrontati e delle principali problematiche arbitrali.	1/3

Roma, 15 maggio 2023

La docente Prof.ssa Paola Signorini



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

LICEO SCIENTIFICO "PRIMO LEVI" – ROMA

CLASSE V sez. G

Anno Scolastico 2022-2023

Docente: Antonella Fattori

PROGRAMMAZIONE

La Programmazione è stata svolta sulle indicazioni dei Programmi Ministeriali e del Dipartimento

OBIETTIVI DI LINGUA E CIVILTÀ INGLESE RAGGIUNTI DAGLI ALUNNI

CONOSCENZE	Acquisizione di regole fonetiche e fonologiche, di contenuti, regole grammaticali come risultanti di analisi di dati e loro associazione con passaggi logico-deduttivi, terminologia comunicativa, specifica e tecnica, fatti, proprietà, classificazioni con rankings and prioritising, costanti e variabili, elementi singoli e composti o complessi, insiemi, sotto insiemi e intersezioni, procedimenti e metodi tipici delle singole aree disciplinari e interdisciplinari. Il contesto storico e letterario da fine '700 a metà del 20° secolo.
COMPETENZE	Spiegazione e argomentazione di fatti cognitivi, interpretazione, confronto e riorganizzazione dei dati sapendo cogliere analogie e differenze, vantaggi e svantaggi, aspetti positivi e negativi, anche con il variare di tempi e situazioni Correttezza dell'uso della lingua straniera Inglese come eredità di loan words dalle lingue greca e latina, francese o normanna, germaniche occidentali e scandinave, come pure dei linguaggi specifici legale, scientifico, economico, storico e letterario



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	Distinguere fatti e interpretazioni, identificare fenomeni, riconoscere interrelazioni; scritti informali: rielaborazioni testuali, lettere e emails; scritti formali narrativi e argomentativi: lettere, essays, articles, reports, reviews.
CAPACITA'	Capacità logico espressive
	Capacità di comunicazione efficace
	Capacità di organizzare il lavoro in modo autonomo e responsabile, ottimizzando i tempi in base agli obiettivi da conseguire e modulando gli strumenti operativi
	Capacità di rielaborazione dei dati cognitivi, analisi e sintesi, troubleshooting o diagnosi degli errori, problem solving o saper trasferire elementi teorici e operativi noti a contesti nuovi e mutevoli, sapendosi ben orientare e acquisendo padronanza.
	Elaborazione di un personale ed efficace sistema di apprendimento, flessibile al variare delle richieste e di obiettivi più elevati.

METODI – MEZZI – STRUMENTI DI VERIFICA

METODI	Lezione frontale e interattiva con preparazione su vari libri di testo e trascrizione di tutte le spiegazioni alla lavagna, tutoraggio individuale, colloqui, ricerca su testi, distribuzione razionale del lavoro nell'arco dell'anno, .
MEZZI E STRUMENTI	Tutte le spiegazioni sono state anche sempre trascritte sulla Lim, sono state caricate sul materiale didattico del Registro elettronico tante schede di lavoro o worksheets molto commentate da altri libri di testo e con collegamenti interdisciplinari per tematiche nonché altri brani di opere svolte , testi in adozione, sussidi audio-visivi, rielaborazione in itinere delle spiegazioni insieme agli studenti, documenti, immagini, filmati inerenti a autori e movimenti letterari, visite culturali.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

STRUMENTI DI VERIFICA	Interrogazioni, dibattiti argomentativi, conversazione sugli argomenti del programma; prove scritte, attività di rinforzo e consolidamento, quesiti a risposta singola aperta di tipologia B, anche con 10 righe, trattazioni sintetiche in 15 righe tipologia A, ascolto e comprensione del parlato.
------------------------------	---

1) GRIGLIA DI DIPARTIMENTO DI CORREZIONE E VALUTAZIONE DEGLI SCRITTI

2) GRIGLIA DI DIPARTIMENTO DI VALUTAZIONE ORALI

3) PROGRAMMA DISCIPLINARE



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

GRIGLIA DI CORREZIONE QUESITI DI LETTERATURA -
CLASSI 3, 4 E 5

1	Conoscenza dell'argomento Pertinenza, proprietà e ricchezza delle informazioni, rielaborazione personale PUNTI 4	0 - 1.2 inconsistente o molto limitata	1.6 parziale o imprecisa	2.0 imprecisa e generica	2.4 adeguata e abbastanza corretta	2.8 - 3.2 corretta ed esauriente
2	Padronanza della lingua rispetto dell'ortografia, della punteggiatura, delle regole morfo-sintattiche, proprietà lessicale adeguate al livello intermedio B2 Punti 4	0 - 1.2 errori gravi e frequenti	1.6 Errori diffusi, poco scorrevole	2.0 non sempre adeguata con alcuni errori	2.4 Alcuni errori ma generalmente scorrevole	2.8 - 3.2 forma generalmente corretta e scorrevole, rari errori



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

3	Capacità logico argomentativa chiarezza linearità del pensiero, organicità del discorso, saper motivare e operare collegamenti Punti 2	0 - 0.6 inconsistente e disorganica	0.8 poco coerente e pertinente	1.0 parzialmente coerente e pertinente	1.2 rielaborazione generalmente coerente	1.4 - 1.6 rielaborazione pertinente e coerente
totale:		VOTO IN DECIMI:		La griglia si applica solo se la risposta è completa.		

Descrittori per la valutazione del colloquio orale

1. Svolgimento delle consegne
2. Correttezza e ricchezza delle conoscenze; capacità di selezionare ed uso appropriato delle informazioni
3. Padronanza linguistica relativa a sintassi, morfologia e lessico. Fluency
4. Capacità di analisi e sintesi

Punteggi da attribuire ad ogni descrittore

- A. Gravemente insufficiente da 1 a 4
- B. Insufficiente da 4.5 a 5.5
- C. Sufficiente da 6 a 6.5
- D. Discreto da 7 a 7.5
- E. Buono da 8 a 9
- F. Ottimo 10



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Valutazione complessiva...../10

Punteggio = la somma dei punteggi assegnati per ciascun descrittore viene divisa per quattro, arrotondando all'unità in presenza di decimali (all'unità inferiore fino a 0,5; superiore da 0,6)

Programma di Lingua e Civiltà Inglese V G Prof. ssa A. Fattori A.S. 2022-23

- Dal testo "**Mirror of the Times**" 1
Background Storico: gli Hannoveriani- George III pag. 388-89 (enclosure 1)
George III, George IV and William IV pag. 470-471 (enclosure 2)
- Dal testo "**Literary Hyperlinks**" volume A Ed. Cideb
The 1st Industrial Revolution and the French Revolutions 384-385
Radicalism in Britain and Peterloo Massacre in 1819 page 391
- **THE ROMANTIC AGE (1760-1837)**
 - Etymology and characteristics of Romanticism at pages 394- 395
 - Primary and Secondary Imagination in Coleridge pag. 448
 - The Romantic Manifesto " The Lyrical Ballads" & comparison with Enlightenment pages 399 and 428
 - Essay on " Enquiry into the Origin of the Ideas of Beautiful and Sublime" in **Edmund Burke** page. 397
- **The Gothic Novel** pag. 495
 - Monsters and their meanings pag. 122
 - Gothic subversion in the outside environment on page 495
- **L'ETA' VITTORIANA (1837-1901)**
 - Dal testo in adozione "**Performing Shaping Ideas 2**" Ed. Zanichelli
 - Economy and society, the Victorian political Compromise: Chartism and electoral reforms from 1839 up to 1928, the 2nd Industrial Revolution and its technological innovations, the cost of



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

living, overcrowding and the social Compromise, Poverty, the Poor Laws and the Workhouses
on pages 6-9

Utilitarianism of J. Bentham and Stuart Mill on page 34

- **The Rise of the Victorian Realistic and Social Novel:** the relationship individual-society, the Bildungsroman, the conception of time, the social evils, the narrative techniques and the double role of the narrator on page 24

- Cenni biografici di **Charles Dickens**
-
- Victorian social evils, themes and literary techniques: pathos and grotesque at page 34
- Plot of "Oliver Twist" on pages 26-28
- Significance of the characters' names
- Comparison between Dickens and Verga on page 31
- From 'Oliver Twist' 2nd chapter: translation of the passage "Lunch Time" at page 29 up to line 19th
- "Hard Times" and "Coketown": Mr Gradgrind, education and learning, industrialisation and pollution with fossil fuels: coal, coke and charcoal; the symbolism of "black" on pages 33-34

- From "Coketown": translation of the lines 1-18 at page 38

- Biographical elements of **Robert Louis Stevenson** from 'Only Connect 2' Zanichelli
- Origin of the novel "The Strange Case of Dr Jekyll and Mr Hyde" and "Note on Realism, Calvinism, plot, double place and time setting, darkness and light, analysis and symbolism of the characters, multi-narrative technique with four narrators, influences and interpretations, the grotesque at pages 673-674 (3rd Enclosure) and pages 104-105
- From the 6th chapter: translation of the passage at page 156 of "Mission 1 F.C.E." at page 156

- “The Disappearance of Mr Hyde” (4th enclosure)

- **The Decadence Movement:** Etymology and themes, historical period, literary origins, the artistic purpose, main aspects;
-
- **Aestheticism:** the origins, origin of "Art for art's sake" and the work of art, the artist's freedom and rebellion, relation between art and life, its features, beauty and pleasure, the philosophical sources: Immanuel Kant and Water Pater, Dandy and Bohemien on page 116



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- Biographical elements of **Edgar Allan Poe**
- The Tales of Grotesque and Arabesque:
 - The influence of the Arabesque and Moorish architecture on the setting of the tales: rationality and creativeness, geometry and symbolism, the inheritance for Antoni Gaudì's organic modernism and visionary genie
 - The Detective Stories or Tales of Ratiocination (scientific analysis) and the Tales of Imagination, (symbolic elements), features and themes at pages 37-38
 - Translation of the passage drawn from "The Oval Portrait" at page 41 lines 40-77 (5th encl.)

- **Biography of Oscar Wilde** at pages 116-117
- The Aesthetic principles of the Movement, the Preface to the novel "The Picture of Dorian Gray" and plot at pages 117, 118 and 119; influence of **Walter Pater**, beauty, art, nature/life, pleasure, Art as Art's sake, the dandy and the bohemien; influence of **John Ruskin's** socialist belief and the division of labour in capitalism and the assembly line in mechanized mass industrialisation

- the Decadent and Aesthetic themes in "The Picture of Dorian Gray" at page 119 with the influence of J. K. **Huysmans's** "A Rebours" and of the Renaissance drama and morality play "Dr Faustus" by C. Marlow

- "I Would Give my Soul for that" : translation of lines 1-25 at pages 120-121;

- **THE MODERN TIMES**

- The Modernist Revolution and the Modern Novel, Influence of S. Freud, Bergson's theory of time, the idea of consciousness in William James, the techniques of the 'Stream of Consciousness' or direct and indirect interior monologue on pages 163, 165, 185, 186.187;
- **World War I and War Poets: Wilfred Owen** 168,169, 171 "Dulce et Decorum Est".

- **Ernest Hemingway**
- Biographical, influence of P. Sartre, the Hemingway code, anti military belief (6th encl)

- Biographical elements in **George Orwell**
- The novel "1984": plot, relationship individual-power, themes, capitalism, dictatorship, hero and anti-hero, Newspeak e Doublethink, setting at pages 278, 279.
- Translation of the passage " Big Brother is watching you" at pages 281, lines 1-17.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- Biographical elements of **James Joyce**
- The Irish Question at pages 158-159
- "Dubliners" and "The Dead" : direct and indirect interior monologue, symbolism and realism of Dublin, 'stream of consciousness', epiphany, paralysis -Angst, incommunicability, plot, Bloomsday and Bloomsbury, pages 208-210. Translation of the extract: " Gabriel's epiphany" lines 1-34.

Prof.ssa Antonella Fattori

Gli Alunni

Roma, 15/05//2023



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio Scolastico
Regionale per il Lazio
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"
00142 - Roma - Via Francesco Morandini, 64 - Municipio VIII
Distretto 19 – Ambito RM6 - Cod. Mecc. RMPS520003

Anno Scolastico 2022-2023

Classe 5 sez. G

Disciplina: Fisica

Docente: Elena Zaccardi

PROGRAMMAZIONE

Secondo le disposizioni ministeriali e le indicazioni del Dipartimento di Matematica e Fisica

OBIETTIVI

CONOSCENZE	Tematiche individuate: <ol style="list-style-type: none">1. Campo elettrico e potenziale elettrico;2. Circuiti elettrici;3. Magnetismo;4. Induzione elettromagnetica e onde elettromagnetiche.
COMPETENZE	Formulare ipotesi esplicative utilizzando modelli, analogie e leggi.
	Formalizzare un problema di fisica e applicare gli strumenti matematici e disciplinari rilevanti per la sua risoluzione.
	Raccogliere i dati di un esperimento e analizzare criticamente gli stessi e l'affidabilità del processo di misura; saper costruire e/o validare un modello.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	Comprendere e valutare le scelte scientifiche e tecnologiche che interessano la società in cui lo studente vive.
ABILITA'	Costruire modelli, a partire da una situazione reale riferita a fenomeni fisici.
	Analizzare un fenomeno fisico o una situazione reale individuando gli elementi significativi e le relazioni causa – effetto.
	Utilizzare un linguaggio adeguato a descrivere i fenomeni studiati.
	Saper interpretare fenomeni fisici alla luce delle teorie e dei modelli studiati.
	Saper sintetizzare gli aspetti fondamentali di una teoria anche a partire dalla sua evoluzione storica.
	Individuare il principio di funzionamento delle più comuni apparecchiature tecnologiche per un loro uso corretto, anche ai fini della sicurezza.

METODI – MEZZI – STRUMENTI DI VERIFICA

METODI	Lezione frontale. Lezione interattiva. Esperienze di laboratorio: sono state svolte tre esperienze di laboratorio, sui condensatori, sui circuiti elettrici e sull'induzione elettromagnetica. La prima è stata una simulazione online su "Phet", le ultime due sono state svolte nel laboratorio di Fisica dell'istituto. Esercitazioni guidate. Uso della L.I.M. anche per la visione di filmati esplicativi su Internet e di contributi online per la simulazione di esperimenti. Partecipazione alla conferenza di approfondimento sul tempo e la relatività tenuta il 28/02/2023 dal professore Vittorio Lubicz del dipartimento di Matematica e Fisica di Roma Tre.
MEZZI E STRUMENTI	Libri di testo. Filmati e sito "Phet" per il laboratorio virtuale. Materiali preparati dalla docente.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

STRUMENTI DI VERIFICA	Verifiche orali. Verifiche scritte. Relazioni di laboratorio.
----------------------------------	---

PROGRAMMA DI FISICA

Richiami di elettrostatica

- La legge di Coulomb, la forza di Coulomb nella materia.
- Il campo elettrico, il vettore campo elettrico e le linee di campo elettrico.
- Il flusso del campo elettrico, il teorema di Gauss per il campo elettrico.
- I campi elettrici di distribuzioni di carica simmetriche: il campo elettrico di un piano infinito di carica, il campo elettrico di un filo di carica rettilineo e infinito, il campo elettrico all'esterno di una sfera carica, il campo elettrico all'interno di una sfera omogenea carica.
- L'energia potenziale elettrica, l'energia potenziale associata alla forza di Coulomb, l'energia potenziale di un sistema di cariche puntiformi.
- La differenza di potenziale e il potenziale elettrico, il potenziale di una carica puntiforme e di un sistema di cariche. Le superfici equipotenziali e le linee di campo;
- La circuitazione del campo elettrico (con dimostrazione).

Fenomeni di elettrostatica

- L'equilibrio elettrostatico dei conduttori: la carica elettrica di un conduttore in equilibrio, il campo elettrico all'interno e sulla superficie del conduttore, il potenziale elettrico di un conduttore in equilibrio. Il teorema di Coulomb per il campo sulla superficie (con dimostrazione).
- **Il potenziale elettrico di una sfera conduttrice isolata, l'equilibrio elettrostatico di due sfere conduttrici collegate.**
- **La capacità elettrostatica, la capacità di una sfera conduttrice.**
- **I condensatori; la capacità di un condensatore, il condensatore piano, il campo elettrico tra le armature, la differenza di potenziale e la capacità, il ruolo dell'isolante inserito tra le armature, il moto di una carica elettrica tra le armature del condensatore.**



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- **Condensatori in parallelo e in serie e la capacità equivalente.**
- **Il lavoro di caricamento di un condensatore.**

La corrente elettrica continua

- La corrente elettrica: il ruolo del generatore di tensione in un circuito elettrico, il verso della corrente elettrica, intensità di corrente media e istantanea.
- La prima legge di Ohm, i conduttori ohmici, i resistori e la resistenza elettrica.
- Resistori in serie e in parallelo e la resistenza equivalente. Gli strumenti di misura di un circuito: amperometro e voltmetro.
- La seconda legge di Ohm, la resistività di un conduttore, il resistore variabile, la dipendenza della resistività dalla temperatura.
- Generatori di tensione ideali e reali: la forza elettromotrice di un generatore e la differenza di potenziale tra i poli, la resistenza interna di generatore reale, la misurazione della forza elettromotrice e della resistenza interna.
- Le leggi di Kirchhoff: la legge dei nodi e la legge delle maglie.
- La trasformazione dell'energia nei circuiti elettrici: l'effetto Joule e la potenza dissipata, la conservazione dell'energia nell'effetto Joule, la potenza di un generatore e il kilowattora.
- Il circuito RC: il processo di carica, l'intensità di corrente e la carica del condensatore nel processo di carica, il lavoro del generatore durante il caricamento, il processo di scarica del circuito, l'intensità di corrente e la carica del condensatore nel processo di scarica.
- La corrente elettrica nei metalli e i superconduttori.
- L'estrazione di elettroni da un metallo, il potenziale di estrazione, l'effetto termoionico, l'effetto fotoelettrico, l'effetto Volta, l'effetto termoelettrico e l'effetto Peltier.

Fenomeni magnetici fondamentali e il campo magnetico

- I magneti e le linee del campo magnetico, le forze tra poli magnetici, i poli magnetici terrestri, la direzione e il verso del campo magnetico, la rappresentazione del campo magnetico mediante linee.
- Le interazioni magnete-corrente e corrente - corrente: l'esperimento di Oersted, l'esperimento di Faraday e l'esperimento di Ampère con la legge di Ampère.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- Il campo magnetico: il campo magnetico generato da un filo rettilineo percorso da corrente: la legge di Biot- Savart, il campo magnetico di una spira e il campo magnetico di un solenoide.
- La forza magnetica su un tratto di filo percorso da corrente, la forza di Lorentz su una carica in movimento.
- Il moto di una carica in un campo magnetico uniforme: il moto circolare uniforme nel piano perpendicolare al campo, il moto elicoidale.
- Alcune applicazioni della forza magnetica: il selettore di velocità e lo spettrometro di massa, l'effetto Hall.
- Il flusso del campo magnetico, il teorema di Gauss per il campo magnetico (con dimostrazione).
- La circuitazione del campo magnetico e il teorema di Ampère (con dimostrazione);
- Le proprietà magnetiche dei materiali: le correnti microscopiche e il campo magnetico della materia, materiali ferromagnetici, paramagnetici e diamagnetici, la permeabilità magnetica relativa, l'elettromagnete e le linee ferroviarie a levitazione magnetica.

Induzione elettromagnetica

- La corrente indotta, gli esperimenti di Faraday e l'origine della corrente indotta.
- La forza elettromotrice indotta, la legge di Faraday – Neumann (con dimostrazione).
- **Alcune applicazioni dell'induzione elettromagnetica: il salvavita, il contagiri dell'automobile e la chitarra elettrica.**
- **Il verso della corrente indotta e la conservazione dell'energia: la legge di Lenz, le correnti di Foucault, correnti indotte e diamagnetismo.**
- **L'autoinduzione e la mutua induzione, l'induzione elettromagnetica di origine interna, l'induttanza di un circuito e gli induttori, il circuito RL, le equazioni differenziali del circuito RL, l'induzione elettromagnetica di origine esterna.**
- **L'energia contenuta nel campo magnetico: l'energia di un induttore, la densità di energia del campo magnetico.**

Le equazioni di Maxwell e le onde elettromagnetiche

- Il campo elettrico indotto, forza elettromotrice e lavoro, dalla forza elettromotrice indotta al campo elettrico indotto, la forza elettromotrice indotta è la circuitazione del campo elettrico, un'altra forma per la legge di Faraday – Neumann.
- Il campo magnetico indotto, il termine mancante nella legge di Ampère, la corrente di spostamento.
- Le equazioni di Maxwell, le quattro equazioni del campo elettromagnetico.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- Le onde elettromagnetiche (descrizione e velocità).
- Lo spettro elettromagnetico.

Programma da svolgere dopo il 15 maggio

- **La fisica moderna e le frontiere della ricerca.**

Testi adottati:

U. Amaldi *"Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu"* 2 *Onde. Campo elettrico e magnetico.* Zanichelli, terza edizione.

U. Amaldi *"Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu"* 3 *Induzione e onde elettromagnetiche. Relatività e Quanti.* Zanichelli, terza edizione.

Roma, 09/05/2023

Il docente
Prof.ssa Elena Zaccardi

CRITERI DI VALUTAZIONE



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- **CONOSCENZA E COMPrensIONE DEI CONTENUTI TRATTATI**
(acquisizione di principi, teorie, concetti, termini, regole, procedure, metodi e tecniche)
- **CAPACITÀ DI RISOLVERE CON AUTONOMIA ED EFFICACIA PROBLEMI RELATIVI AICONTENUTI TRATTATI INDIVIDUANDO I MODELLI DI RIFERIMENTO**
(identificazione dei fenomeni; comprensione delle richieste; efficacia della strategia risolutiva; correttezza nei calcoli, nell'applicazione di tecniche e procedure, nell'utilizzo delle unità di misura; correttezza e precisione nell'esecuzione delle rappresentazioni grafiche; chiarezza dei riferimenti teorici e delle procedure scelte)
- **ABILITÀ LOGICHE ED ARGOMENTATIVE**
(organizzazione e utilizzazione di conoscenze e abilità per identificare fenomeni e formulare ipotesi che spieghino una situazione problematica; sequenzialità logica e ordine della stesura; proprietà di linguaggio, comunicazione e commento della soluzione puntuali e logicamente rigorosi; scelta di procedure ottimali e non standard)
- **COMPLETEZZA**
(rispetto della consegna circa il numero di questioni da risolvere)
- **CAPACITÀ DI CONDURRE E RELAZIONARE ATTIVITÀ DI LABORATORIO**
(autonomia nel lavoro; precisione nell'eseguire misurazioni e calcoli; valutazione di procedure adatte a migliorare l'esito dell'esperimento; correttezza e completezza nel relazionare l'esperienza di laboratorio riportando scopo, materiali e strumenti utilizzati, procedimento, misure raccolte, formule e calcoli necessari, rappresentazioni grafiche, valutazione degli errori di misura, conclusioni)
- **COMPrensIONE E VALUTAZIONE DELLA VALIDITÀ DELLE TECNOLOGIE**

Per la valutazione delle prove in forma scritta saranno utilizzate apposite griglie di misurazione che prevederanno un punteggio per ciascun quesito oggetto della verifica e che di volta in volta verranno costruite a seconda dell'elaborato da valutare. I voti assegnati alle prove di verifica terranno conto dei criteri sopra elencati e saranno coerenti con i livelli di giudizio stabiliti e sintetizzati nelle griglie riportata di seguito.

Nella valutazione di fine periodo si terrà conto anche del grado di raggiungimento degli:

Obiettivi cognitivi-operativi: possesso delle conoscenze di base; capacità di osservazione, comprensione, espressione, applicazione, analisi, sintesi e valutazione.

Obiettivi socio-affettivi-comportamentali: impegno, progressione nell'apprendimento, interesse per la disciplina, attenzione in classe e comportamento durante le attività didattiche, partecipazione al piano



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

educativo.

Per gli alunni con **B.E.S.** e/o certificazioni specifiche, verranno adottati gli strumenti compensativi e dispensativi, i criteri di valutazione e gli adattamenti della programmazione più appropriati, individuati dal Consiglio di Classe, condivisi con alunni e famiglie e specificati negli opportuni documenti



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

GRIGLIA PER LO SCRITTO		
Matematica e Fisica Triennio		
INDICATORI	VOTO	DESCRIPTORI
<p align="center">Comprendere</p> <p>Analizzare la situazione problematica, identificare i dati ed interpretarli.</p>	(0-3)	Non comprende le richieste o le recepisce in maniera inesatta o parziale, non riuscendo a riconoscere i concetti chiave e le informazioni essenziali, o, pur avendone individuati alcuni, non li interpreta correttamente. Non stabilisce gli opportuni collegamenti tra le informazioni. Non utilizza i codici matematici grafico-simbolici.
	(4-5)	Analizza ed interpreta le richieste in maniera parziale, riuscendo a selezionare solo alcuni dei concetti chiave e delle informazioni essenziali, o, pur avendoli individuati tutti, commette qualche errore nell'interpretarne alcuni e nello stabilire i collegamenti. Utilizza parzialmente i codici matematici grafico-simbolici, nonostante lievi inesattezze e/o errori.
	(6-7)	Analizza in modo adeguato la situazione problematica, individuando e interpretando correttamente i concetti chiave, le informazioni e le relazioni tra queste; utilizza con adeguata padronanza i codici matematici grafico-simbolici, nonostante lievi inesattezze.
	(8-10)	Analizza ed interpreta in modo completo e pertinente i concetti chiave, le informazioni essenziali e le relazioni tra queste; utilizza i codici matematici grafico-simbolici con buona padronanza e precisione.
<p align="center">Individuare</p> <p>Mettere in campo strategie risolutive e individuare la strategia più adatta.</p>	(0-3)	Non individua strategie di lavoro o ne individua di non adeguate. Non è in grado di individuare relazioni tra le variabili in gioco. Non si coglie alcuno spunto nell'individuare il procedimento risolutivo. Non individua gli strumenti formali opportuni.
	(4-5)	Individua strategie di lavoro poco efficaci, talora sviluppandole in modo poco coerente; ed usa con una certa difficoltà le relazioni tra le variabili. Non riesce ad impostare correttamente le varie fasi del lavoro. Individua con difficoltà e qualche errore gli strumenti formali opportuni.
	(6-7)	Sa individuare delle strategie risolutive, anche se non sempre le più adeguate ed efficienti. Dimostra di conoscere le procedure consuete e le possibili relazioni tra le variabili e le utilizza in modo adeguato. Individua gli strumenti di lavoro formali opportuni anche se con qualche incertezza.
	(8-10)	Attraverso congetture effettua, con padronanza, chiari collegamenti logici. Individua strategie di lavoro adeguate ed efficienti. Utilizza nel modo migliore le relazioni matematiche note. Dimostra padronanza nell'impostare le varie fasi di lavoro. Individua con cura e precisione le procedure ottimali anche non standard.
<p align="center">Sviluppare il processo risolutivo</p> <p>Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari.</p>	(0-3)	Non applica le strategie scelte o le applica in maniera non corretta. Non sviluppa il processo risolutivo o lo sviluppa in modo incompleto e/o errato. Non è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o li applica in modo errato e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta non è coerente con il problema.
	(4-5)	Applica le strategie scelte in maniera parziale e non sempre appropriata. Sviluppa il processo risolutivo in modo incompleto. Non sempre è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o li applica in modo parzialmente corretto e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta è coerente solo in parte con il problema.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini, 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	(6-7)	Applica le strategie scelte in maniera corretta pur con qualche imprecisione. Sviluppa il processo risolutivo quasi completamente. È in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o regole e li applica quasi sempre in modo corretto e appropriato. Commette qualche errore nei calcoli. La soluzione ottenuta è generalmente coerente con il problema.
	(8-10)	Applica le strategie scelte in maniera corretta supportandole anche con l'uso di modelli e/o diagrammi e/o simboli. Sviluppa il processo risolutivo in modo analitico, completo, chiaro e corretto. Applica procedure e/o teoremi o regole in modo corretto e appropriato, con abilità e con spunti di originalità. Esegue i calcoli in modo accurato, la soluzione è ragionevole e coerente con il problema.
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati.	(0-3)	Non argomenta o argomenta in modo errato la strategia/procedura risolutiva e la fase di verifica, utilizzando un linguaggio matematico non appropriato o molto impreciso.
	(4-5)	Argomenta in maniera frammentaria e/o non sempre coerente la strategia/procedura esecutiva o la fase di verifica. Utilizza un linguaggio matematico per lo più appropriato, ma non sempre rigoroso.
	(6-7)	Argomenta in modo coerente ma incompleto la procedura esecutiva e la fase di verifica. Spiega la risposta, ma non le strategie risolutive adottate (o viceversa). Utilizza un linguaggio matematico pertinente ma con qualche incertezza.
	(8-10)	Argomenta in modo coerente, preciso e accurato, approfondito ed esaustivo tanto le strategie adottate quanto la soluzione ottenuta. Mostra un'ottima padronanza nell'utilizzo del linguaggio scientifico.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE ORALI			
MATEMATICA E FISICA BIENNIO E TRIENNIO			
VOTO	CONOSCENZE	ABILITÀ	CAPACITÀ
1	Conoscenza inesistente anche dei contenuti più elementari	Commette gravissimi errori nell'elaborazione dei concetti e nel calcolo. Non si orienta assolutamente nemmeno nei lavori più semplici e meccanici	Non riesce ad organizzare il pensiero in modo coerente neppure nei contesti più elementari
2 - 3	Conoscenza molto lacunosa anche per i contenuti più elementari	Commette gravi errori nell'elaborazione dei concetti e nel calcolo. Non si orienta nemmeno nei lavori più semplici e meccanici	Ha gravi difficoltà ad organizzare il pensiero in modo coerente anche nei contesti più elementari
4	Conoscenza dei contenuti generica, confusa, lacunosa e superficiale.	Commette errori di concetto e di calcolo. Incontra difficoltà nel comprendere i quesiti proposti e spesso non sa orientarsi	Ha difficoltà a cogliere gli elementi essenziali. Organizza il pensiero in modo frammentario
5	Conoscenza limitata e	Commette lievi errori di concetto e	Manifesta qualche difficoltà



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	frammentaria di alcuni contenuti.	non porta a termine il lavoro assegnato	a cogliere gli aspetti essenziali e non è autonomo nell'organizzazione dei contenuti
6	Conoscenze essenziali atte ad orientarsi fra i contenuti della disciplina	Pur commettendo lievi errori di calcolo e di concetto, porta a termine il lavoro in modo coerente	Individua gli aspetti essenziali. Si esprime in un linguaggio semplice
7	Conoscenza chiara dei contenuti fondamentali.	Commette errori saltuari e non rilevanti. È in grado di seguire puntualmente le indicazioni del lavoro offerte	Possiede coerenza logica, riproduce diligentemente schemi proposti. Si esprime in modo chiaro ed appropriato
8	Conoscenza ampia e organica dei contenuti	Sa condurre con efficienza un lavoro assegnato	Rivela rigore logico e riesce a correlare con prontezza i dati forniti. Si esprime con correttezza nel linguaggio specifico
9 - 10	Conoscenza ampia , approfondita e critica dei contenuti	Sa progettare e terminare brillantemente un lavoro di ricerca autonomo	È capace di organizzare il pensiero con procedimenti di analisi e sintesi autonomi. Si esprime con padronanza nel linguaggio specifico



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

L.S.S. PRIMO LEVI
PROGRAMMA DI LINGUA E CULTURA ITALIANA
CLASSE V G
ANNO SCOLASTICO 2022-23

Testo di riferimento: M. Sambugar e G. Salà, *Il codice letterario 3A* (La Nuova Italia)

Ugo Foscolo

- La vita
- Il pensiero e la poetica
- Le opere poetiche (lettura e commento integrale dei testi)
 - *Alla sera*
 - *A Zacinto*
 - *In morte del fratello Giovanni*
- Le opere in prosa
 - Ultime lettere di Jacopo Ortis (contenuti); lettura *Tutto è perduto*
 - *Dei Sepolcri*: genesi e contenuti del carne; lettura e commento integrale del testo

Alessandro Manzoni

- La vita
- Il pensiero e la poetica
- *Il cinque maggio* (lettura e commento integrale del testo)
- *I promessi sposi*
 - La composizione e le edizioni
 - La trama e la struttura
 - I personaggi
 - L'ambientazione e i temi
 - La fonte e i modelli
 - Lingua e stile



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- *Il sugo della storia* (dall'ultimo capitolo dei *promessi sposi*)
- Il "romanzo senza idillio" (Ezio Raimondi)

Giacomo Leopardi

- La vita
- Le opere in prosa
- Le opere poetiche
- Il pensiero e la poetica
- La concezione della poesia
- *Lo Zibaldone*
- *I Canti*; letture: *Ultimo canto di Saffo, L'infinito, A Silvia, La ginestra o il fiore del deserto* (sintesi del contenuto delle stanze centrali)
- *Le Operette morali*

L'età del Positivismo: il Naturalismo e il Verismo

- Una nuova fiducia nella scienza
- La nascita dell'evoluzionismo
- Dal Realismo al Naturalismo
- Il Verismo

Giovanni Verga

- La vita
- Verga e la questione meridionale
- Le opere
- Il pensiero e la poetica
- L'approdo al Verismo
- I principi della poetica verista
- Le tecniche narrative
- La visione della vita nella narrativa di Verga
- *Le Novelle*; lettura: *La roba, Libertà*
- *I Malavoglia*; lettura: *Prefazione*
- *Vita nei campi*; lettura: *Fantasticheria*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6

Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Simbolismo, Estetismo e Decadentismo

- Il superamento del Positivismo
- Il Simbolismo
- L'Estetismo
- Il Decadentismo

Charles Baudelaire

- La vita e le opere
- *I fiori del male*
- Letture da *I fiori del male*: *L'albatro*, *Spleen*.

Giovanni Pascoli

- La vita
- Pascoli e il socialismo
- Le opere poetiche
- Il pensiero e la poetica
- Il *Fanciullino*
- *Myricae*; letture: *Lavandare*, *X Agosto*, *Il lampo*, *Il tuono*
- *Canti di Castelvecchio*; letture: *Il gelsomino notturno*

Gabriele D'Annunzio

- La vita
- Le imprese di D'Annunzio combattente
- Le opere
- Il pensiero e la poetica
- *Il piacere*; lettura: *Il ritratto di un esteta*
- *Il trionfo della morte*
- *Laudi*; letture: *La pioggia nel pineto*, *Meriggio*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Giuseppe Ungaretti

- La vita
- Le opere
- Il pensiero e la poetica dell'*Allegria*
- *L'allegria*
 - *In memoria*
 - *Il porto sepolto*
 - *Veglia*
 - *San Martino del Carso*
 - *I fiumi*
 - *Mattina*

Italo Svevo

- La vita
- Il pensiero e la poetica
- *Una vita*
- *Senilità*
- *La coscienza di Zeno*
- Letture da *La coscienza di Zeno*: Prefazione e Preambolo, lettura di n.1 brano a scelta tra: *L'ultima sigaretta*, *Un rapporto conflittuale*, *La guerra m'ha raggiunto*, *Una catastrofe inaudita*
- Visione de *La coscienza di Zeno* (RAI, 1966)

Luigi Pirandello

- La vita
- Le opere
 - Le novelle e i saggi
 - I romanzi

 - Il teatro
- Il pensiero e la poetica
 - La formazione verista e gli studi di psicologia e filosofia



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- La difficile interpretazione della realtà
- La maschera e la crisi dei valori
- I personaggi e lo stile
- *L'Umorismo*
 - *Il sentimento del contrario*
- *Il fu Mattia Pascal*
- *Novelle per un anno*
 - *La patente*
 - *Il treno ha fischiato*
- *Uno, nessuno e centomila*
 - *Così è se vi pare* (visione: Stoppa, Valli, Morelli, 1974), *La patente* (visione: Mario Scaccia, 1956)

Dante Alighieri: Divina Commedia

- **Introduzione alla lettura del Paradiso**
- ***Canti I, III, VI, XI, XVII, XXXIII* (introduzione, lettura e commento)**



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PRIMO LEVI" – ROMA

CLASSE V sez. G

A.S. 2022-23

MATERIA: Lingua e letteratura italiana

DOCENTE: Giuseppe Esposito

PROGRAMMAZIONE



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

CONOSCENZE	<p>Storia della Letteratura: dal Neoclassicismo al primo Novecento, con opportuna scelta di autori e in particolare Leopardi, Manzoni, Verga, Pascoli, D'Annunzio, Svevo, Pirandello, Ungaretti, Montale; altri autori saranno liberamente scelti dal docente tra quelli più rappresentativi. Dante: almeno otto canti del <i>Paradiso</i>.</p> <p>Prova di Italiano dell'Esame di Stato: verrà completata, e servirà per l'articolazione dei compiti in classe, la tipologia B con la spiegazione della tipologia B2 (articolo di giornale); l'intera tipologia B sarà estesa a tutti e quattro gli ambiti (Artistico-letterario, Socio-economico, Storico-politico, Tecnico-scientifico).</p>
ABILITA'	<ol style="list-style-type: none">1. Capacità di interpretare i testi letterari dimostrando di saper:<ol style="list-style-type: none">a) collocare il testo in un quadro di confronti e relazioni riguardanti il contesto storico del tempo;b) mettere il testo in rapporto con le proprie esperienze e la propria sensibilità e formulare un proprio motivato giudizio critico.2. Capacità di saper riflettere sulla letteratura e sulla sua prospettiva storica, dimostrando di:<ol style="list-style-type: none">a) riconoscere i fondamentali elementi che, nelle diverse realtà storiche, entrano in relazione a determinare il fenomeno letterario;b) saper cogliere, attraverso la conoscenza degli autori e dei testi più rappresentativi, le linee fondamentali della prospettiva storica della tradizione letteraria;c) acquisire la consapevolezza della specificità e complessità del fenomeno letterario, come espressione della civiltà e, in connessione con le altre manifestazioni culturali, come forma di interpretazione del reale.3. Capacità di operare collegamenti interdisciplinari a partire dall'argomento dato.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

COMEPETENZE	<ol style="list-style-type: none">1. Sicura padronanza grammaticale e lessicale (adeguata ai manuali del Triennio).2. Sufficiente padronanza nel riconoscere in un testo il rapporto intercorrente tra scelte lessicali, sintattiche e stile.3. Opportuno uso dei registri linguistici e dello stile nella situazione comunicativa richiesta.4. Abilità recettive e produttive nell'ambito della comunicazione orale: capacità di dialogo con compagni ed insegnante, capacità di relazionare sulla base di informazione scritta o verbale.5. Abilità recettive e produttive nell'ambito della scrittura: competenza compositiva nell'ambito delle tipologie testuali previste nell'Esame di Stato.6. Abilità nell'uso degli strumenti di analisi del testo letterario.7. Lettura ad alta voce del testo letterario che denoti la capacità di seguirne il senso ed anche l'andamento prosodico nel caso del testo poetico.
--------------------	--



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

GRIGLIA DI CORREZIONE DELLA PRIMA PROVA

TIPOLOGIA A

	Livello non valutabile	Livello base non raggiunto	Livello base	Livello intermedio	Livello avanzato
	1-19	20-29	30-35	36-44	45-50
Competenza linguistica e veste grafica (0-50 punti)					
	1-3,5	4-5,5	6-7	7,5-8,5	9-10
Coesione e organizzazione testuale (0-10 punti)					
	1-3,5	4-5,5	6-7	7,5-8,5	9-10
Comprensione complessiva e rielaborazione del testo (0-10 punti)					
	1-5,5	6-8,5	9-10,5	11-12,5	13-15
Capacità di analisi in base alle consegne (0-15 punti)					
	1-5,5	6-8,5	9-10,5	11-12,5	13-15
Interpretazione e contestualizzazione articolate e originali (0-15 punti)					
TOTALE /100					
TOTALE /20					



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

L.S.S. PRIMO LEVI
PROGRAMMA DI LINGUA E CULTURA LATINA
CLASSE V G
ANNO SCOLASTICO 2022-23

Docente: Giuseppe Esposito

Testo di riferimento: Cantarella - Guidorizzi, *Civitas*

1. L'ETÀ GIULIO-CLAUDIA

Il contesto storico culturale; i principes della dinastia giulio-claudia; la vita culturale e l'attività letteraria nell'età giulio claudia.

Seneca

Dati biografici

La concezione del tempo

Il suicidio

Opere: I Dialoghi, I Trattati, Le Epistole a Lucilio, Le tragedie, L'Apokolokyntosis (contenuti, caratteristiche e stile)

Brani letti e commentati: *De brevitate vitae*: La vita è davvero breve? *De ira*: L'ira, passione orribile.

Petronio

Dati biografici

La "questione petroniana"

Opera: Il *Satyricon* (contenuto, caratteristiche, stile)

La discussione tra Encolpio ed il retore Agamennone sulle cause della decadenza dell'arte oratoria

Brani letti e commentati: La cena di Trimalcione, La novella della matrona di Efeso.

Lucano

Dati biografici



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Opera: Il *Bellum civile* (contenuto, caratteristiche e stile)

2. DALL' ETA' DEI FLAVI AL PRINCIPATO DI ADRIANO

Contesto storico e culturale

Poesia e Prosa nell'età dei Flavi: Silio Italico e i Punica; Valerio Flacco e gli Argonautica; Stazio e la Tebaide.

Giovenale

Dati biografici

Le *Satyrae*

Lecture: dalla Satira VI, *La gladiatrice*

Marziale

Dati biografici

Opera: Gli *Epigrammata* (contenuto, caratteristiche, stile)

Lecture: *Un poeta in edizione tascabile, Uno spasimante interessato, Epicedio per la piccola Erotion*

Quintiliano

Dati biografici

Opera: *Institutio oratoria* (contenuto, caratteristiche, stile)

Passi letti e commentati: *L'insegnamento deve essere pubblico e misura dei ragazzi, Si al gioco no alle botte, Seneca pieno di difetti ma seducente*

Plinio il Giovane

Dati biografici

Le *Epistulae*

Lecture: dalla Epistulae X, *Cosa fare con i cristiani?*

Tacito

Dati biografici



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Opere: L' Agricola, La Germania, Il Dialogus de oratoribus, Le Historiae e Gli Annales (contenuto, caratteristiche, stile)

Il pessimismo

Passi letti e commentati: *Il discorso di Calgaco (Agricola)*; *Proemio (Historiae)*; *Alle origini dei pregiudizi contro gli ebrei (Historiae)*; *Nerone elimina anche la madre Agrippina (Annales)*.

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PRIMO LEVI" – ROMA

CLASSE V sez. G

A.S. 2022-23

MATERIA: Lingua e cultura latina

DOCENTE: Giuseppe Esposito

PROGRAMMAZIONE



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

CONOSCENZE	Storia della Letteratura: l'età imperiale dei primi due secoli, con opportuna scelta di autori e in particolare Fedro, Seneca, Lucano, Petronio, Marziale, Giovenale, Quintiliano, Plinio il Giovane, Tacito, Svetonio, Apuleio.
ABILITA'	<p>1) Capacità di interpretare i testi letterari dimostrando di saper:</p> <p>a) collocare il testo in un quadro di confronti e relazioni riguardanti il contesto storico del tempo;</p> <p>b) mettere il testo in rapporto con le proprie esperienze e la propria sensibilità e formulare un proprio motivato giudizio critico.</p> <p>2) Capacità di saper riflettere sulla letteratura e sulla sua prospettiva storica, dimostrando di:</p> <p>a) saper cogliere, attraverso la conoscenza degli autori e dei testi più rappresentativi, le linee fondamentali della prospettiva storica della tradizione letteraria;</p> <p>b) acquisire la consapevolezza della specificità e complessità del fenomeno letterario, come espressione della civiltà latina, fondamento della nostra cultura.</p> <p>3. Capacità di operare collegamenti interdisciplinari a partire dall'argomento dato.</p>
COMPETENZE	Abilità nell'uso degli strumenti di analisi del testo letterario.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Liceo Scientifico Statale Primo Levi

Programmazione di Storia, Educazione civica e Filosofia

Prof. Luigi De Fraia

Classe V G

A.S. 2022/2023

PROGRAMMAZIONE DI STORIA

Secondo le indicazioni del Dipartimento

OBIETTIVI

CONOSCENZE E CONTENUTI MI- NIMI	Fatta salva sia la libertà di insegnamento che la necessità di formulare, sviluppare e adeguare costantemente i programmi alla concreta situazione del gruppo classe, e tenendo in debita considerazione i programmi ministeriali, si sono enucleati i seguenti «saperi minimi» orientativi per le discipline storiche nel quinto anno: Il sistema di alleanze europeo da Bismarck alla formazione della Triplice Intesa La Prima guerra mondiale I totalitarismi Le origini della Seconda guerra mondiale
---------------------------------------	--



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

COMPETENZE	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare il manuale sia come strumento di integrazione della spiegazione, sia come strumento di apprendimento autonomo;2. Individuare e definire i termini essenziali del lessico filosofico;3. Esporre in modo ordinato e ideologicamente coerente il pensiero degli autori studiati;4. Sintetizzare ciò che si è letto con sufficiente precisione e completezza;5. Isolare all'interno del pensiero di autori appartenenti alla stessa epoca concetti comuni;6. Riconoscere una struttura argomentativa;7. Confrontare soluzioni diverse date a uno stesso problema valutandone i diversi aspetti;8. Costruire una struttura argomentativa solida e coerente anche utilizzando conoscenze e strumenti di altre discipline;9. Definire le relazioni tra contesto storico culturale e pensiero filosofico;10. Confrontare diversi punti di vista interpretativi, valutandone i diversi aspetti.
ABILITÀ	<ol style="list-style-type: none">1. Saper utilizzare in modo appropriato e contestualmente corretto la terminologia specifica;2. Essere in grado di individuare i costituenti logici di un testo o di un'argomentazione.3. Essere di formare e giustificare valutazioni autonome sui contenuti oggetto di studio.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

--	--

METODI – MEZZI – STRUMENTI DI VERIFICA

METODI	Lezione frontale e interattiva. Colloqui, dibattiti, lavori di gruppo.
MEZZI E STRUMENTI	Messe in situazioni. Studio di casi. Lettura di brani.
STRUMENTI DI VERIFICA	Le verifiche potranno essere effettuate nelle seguenti tipologie: ✓ verifiche sommative orali; ✓ verifiche sommative scritte strutturate e/o semistrutturate; ✓ verifiche formative; relazioni individuali e di gruppo, presentabili in forma scritta e/o esposte oralmente e organizzate in forma multimediale
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE ORALI	Aspetti della preparazione che si intendono accertare: <ol style="list-style-type: none">1. conoscenza e padronanza dei contenuti disciplinari;2. esposizione corretta, articolata e tecnicamente adeguata;3. capacità di ragionamento (analisi, sintesi e comparazione);4. capacità di rielaborazione autonoma e di approfondimento personale. La votazione che esprime complessivamente, e con peso variabile, questi aspetti è fondata sui seguenti criteri di massima



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

V	CONOSCENZE, COMPETENZE, ABILITÀ
1	nessuna conoscenza, nessuna abilità
2	conoscenze gravemente errate, espressione sconnessa, mancanza di orientamento concettuale
3	conoscenze frammentarie e gravemente lacunose, analisi errate, mancanza di sintesi
4	conoscenze carenti, con errori ed espressione impropria, analisi par-
5	assimilazione puramente meccanica della materia, conoscenze superficiale (o parziali), improprietà di linguaggio, analisi parziali. sintesi imprecise
6	conoscenza di base affiancata da alcuni momenti di riflessione e di ragionamento (conoscenze complete ma non approfondite, esposizione semplice ma corretta, capacità di cogliere i significati, analisi corrette).
7	capacità di stabilire nessi e relazioni tra argomenti e fattori caratteristici della materia (conoscenze complete e; qualora vi sia una guida, approfondite, esposizione corretta con proprietà linguistica, capacità di cogliere implicazioni, analisi complete).
8	capacità di rielaborazione e di riflessione critica (conoscenze complete con qualche approfondimento autonomo, esposizione corretta con proprietà linguistica, capacità di cogliere implicazioni e di compiere correlazioni e rielaborazioni)
9	conoscenze complete con approfondimento autonomo, esposizione fluida con utilizzo del linguaggio specifico, capacità di cogliere implicazioni e di compiere correlazioni esatte e analisi approfondite, rielaborazione completa e autonoma
10	conoscenze complete, approfondite e ampliate, esposizione fluida con utilizzo di un lessico ricco e appropriato, capacità di rielaborazione e approfondimento in modo autonomo e critico di tematiche complesse.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE PROVE SCRITTE						
Classe: Sezione: ----	Gravemente insufficiente	Insufficiente	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo
	1-3 1-5	4-5 6-9	6 10	7-8	9	10
Completezza della risposta e individuazione dei concetti chiave						
Correttezza e chiarezza espositive						
Capacità di analisi e sintesi						

**COMPETENZE MINIME PER GLI ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI
E PER LE VERIFICHE RELATIVE ALLA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO**

1. Consolidare le competenze acquisite di analisi ed esposizione di un testo studiato.
2. Operare sintesi corrette riuscendo a rideterminare un ordine logico del discorso.
3. Comprendere la terminologia storiografica.
4. Riuscire a inserire i principali eventi in una linea del tempo.
5. Leggere e analizzare una fonte e una pagina storiografica.

Programma di Storia

La seconda metà dell'Ottocento in Europa e in Italia: cenni generali

La guerra franco-prussiana e le sue conseguenze: l'unificazione tedesca, la fine del Secondo Impero, la presa di Roma (Porta Pia, 1870).



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

L'Italia tra la Destra e la Sinistra. 1861-1876: la Destra al potere. La scelta dell'accentramento, la lotta al brigantaggio, la questione meridionale, i rapporti tra Stato e Chiesa. 1876-1896: gli anni della Sinistra. Il trasformismo. La scelta del protezionismo. La politica coloniale. Le due figure dominanti della Sinistra: Francesco Crispi e Giovanni Giolitti. Una crisi politica di fine secolo: lo scandalo della Banca romana (collegamento con il romanzo di Pirandello, "I vecchi e i giovani").

L'Italia giolittiana

Le riforme di Giolitti: innalzamento dell'obbligo scolastico, estensione del suffragio, la politica di apertura nei confronti delle forze sociali e del partito socialista. La politica estera: la guerra di Libia.

La seconda rivoluzione industriale e le sue conseguenze

La piena affermazione dell'economia capitalista. Le nuovi fonti di energia e lo sviluppo di quelle già esistenti. Le innovazioni tecnico-scientifiche e i nuovi settori dell'industria: il motore a scoppio e l'industria automobilistica, la chimica e la farmaceutica. Lo sviluppo del proletariato. Le organizzazioni sindacali. La società di massa.

Verso la prima guerra mondiale

La formazione della Triplice Intesa: la duplice franco-russa , l'Intesa cordiale tra Francia e Gran Bretagna , l'accordo anglo-russo.

La contrapposizione tra Imperi Centrali (Germania ed Austria-Ungheria) e Triplice Intesa.

La polveriera balcanica: la questione d'Oriente e la competizione tra Austria e Russia per il controllo dei Balcani. L'annessione austriaca della Bosnia-Erzegovina. La conquista italiana della Libia e le due guerre balcaniche.

La prima guerra mondiale

Origini e cause del conflitto: l'attentato di Sarajevo nel quadro del sistema di alleanze europeo. Fasi principali nello svolgimento della guerra. Il conflitto in Europa: il fronte occidentale e il fronte orientale. Gli altri teatri di guerra. Il 1917: l'uscita della Russia e l'entrata in guerra degli Stati Uniti. I 14 punti di Wilson. Il crollo e la resa



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

degli Imperi centrali. La guerra italiana. Dalla neutralità al Trattato di Londra al fianco della Triplice Intesa. Neutralisti ed interventisti. Dalle prime offensive alla disfatta di Caporetto. L'allontanamento di Cadorna e la nomina di Diaz a comandante supremo delle forze armate. La resistenza sul Piave e la controffensiva finale di Vittorio Veneto.

La rivoluzione russa

La rivoluzione russa del 1905 e la nascita dei soviet. La partecipazione della Russia alla Prima guerra mondiale e la crisi del regime zarista. L'abdicazione dello zar e la formazione dei governi provvisori. La rivoluzione d'ottobre: l'assalto dei bolscevichi al Palazzo d'inverno a San Pietroburgo.

La formazione del Consiglio dei commissari del popolo e i decreti sulla pace e la terra. La sconfitta elettorale dei bolscevichi alle elezioni per l'Assemblea. Lo scioglimento dell'Assemblea. La guerra civile. La pace di Brest-Litovsk. La fondazione della Terza Internazionale da parte di Lenin. I 21 punti dell'Internazionale comunista.

Le conseguenze della guerra

I Trattati di pace e il tentativo di ricostruzione di un assetto geopolitico europeo. Il principio di autodeterminazione nazionale e il problema della nazionalità. La creazione della Società delle Nazioni.

L'Italia nel primo dopoguerra e l'ascesa del fascismo

Le questioni politiche: la vittoria mutilata e la crisi di Fiume. Le tensioni sociali ed economiche: il biennio rosso e l'occupazione delle fabbriche.

L'affermazione dei partiti politici di massa: il Partito Socialista e il Partito popolare italiano. La creazione dei Fasci di combattimento. Il Congresso socialista di Livorno del 1921 e la nascita del Partito comunista d'Italia.

Nascita ed ascesa del fascismo dal 1919 al 1924: la sconfitta dei Fasci alle elezioni politiche del 1919, lo squadristico agrario (o fascismo agrario) e l'alleanza con la destra, la marcia su Roma e la costituzione del PNF, le elezioni del 1924, il delitto Matteotti.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Il fascismo dalla seconda metà degli Anni Venti alla vigilia della seconda guerra mondiale: il discorso di Mussolini del 1925, le leggi “fascistissime”, la costruzione del regime totalitario, i Patti Lateranensi, la guerra d’Etiopia e l’avvicinamento al regime nazista. Le fasi della politica economica. Il totalitarismo fascista come totalitarismo “imperfetto”.

L’Europa tra le due guerre

La fine del biennio rosso. La diffusione dei regimi autoritari. I totalitarismi. La guerra civile di Spagna.

L’ascesa del nazionalsocialismo e di Adolf Hitler in Germania tra gli anni Venti e Trenta

La Germania del primo dopoguerra.

Gli anni Venti: la fine del Secondo Reich e la nascita della Repubblica di Weimar. Il Trattato di Versailles e le tensioni economico-sociali. La crescita del radicalismo di destra e di sinistra. Dalla crisi della Ruhr alla fase di stabilizzazione e distensione.

Programma di History

- 1. The question of the fairness of the peace treaties.**
- 2. The Big Three at Versailles: conflicting motives and aims.**
- 3. The impact of the Versailles Treaty on Germany.**
- 4. The League of Nations: assessing the League’s work during the 1920s.**

Testo adottato: Grey, Little, Macpherson, Etty and Goodlad, History, Option B: the 20 th Century, Cambridge University Press

Dopo il 15 maggio

L’ascesa dei totalitarismi e le origini della Seconda guerra mondiale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Testi adottati: Giardina, Sabbatucci, Vidotto, Profili storici XXI secolo, vol.2 e vol. 3, tomo I, Editori Laterza

Il programma è stato svolto secondo le disposizioni ministeriali, la programmazione dipartimentale e il **Piano scolastico per la Didattica digitale integrata (DDI) 2020-21**

PROGRAMMAZIONE DI FILOSOFIA
Secondo le indicazioni del Dipartimento

OBIETTIVI

CONOSCENZE E CONTENUTI MINIMI	Fatta salva sia la libertà di insegnamento che la necessità di formulare, sviluppare e adeguare costantemente i programmi alla concreta situazione del gruppo classe, e tenendo in debita considerazione i programmi ministeriali, si sono enucleati i seguenti «saperi minimi» orientativi per le discipline filosofiche nel quinto anno: 1.Kant e l'idealismo Tedesco: Hegel, Fichte e Schelling 2.La reazione all'idealismo: Schopenhauer 3.Freud
COMPETENZE	1. Utilizzare il manuale come strumento di apprendimento autonomo; 2. Individuare e definire con precisione i termini essenziali del lessico storico; 3. Porre domande pertinenti e che dimostrino riflessione autonoma sui dati storici e sulle tesi storiografiche; 4. Leggere e analizzare nelle sue linee fonda-



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	<p>mentali un documento, sapendo trarne elementi utili a comporre un quadro più ampio di questioni e problemi;</p> <ol style="list-style-type: none">5. Sintetizzare quanto letto con precisione e completezza;6. Confrontare interpretazioni diverse rispetto ad un periodo storico o ad eventi complessi;7. Costruire una struttura argomentativa coerente, utilizzando saperi e strutture anche di altre discipline;8. Individuare con sicurezza relazioni tra eventi, contesti, culture;9. Collocare con sicurezza gli eventi nello spazio e nel tempo, anche in rapporto ad altri eventi.
ABILITÀ	<ol style="list-style-type: none">1. Saper utilizzare in modo appropriato e contestualmente corretto la terminologia scientifica;2. Essere in grado di individuare gli elementi fondamentali di un processo storico o di un'interpretazione storiografica;3. Essere in grado di collegare i contenuti attraverso forme di ragionamento e/o organizzazione.4. Essere di formare e giustificare valutazioni autonome sui contenuti oggetto di studio.

METODI – MEZZI – STRUMENTI DI VERIFICA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

METODI	Lezione frontale e interattiva. Colloqui, dibattiti, lavori di gruppo.
MEZZI E STRUMENTI	Messe in situazioni. Studio di casi. Lettura di brani.
STRUMENTI DI VERIFICA	Le verifiche potranno essere effettuate nelle seguenti tipologie: ✓ verifiche sommative orali; ✓ verifiche sommative scritte strutturate e/o semistrutturate; ✓ verifiche formative; relazioni individuali e di gruppo, presentabili in forma scritta e/o esposte oralmente e organizzate in forma multimediale
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE ORALI	Aspetti della preparazione che si intendono accertare: 5. conoscenza e padronanza dei contenuti disciplinari; 6. esposizione corretta, articolata e tecnicamente adeguata; 7. capacità di ragionamento (analisi, sintesi e comparazione); 8. capacità di rielaborazione autonoma e di approfondimento personale. La votazione che esprime complessivamente, e con peso variabile, questi aspetti è fondata sui seguenti criteri di massima

V	CONOSCENZE, COMPETENZE, ABILITÀ
1	Conoscenze ed abilità non rilevabili



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

2	conoscenze gravemente errate, espressione sconnessa, mancanza di orientamento concettuale
3	conoscenze frammentarie e gravemente lacunose, analisi errate, mancanza di sintesi
4	conoscenze carenti, con errori ed espressione impropria, analisi par-
5	assimilazione puramente meccanica della materia, conoscenze superficiali (o parziali), improprietà di linguaggio, analisi parziali. sintesi imprecise
6	conoscenza di base affiancata da alcuni momenti di riflessione e di ragionamento (conoscenze complete ma non approfondite, esposizione semplice ma corretta, capacità di cogliere i significati, analisi corrette).
7	capacità di stabilire nessi e relazioni tra argomenti e fattori caratteristici della materia (conoscenze complete e; qualora vi sia una guida, approfondite, esposizione corretta con proprietà linguistica, capacità di cogliere implicazioni, analisi complete).
8	capacità di rielaborazione e di riflessione critica (conoscenze complete con qualche approfondimento autonomo, esposizione corretta con proprietà linguistica, capacità di cogliere implicazioni e di compiere correlazioni e rielaborazioni)
9	conoscenze complete con approfondimento autonomo, esposizione fluida con utilizzo del linguaggio specifico, capacità di cogliere implicazioni e di compiere correlazioni esatte e analisi approfondite, rielaborazione completa e autonoma
10	conoscenze complete, approfondite e ampliate, esposizione fluida con utilizzo di un lessico ricco e appropriato, capacità di rielaborazione e approfondimento in modo autonomo e critico di tematiche complesse.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLEPROVE SCRITTE



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Classe: Sezione: ----	Gravemente insufficiente	Insufficiente	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo
	1-3 1-5	4-5 6-9	6 10	7-8	9	10
Completezza della risposta e individuazione dei concetti chiave						
Correttezza e chiarezza espositive						
Capacità di analisi e sintesi						

COMPETENZE MINIME PER GLI ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI E PER LE VERIFICHE RELATIVE ALLA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO

1. Consolidare le competenze acquisite di analisi ed esposizione di un testo studiato;
2. Operare sintesi corrette riuscendo a rideterminare un ordine logico del discorso;
3. Comprendere la terminologia filosofica;
4. Costruire una struttura argomentativa coerente;
5. Individuare relazioni tra contesto storico culturale e pensiero filosofico.

Programma di filosofia



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Kant

Caratteri generali della filosofia kantiana: il criticismo trascendentale. La definizione dell'orizzonte critico-trascendentale nella fase precritica. La Dissertazione del 1770. Matematica, fisica e metafisica. La Critica della Ragion pura: un'indagine sui limiti e le possibilità della ragione umana. la domanda sulla possibilità della metafisica come scienza. Giudizi analitici, giudizi sintetici a priori e giudizi sintetici a posteriori. La struttura dell'opera. La Dottrina degli elementi: estetica trascendentale e logica trascendentale (analitica e dialettica trascendentali). L'Estetica, scienza della sensibilità: spazio e tempo, le forme pure (intuizioni pure) della sensibilità. L'analitica trascendentale: le categorie, la deduzione trascendentale, lo schematismo. La dialettica trascendentale: le idee di anima, di mondo e di Dio.

La Critica della Ragion pratica. Il fondamento della morale: la legge della ragione. Imperativi ipotetici ed imperativo categorico. Le formule dell'imperativo categorico. Incondizionatezza e formalità dell'etica kantiana. La dialettica della Ragion pratica ovvero l'antinomia della ragion pratica: la questione del sommo bene e la dottrina dei postulati.

La Critica del Giudizio: l'analisi della facoltà del sentimento. Giudizi determinanti e giudizi riflettenti (giudizi estetici e giudizi teleologici). La differenza tra piacevole e bello. L'analisi del giudizio di gusto secondo le categorie della qualità, della quantità, della relazione e della modalità. Il problema dell'universalità del giudizio estetico.

I giudizi teologici: la comprensione finalistica della natura.

Fichte

Dalla filosofia kantiana del finito all'infinito. Il superamento della distinzione tra fenomeno e noumeno. Idealismo e dogmatismo. La deduzione trascendentale kantiana e la deduzione metafisica, o assoluta, fichtiana. Il problema della produzione inconscia della natura



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Schelling

Il superamento dell'idealismo fichtiano: l'assoluto come unità di indifferenziata di soggetto-oggetto, conscio ed inconscio, spirito e materia. Dalla natura allo Spirito: la rivalutazione della natura, preistoria, o odissea, dello Spirito. Filosofia della natura e scienza: elettricità, chimismo, magnetismo. La fisica speculativa. La conciliazione tra meccanicismo e finalismo. Dal soggetto alla natura: i gradi della conoscenza. La rivelazione dell'assoluto: l'arte. L'inesauribilità dei significati dell'opera d'arte.

Hegel

Le caratteristiche fondamentali della filosofia: l'identità di ragione e realtà, la risoluzione del finito nell'infinito, il giustificazionismo filosofico. L'attenzione alla religione e alla politica. Gli scritti teologici-giovanili. La critica a Kant, Fichte e Schelling. Illuminismo e Romanticismo nell'interpretazione hegeliana. La dialettica: il movimento dell'Assoluto e la sua comprensione. La struttura del sistema hegeliano: tesi, antitesi e sintesi (Idea, Natura e Spirito). La Fenomenologia dello Spirito: significato generale dell'opera e sua struttura. Il romanzo di formazione della coscienza.

La coscienza (tesi), ovvero il rapporto tra il soggetto e le cose: sensazione, percezione, forza ed intelletto. L'autocoscienza (antitesi), ovvero il rapporto tra coscienze: la lotta per il riconoscimento, la dialettica servo-padrone, lo stoicismo, lo scetticismo, la coscienza infelice. La ragione (sintesi): ragione osservativa, ragione attiva, individualità in sé e per sé. Dall'Idea alla Natura e dalla Natura allo Spirito. Lo Spirito soggettivo: la formazione della soggettività umana come presupposto e condizione per il passaggio allo Spirito oggettivo. I momenti dello Spirito oggettivo: diritto, moralità, eticità. L'articolazione dell'eticità: famiglia, società civile, Stato. Lo Spirito Assoluto: arte, religione e filosofia. Dalla rappresentazione dell'Assoluto (arte e religione) al Sapere assoluto dell'Assoluto (la filosofia).



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Freud

Dal trattamento dell'isteria alla formulazione del metodo psicanalitico. Dall'ipnosi al metodo delle associazioni libere. Lo scoperta dell'inconscio. La psicanalisi come psicologia del profondo. L'esplorazione della psiche: le topiche freudiane con riguardo particolare alla seconda topica. L'io, l'Es e il Super-io: origine delle nevrosi e delle devianze. La rappresentazione della psiche come campo di forze in conflitto tra di loro. Il principio del determinismo psichico: la psicopatologia della vita quotidiana: lapsus e atti mancati. L'interpretazione dei sogni, via maestra per l'analisi dell'inconscio. La struttura del sogno: contenuto manifesto e contenuto latente, censura e rimozione. La pratica psicoanalitica: il transfert. La psicanalisi e la questione dell'arte: la libido e la sua sublimazione nella creazione artistica. L'analisi della sessualità infantile: il bambino come essere "perverso e polimorfo" e il complesso edipico. Psicanalisi e società: il disagio della civiltà. Eros e Thanatos: le due pulsioni fondamentali.

Schopenhauer

Il Mondo come volontà e rappresentazione. Oltre il mondo della rappresentazione fenomenica: il corpo come tramite verso l'essenza noumenica della realtà, la volontà.

Le caratteristiche della volontà. La vita come dolore. Il tratto distintivo dell'essere umano: la consapevolezza della sofferenza. Le vie di liberazione dal dolore: l'arte, la morale, la noluntas.

Dopo il 15 maggio

Eventuali riferimenti alla filosofia di Feuerbach e al Positivismo

Testi adottati: Abbagnano-Fornero, Con-filosofare, voll. 2 e 3, tomi I e II, Paravia-Pearson

Il programma è stato svolto secondo le disposizioni ministeriali, la programmazione dipartimentale e il Piano scolastico per la Didattica digitale integrata (DDI) 2020-21



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

LICEO SCIENTIFICO "PRIMO LEVI"

a.s. 2022/2023

Classe V sez. G

Materia: MATEMATICA

Docente: FABIO IACOBINI

PROGRAMMAZIONE

Secondo le indicazioni del Dipartimento di Matematica e Fisica.

OBIETTIVI

CONOSCENZE	1. Conoscenza dei contenuti e dei relativi procedimenti di calcolo e risoluzione dei problemi
COMPETENZE	1. Conoscere 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 2. Saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi.
ABILITÀ	1. Capacità di organizzare il pensiero con procedimenti di analisi a sintesi autonomi e di esprimersi con padronanza nel linguaggio formale specifico della disciplina. 2. Essere in grado di cogliere i collegamenti tra argomenti ed eventualmente discipline diverse e di organizzare i contenuti. 3. Capacità di astrazione nel riconoscere e utilizzare metodi, strumenti e modelli matematici in situazioni diverse. 4. Saper eseguire correttamente le procedure di calcolo e valutare



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	i risultati ottenuti
--	-----------------------------

METODI – MEZZI – STRUMENTI DI VERIFICA

Secondo le indicazioni del Dipartimento di Matematica e Fisica.

METODI	Lezione frontale per la trattazione di argomenti teorici. Lezione interattiva per la risoluzione di esercizi e problemi applicativi; lavoro individuale guidato per le attività di recupero. Esercitazioni guidate
MEZZI E STRUMENTI	Libri di testo. Appunti di teoria ed esercizi redatti dal docente.
STRUMENTI DI VERIFICA	Verifiche scritte: problemi e quesiti. Verifiche orali: teoria ed esercizi.

Il programma è stato svolto secondo le disposizioni ministeriali e la programmazione dipartimentale.

ALLEGATI:

1. **PROGRAMMA**
2. **GRIGLIE DI VALUTAZIONE**
3. **SIMULAZIONE DI SECONDA PROVA**

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Libro di testo: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone “Manuale blu 2.0 di matematica, Terza edizione”, Zanichelli

Le funzioni

- **Definizione e classificazione delle funzioni, funzioni iniettive, suriettive e biiettive, funzioni crescenti, decrescenti e monotone, funzioni pari e dispari, funzioni periodiche, funzioni composte e funzioni inverse.**



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- **Determinazione del dominio di una funzione.**
- **Determinazione degli zeri e delle eventuali simmetrie, studio del segno di una funzione.**

Insiemi di numeri reali

- **Intervalli, intorni, insiemi limitati e illimitati, estremi di un insieme e di una funzione, punti isolati e punti di accumulazione.**

Limiti di funzioni; calcolo dei limiti; continuità delle funzioni; asintoti

- **Definizione di limite (tutte le casistiche)**
- **Il teorema di unicità del limite, il teorema di permanenza del segno, il teorema del confronto.**
- **Limiti di funzioni elementari e proprietà dei limiti, regole di calcolo.**
- **Il calcolo dei limiti: calcolo di limiti finiti e infiniti, le forme indeterminate e la loro risoluzione nei casi più comuni, calcolo di alcuni limiti notevoli.**
- **Infinitesimi, infiniti e loro confronto; applicazione della gerarchia degli infiniti nel calcolo di limiti.**
- **Definizione di continuità in un punto e in un intervallo.**
- **I teoremi sulle funzioni continue: teorema di Weierstrass, teorema dei valori intermedi, teorema di esistenza degli zeri.**
- **Individuazione e classificazione dei punti di discontinuità di una funzione.**
- **Definizione di asintoto verticale, orizzontale e obliquo, ricerca degli asintoti di una funzione. Grafico probabile di una funzione.**
- **Successione come caso particolare di funzione: calcolo del limite di una successione.**

Derivate

- **Definizione di derivata di una funzione e suo significato geometrico; velocità di variazione di una grandezza rispetto a un'altra; derivata destra e sinistra, derivabilità in un punto e in un intervallo; continuità e derivabilità; continuità delle funzioni derivabili.**
- **Calcolo delle derivate fondamentali.**
- **Regole di derivazione: derivata di somma, prodotto, quoziente e reciproco.**
- **Derivata di una funzione composta, derivata della funzione inversa.**
- **Derivate di ordine superiore al primo.**
- **Retta tangente e retta normale al grafico di una funzione in un suo punto.**
- **Punti di non derivabilità**
- **Il differenziale di una funzione e sua interpretazione geometrica.**
- **Derivata e applicazioni alla fisica: velocità e accelerazione.**

Teoremi del calcolo differenziale (con interpretazioni geometriche) e loro applicazioni



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- Il teorema di Rolle; il teorema di Lagrange; conseguenze del teorema di Lagrange, funzioni crescenti, decrescenti e derivate; teorema di Cauchy; teorema di De L'Hospital e sue applicazioni al calcolo di forme indeterminate.
- Definizione di massimi e minimi relativi e assoluti, concavità, convessità e punti di flesso.
- Punti stazionari di una funzione e teorema di Fermat.
- Condizioni sufficienti per l'individuazione dei massimi e minimi di funzioni derivabili, flessi a tangente orizzontale.
- Condizioni sufficienti per la determinazione della concavità e dei flessi in base allo studio della derivata seconda.
- Problemi di massimo e minimo.

Studio di una funzione e sua rappresentazione grafica

- Dominio, segno, simmetrie, asintoti, derivata prima e seconda per la ricerca dei punti di massimo, minimo e flessi. Punti di non derivabilità. Studio di una funzione reale di variabile reale e grafico.
- Relazione tra il grafico di una funzione e quello della sua derivata.
- Applicazioni dello studio di una funzione: risoluzione grafica di equazioni e disequazioni; risoluzione approssimata di un'equazione: separazione delle radici, primo teorema di unicità dello zero, metodo di bisezione.

Integrali

- Definizione di primitiva di una funzione e di integrale indefinito, integrabilità delle funzioni continue, le proprietà dell'integrale indefinito.
- Gli integrali indefiniti immediati, gli integrali delle funzioni la cui primitiva è una funzione composta, l'integrazione per sostituzione, l'integrazione per parti, l'integrazione di funzioni razionali fratte.
- Definizione integrale definito e suo significato geometrico. Proprietà dell'integrale definito.
- Il teorema della media e sua interpretazione. La funzione integrale e il teorema fondamentale del calcolo integrale (*). Il calcolo di integrali definiti.
- Calcolo delle aree di superfici piane.
- Calcolo dei volumi dei solidi, in particolare di rotazione. (*)
- Gli integrali impropri: definizione e loro calcolo, calcolo di aree di regioni illimitate. (*)
- Integrazione numerica: metodo dei rettangoli e metodi dei trapezi. (*)

Distribuzioni di probabilità (*)

- Variabile aleatoria continua; funzione densità di probabilità; funzione di ripartizione di una variabile aleatoria continua; distribuzione uniforme continua; distribuzione normale o gaussiana.

Successioni numeriche (*)



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

- **Rappresentazione di una successione per enumerazione, mediante espressione analitica e rappresentazione ricorsiva.**
- **Progressioni aritmetiche e geometriche.**

Geometria analitica nello spazio (*)

- **Punti e vettori nello spazio.**
- **Equazione della retta, del piano e della sfera.**

(*) Argomenti da svolgere dopo il 15 maggio



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6

Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

GRIGLIA PER LO SCRITTO		
Matematica e Fisica Triennio		
INDICATORI	VOTO	DESCRIPTORI
Comprendere Analizzare la situazione problematica, identificare i dati ed interpretarli.	(0-3)	Non comprende le richieste o le recepisce in maniera inesatta o parziale, non riuscendo a riconoscere i concetti chiave e le informazioni essenziali, o, pur avendone individuati alcuni, non li interpreta correttamente. Non stabilisce gli opportuni collegamenti tra le informazioni. Non utilizza i codici matematici grafico-simbolici.
	(4-5)	Analizza ed interpreta le richieste in maniera parziale, riuscendo a selezionare solo alcuni dei concetti chiave e delle informazioni essenziali, o, pur avendoli individuati tutti, commette qualche errore nell'interpretarne alcuni e nello stabilire i collegamenti. Utilizza parzialmente i codici matematici grafico-simbolici, nonostante lievi inesattezze e/o errori.
	(6-7)	Analizza in modo adeguato la situazione problematica, individuando e interpretando correttamente i concetti chiave, le informazioni e le relazioni tra queste; utilizza con adeguata padronanza i codici matematici grafico-simbolici, nonostante lievi inesattezze.
	(8-10)	Analizza ed interpreta in modo completo e pertinente i concetti chiave, le informazioni essenziali e le relazioni tra queste; utilizza i codici matematici grafico-simbolici con buona padronanza e precisione.
Individuare Mettere in campo strategie risolutive e individuare la strategia più adatta.	(0-3)	Non individua strategie di lavoro o ne individua di non adeguate Non è in grado di individuare relazioni tra le variabili in gioco. Non si coglie alcuno spunto nell'individuare il procedimento risolutivo. Non individua gli strumenti formali opportuni.
	(4-5)	Individua strategie di lavoro poco efficaci, talora sviluppandole in modo poco coerente; ed usa con una certa difficoltà le relazioni tra le variabili. Non riesce ad impostare correttamente le varie fasi del lavoro. Individua con difficoltà e qualche errore gli strumenti formali opportuni.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6

Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

	(6-7)	Sa individuare delle strategie risolutive, anche se non sempre le più adeguate ed efficienti. Dimostra di conoscere le procedure consuete ed le possibili relazioni tra le variabili e le utilizza in modo adeguato. Individua gli strumenti di lavoro formali opportuni anche se con qualche incertezza.
	(8-10)	Attraverso congetture effettua, con padronanza, chiari collegamenti logici. Individua strategie di lavoro adeguate ed efficienti. Utilizza nel modo migliore le relazioni matematiche note. Dimostra padronanza nell'impostare le varie fasi di lavoro. Individua con cura e precisione le procedure ottimali anche non standard.
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari.	(0-3)	Non applica le strategie scelte o le applica in maniera non corretta. Non sviluppa il processo risolutivo o lo sviluppa in modo incompleto e/o errato. Non è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o li applica in modo errato e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta non è coerente con il problema.
	(4-5)	Applica le strategie scelte in maniera parziale e non sempre appropriata. Sviluppa il processo risolutivo in modo incompleto. Non sempre è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o li applica in modo parzialmente corretto e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta è coerente solo in parte con il problema.
	(6-7)	Applica le strategie scelte in maniera corretta pur con qualche imprecisione. Sviluppa il processo risolutivo quasi completamente. È in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o regole e li applica quasi sempre in modo corretto e appropriato. Commette qualche errore nei calcoli. La soluzione ottenuta è generalmente coerente con il problema.
	(8-10)	Applica le strategie scelte in maniera corretta supportandole anche con l'uso di modelli e/o diagrammi e/o simboli. Sviluppa il processo risolutivo in modo analitico, completo, chiaro e corretto. Applica procedure e/o teoremi o regole in modo corretto e appropriato, con abilità e con spunti di originalità. Esegue i calcoli in modo accurato, la soluzione è ragionevole e coerente con il problema.
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei	(0-3)	Non argomenta o argomenta in modo errato la strategia/procedura risolutiva e la fase di verifica, utilizzando un linguaggio matematico non appropriato o molto impreciso.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

risultati.	(4-5)	Argomenta in maniera frammentaria e/o non sempre coerente la strategia/procedura esecutiva o la fase di verifica. Utilizza un linguaggio matematico per lo più appropriato, ma non sempre rigoroso.
	(6-7)	Argomenta in modo coerente ma incompleto la procedura esecutiva e la fase di verifica. Spiega la risposta, ma non le strategie risolutive adottate (o viceversa). Utilizza un linguaggio matematico pertinente ma con qualche incertezza.
	(8-10)	Argomenta in modo coerente, preciso e accurato, approfondito ed esaustivo tanto le strategie adottate quanto la soluzione ottenuta. Mostra un'ottima padronanza nell'utilizzo del linguaggio scientifico.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE ORALI

MATEMATICA E FISICA BIENNIO E TRIENNIO

VOTO	CONOSCENZE	ABILITA'	CAPACITÀ
1	Conoscenza inesistente anche dei contenuti più elementari	Commette gravissimi errori nell'elaborazione dei concetti e nel calcolo. Non si orienta assolutamente nemmeno nei lavori più semplici e meccanici	Non riesce ad organizzare il pensiero in modo coerente neppure nei contesti più elementari
2 - 3	Conoscenza molto lacunosa anche per i contenuti più elementari	Commette gravi errori nell'elaborazione dei concetti e nel calcolo. Non si orienta nemmeno nei lavori più semplici e meccanici	Ha gravi difficoltà ad organizzare il pensiero in modo coerente anche nei contesti più elementari
4	Conoscenza dei contenuti generica, confusa, lacunosa e superficiale.	Commette errori di concetto e di calcolo. Incontra difficoltà nel comprendere i quesiti proposti e spesso non sa orientarsi	Ha difficoltà a cogliere gli elementi essenziali. Organizza il pensiero in modo frammentario
5	Conoscenza limitata e frammentaria di alcuni contenuti.	Commette lievi errori di concetto e non porta a termine il lavoro assegnato	Manifesta qualche difficoltà a cogliere gli aspetti essenziali e non è autonomo nell'organizzazione dei contenuti
6	Conoscenze essenziali atte ad orientarsi fra i contenuti della disciplina	Pur commettendo lievi errori di calcolo e di concetto, porta a termine il lavoro in modo	Individua gli aspetti essenziali. Si esprime in un linguaggio semplice



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

		coerente	
7	Conoscenza chiara dei contenuti fondamentali.	Commette errori saltuari e non rilevanti. E' in grado di seguire puntualmente le indicazioni del lavoro offerte	Possiede coerenza logica, riproduce diligentemente schemi proposti. Si esprime in modo chiaro ed appropriato
8	Conoscenza ampia e organica dei contenuti	Sa condurre con efficienza un lavoro assegnato	Rivela rigore logico e riesce a correlare con prontezza i dati forniti. Si esprime con correttezza nel linguaggio specifico
9 - 10	Conoscenza ampia , approfondita e critica dei contenuti	Sa progettare e terminare brillantemente un lavoro di ricerca autonomo	E' capace di organizzare il pensiero con procedimenti di analisi e sintesi autonomi. Si esprime con padronanza nel linguaggio specifico

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA DI MATEMATICA
Studente

PROBLEMA 1 <input type="checkbox"/>	PROBLEMA 2 <input type="checkbox"/>	QUESITI 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
--	--	---

Indicatori	Live lli	Descrittori	Punti	
Comprendere Analizzare la situazione problematica. Identificare i dati e interpretarli. Effettuare gli eventuali collegamenti e adoperare i codici grafico-simbolici	1	<ul style="list-style-type: none"> Non analizza correttamente la situazione problematica e ha difficoltà a individuare i concetti chiave e commette molti errori nell'individuare le relazioni tra questi Identifica e interpreta i dati in modo inadeguato e non corretto Usa i codici grafico-simbolici in modo inadeguato e non corretto 	0 - 5	.....
	2	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica in modo parziale e individua in modo incompleto i concetti chiave e/o commette qualche errore nell'individuare le relazioni tra questi 	6 - 12	.....



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

necessari		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica e interpreta i dati in modo non sempre adeguato • Usa i codici grafico-simbolici in modo parziale compiendo alcuni errori 		
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Analizza la situazione problematica in modo adeguato e individua i concetti chiave e le relazioni tra questi in modo pertinente seppure con qualche incertezza • Identifica e interpreta i dati quasi sempre correttamente • Usa i codici grafico-simbolici in modo corretto ma con qualche incertezza 	13 - 19	.....
	4	<ul style="list-style-type: none"> • Analizza la situazione problematica in modo completo e individua i concetti chiave e le relazioni tra questi in modo pertinente • Identifica e interpreta i dati correttamente • Usa i codici grafico-simbolici matematici con padronanza e precisione 	20 - 25	.....
Individuare Conoscere i concetti matematici utili alla soluzione. Analizzare possibili strategie risolutive e individuare la strategia più adatta	1	<ul style="list-style-type: none"> • Non riesce a individuare strategie risolutive o ne individua di non adeguate alla risoluzione della situazione problematica • Non è in grado di individuare gli strumenti matematici da applicare • Dimostra di non avere padronanza degli strumenti matematici 	0 - 6	.....
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Individua strategie risolutive solo parzialmente adeguate alla risoluzione della situazione problematica • Individua gli strumenti matematici da applicare con difficoltà • Dimostra di avere una padronanza solo parziale degli strumenti matematici 	7 - 15	.....
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Individua strategie risolutive adeguate anche se non sempre quelle più efficaci per la risoluzione della situazione problematica • Individua gli strumenti matematici da applicare in modo corretto • Dimostra buona padronanza degli strumenti matematici anche se manifesta qualche incertezza 	16 - 24	.....
	4	<ul style="list-style-type: none"> • Individua strategie risolutive adeguate e sceglie la strategia ottimale per la risoluzione della 	25 - 30	.....



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

		<p>situazione problematica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individua gli strumenti matematici da applicare in modo corretto e con abilità • Dimostra completa padronanza degli strumenti matematici 		
--	--	---	--	--

Indicatori	Live lli	Descrittori	Punti	
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari	1	<ul style="list-style-type: none"> • Applica la strategia risolutiva in modo errato e/o incompleto • Sviluppa il processo risolutivo con errori procedurali e applica gli strumenti matematici in modo errato e/o incompleto • Esegue numerosi e rilevanti errori di calcolo 	0 - 5	.....
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Applica la strategia risolutiva in modo parziale e non sempre appropriato • Sviluppa il processo risolutivo in modo incompleto e applica gli strumenti matematici in modo solo parzialmente corretto • Esegue numerosi errori di calcolo 	6 - 12	.....
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Applica la strategia risolutiva in modo corretto e coerente anche se con qualche imprecisione • Sviluppa il processo risolutivo in modo quasi completo e applica gli strumenti matematici in modo quasi sempre corretto e appropriato • Esegue qualche errore di calcolo 	13 - 19	.....
	4	<ul style="list-style-type: none"> • Applica la strategia risolutiva in modo corretto, coerente e completo • Sviluppa il processo risolutivo in modo completo e applica gli strumenti matematici con abilità e in modo appropriato • Esegue i calcoli in modo corretto e accurato 	20 - 25	.....
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del	1	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo confuso e frammentato la scelta della strategia risolutiva • Commenta con linguaggio matematico non adeguato i passaggi fondamentali del processo risolutivo • Non riesce a valutare la coerenza dei risultati ottenuti rispetto al contesto del problema 	0 - 4	.....
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo parziale la scelta della strategia risolutiva 	5 - 10	.....



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

processo esecutivo e la coerenza dei risultati al contesto del problema		<ul style="list-style-type: none">• Commenta con linguaggio matematico adeguato ma non sempre rigoroso i passaggi fondamentali del processo risolutivo• Valuta la coerenza dei risultati ottenuti rispetto al contesto del problema in modo sommario		
	3	<ul style="list-style-type: none">• Giustifica in modo completo la scelta della strategia risolutiva• Commenta con linguaggio matematico adeguato anche se con qualche incertezza i passaggi del processo risolutivo• Valuta la coerenza dei risultati ottenuti rispetto al contesto del problema	11 - 16	.....
	4	<ul style="list-style-type: none">• Giustifica in modo completo ed esauriente la scelta della strategia risolutiva• Commenta con ottima padronanza del linguaggio matematico i passaggi fondamentali del processo risolutivo• Valuta costantemente la coerenza dei risultati ottenuti rispetto al contesto del problema	17 - 20	.....
PUNTEGGIO				.....

Il voto si ottiene dividendo il punteggio totale per 10. Rielaborata dalla documentazione del MIUR

La simulazione di seconda prova sarà svolta il giorno 17 maggio 2023.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Liceo Scientifico "Primo Levi"

Classe V sez. G a.s. 2022-2023

MATERIA : RELIGIONE

Docente: Elena Bordoni

<u>COMPETENZE RAGGIUNTE alla fine dell'anno per la disciplina:</u> <u>RELIGIONE</u>	Competenze raggiunte dall'alunno: -Imposta una riflessione su se stesso,sulla base delle proprie aspirazioni e attitudini,nel confronto con i valori umani e con i valori proposti dal cristianesimo, al fine di elaborare un personale progetto di vita. -Matura una coerenza tra convinzioni personali e comportamenti di vita,criticamente motivati , nel confronto con la proposta cristiana e in dialogo con i diversi sistemi di significato. -Riconosce il ruolo della Chiesa nella Storia e nella cultura contemporanea. -Coglie i risvolti sociali e culturali scaturiti dal Vaticano II, riconoscendo la particolare attenzione data al dialogo ecumenico e interreligioso. -Riconosce l'importanza delle categorie di giustizia sociale e solidarietà, per la piena e autentica realizzazione dell'uomo nella società contemporanea.
--	--

PROGRAMMAZIONE



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

CONOSCENZE	Acquisizione dei contenuti disciplinari. Acquisizione di criteri per interpretare, confrontare e riorganizzare i dati appresi
ABILITA'	Comunicazione efficace e significativa. Analisi e sintesi Rielaborazione personale, critica e interiorizzazione. Atteggiamento di apertura, dialogo e rispetto verso l'altro.
COMPETENZE	Uso corretto del linguaggio specifico Utilizzo corretto dei documenti

METODI - MEZZI - STRUMENTI DI VERIFICA

METODI	Lezione frontale e interattiva. Lavori di gruppo. Dibattito.
MEZZI E STRUMENTI	Documenti del Magistero. Libro di testo. Articoli da quotidiani e riviste.
STRUMENTI DI VERIFICA	Interrogazioni e questionari.

PROGRAMMA

I problemi dell'etica contemporanea: gli attuali problemi dell'etica e il tema della responsabilità dell'uomo

- ✓ La crisi della morale
- ✓ Il valore della persona umana
- ✓ L'etica della responsabilità
- ✓ La bioetica
- ✓ La Chiesa e la Scienza



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

L'etica della Pace

- ✓ Il mondo tra il desiderio di pace e la realtà della guerra.
- ✓ Le parole di pace.
- ✓ La dignità della persona.
- ✓ Vincere il razzismo.
- ✓ La sfida della povertà.
- ✓ Economia solidale.
- ✓ La difesa dell'ambiente.

La Chiesa – dalla modernità ai giorni nostri

- ✓ Fine del potere temporale della Chiesa.
- ✓ La cura della vita terrena.
- ✓ La tragedia della Shoah.
- ✓ Il Concilio Vaticano II.
- ✓ Una Chiesa aperta all'ecumenismo

Prof.ssa Elena Bordoni



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Liceo Scientifico "Primo Levi" – Roma
Classe 5G, A.S. 2022/2023

Disegno e Storia dell'Arte. Programma

Prof. Gianluca Sanguigni

Testo: S, Settis T. Montanari, ARTE. Una storia naturale e civile, 2019,
Mondadori ed. Nuclei Fondanti

Linguaggio figurativo come veicolo di un messaggio

Linguaggio figurativo come espressione della cultura del suo tempo

La messa in discussione delle modalità dell'Arte tradizionale operata
dalle avanguardie

Il ruolo etico dell'Arte, in rapporto al potere o alla stessa idea di bellezza

Premessa: le funzioni dell'arte riconosciute dall'antropologia

Desmond Morris

Europa della Restaurazione

La nuova Architettura del ferro. Storicismo ed eclettismo nell'
architettura europea

Il Simbolismo (materiale fornito + lettura brani Salomè di Oscar Wilde,
brani biblici su Giuditta, visione del film "L'ultima Salomè")

Moreau, Redon, Bocklin, Von Stuck, Klimt.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Le Avanguardie storiche del '900 introduzione

Espressionismo

Munch e Ensor come precursori,

Francia, Fauves, Henry Matisse

Germania, Die Brücke, E.L.Kirchner

Austria,

Oskar Kokoschka

Egon Schiele

La rivoluzione cubista

Pablo Picasso

Georges Braque

La stagione Italiana del Futurismo

Filippo Tommaso Marinetti

Umberto Boccioni

Giacomo Balla

Fortunato Depero

Antonio Sant'Elia

PAG. 2/

Dadaismo

Hans Arp

Raoul Hausmann

Marcel Duchamp

Francis Picabia

Man Ray

Il Surrealismo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Max Ernst

Joan Mirò

Rene Magritte

Salvador Dalì

Interpretazione psicoanalitica delle favole (Bettelheim)

Astrattismo

Der Blaue Reiter

Vassily Kandinsky

Paul Klee

Piet Mondrian (Neoplasticismo)

Kazimir Malevic (Suprematismo)

Il ruolo della Bauhaus e Walter Gropius

I maestri dell'Architettura Moderna

Ludwig Mies Van der Rohe

Le Corbusier

Frank Lloyd Wright

Razionalismo Italiano:

Libera, Moretti, Terragni, Mazzoni (materiale fornito)

Metafisica

Giorgio de Chirico

Avanguardie e cinema

Cinema espressionista

Propaganda VS Dissenso

Il cinema di Leni Riefenstahl

Fascino fascista, persistenza insidiosa delle immagini (Susan Sontag)

Il Dopoguerra

Ostaggi: Fautrier, Dubuffet

Arte informale in Italia, Burri, Capogrossi Vedova



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Espressionismo astratto e Color field painting, Pollock, De Kooning,
Rothko
Spazialismo, Lucio Fontana
Nuova scultura, Calder, Moore, Arnaldo Pomodoro
Il corpo segnato dall' esperienza, Giacometti, Bacon
La critica al mov. moderno, Kahn, Barragan (materiale fornito),
Cultura di massa e contestazione
New dada/ Nouveau realisme/ Pop Art

PAG. 3/

Arte concettuale/ arte povera/ Land Art, Christo (materiale fornito)
Performance/Happening/ Fluxus/ Body art, Marina Abramovic (mate-
riale fornito)
Nuovi temi di architettura: Riuso e progettazione partecipata (De Car-
lo), "restauro critico"
(Scarpa),
Storia e memoria (Rossi), High tech, Foster, Piano (mat. fornito)
Anni '80 e Postmodernismo
Transavanguardia, Mimmo Paladino, Igor Mitoraj (materiale fornito)
Graffitismo, Keith Haring, Basquiat, Banksy (materiale fornito)
L'Arte del nostro tempo
Archistar e Architettura Decostruttivista, Hadid, Gehry, Libeskind.
(mat. fornito)
L'architettura surreale di Philippe Starck (mat. fornito)
Cattelan, Ai Wei Wei, Damien Hirst, Anish Kapoor



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Previsione degli argomenti da svolgere a maggio.

Arte e impegno civile, Sierra, Margolles, Salgado, Toscani, LaChapelle

Arte e diritto alla salute malaria-AIDS- covid

Il cinema neorealista, Il cinema di Pasolini e Antonioni

Attività di approfondimento svolte:

0.1, Simbolismo e sensualità, riconoscere e dare interpretazione grafica del linguaggio simbolico

in un brano del cantico dei cantici e nelle canzoni Fedeli d'amore, Radiodervish e Canzone della colomba e del fiore, Guccini

0.2, Simbolismo e sensualità, riconoscere e dare interpretazione grafica del linguaggio simbolico

nel brano del Vangelo che descrive Salomè, e in un brano dalla Salomè di Wilde

0.3, Simbolismo e sensualità, riconoscere e dare interpretazione grafica del linguaggio simbolico

nel brano biblico da Libro di Giuditta e brano della tartaruga da Controcorrente (À rebours).

1.1, Espressionismo, Riconoscere la critica alla realtà e alla società nella pittura. Confronto tra 3

opere: un quadro preraffaellita, uno simbolista e uno di Kirchner, Mettendo in evidenza strumenti, strategie, scelte.

1.2, Espressionismo, Maledetta bellezza, confronto tra un quadro o un disegno di Shiele (o

Kokoschka) e una foto di Witkin, mettendo in evidenza i temi e il concetto di pornografia.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

1.3 Espressionismo, Il bello e il brutto, confronto tra un quadro o un disegno di Shiele (o Kokoschka) e una foto di Diane Arbus, mettendo in evidenza i temi e il concetto di bellezza/uniformità/ unicità/individualità, Sapendo riconoscere quali articoli della COSTITUZIONE ITALIANA si esprimono in merito.

1.4, Espressionismo, l'individualità e il disagio. da lettura Articolo fornito su episodio di cronaca su disagio adolescenziale, Riconoscere i temi, confronto con la propria esperienza, dire interpretazione grafica e trovare elementi di attinenza con immagini espressioniste.

1.5 Eredità del cinema espressionista, Ricerca fotografica e confronto, immagini e sequenze film ispirati o che rielaborano le suggestioni espressioniste.

PAG. 4/

1.6 Bruttissima Lady Gaga, trasformismo ed espressionismo.

1_riconoscere l'uso che fa Gaga della bruttezza, del nome "Mother Monster", della simbologia degli artigli, del tipo di messaggio che crea un vincolo coi suoi fans.
2_riconoscere e commentare l'attinenza con i temi dell'espressionismo.

Gira pagina...



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

1.7 Il bacio del Vampiro, L'espressionismo e il fascino e il rischio dell'amore fuori dalle regole.

Lettura del brano Evoluzione delle pratiche sessuali e matrimoniali di Valerio Capraro. Riflessione sugli articoli della COSTITUZIONE ITALIANA e del codice civile che regolano il matrimonio,

l'uguaglianza tra coniugi, i sentimenti e la felicità. Interpretazione grafica

1.8 Cinema espressionista e minaccia dell' indottrinamento delle masse. (Il dott. Caligari) Lettura del brano da Persuasori occulti (Vance Packard), Ricerca e confronto tra immagini pubblicitarie e immagini dell'arte.

1.9 Cinema espressionista e minaccia dell' indottrinamento delle masse. (Il dott. Caligari) Lettura del brano da Dominio (Marco d' Eramo), su la libertà dell' insegnamento, il liberismo, il conservatorismo.

Riflessione e interpretazione grafica sugli articoli della COSTITUZIONE ITALIANA n 33 e 34

libertà dell' l'insegnamento è libero, e scuole private. E articolo 3 sul rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale.

2.1, Clarissa Dalloway, Cubismo, Spazio e Tempo. Creare un percorso Illustrato con disegni schematici, spiegando il diverso uso/concezione di spazio e tempo nella



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

scrittura di Virginia Woolf

e nelle opere cubiste, futuriste, metafisiche, in Pollock, Rothko, Calder, Moore, Fontana,

Capogrossi, Pistoletto (specchi) e Penone (Continuerà a crescere).

3.1, Visioni di futuro, Metropolis il film, Le Corbusier, Sant'Elia. Confronto tra le 3 città del futuro

proposte o immaginate mettendo in evidenza le funzioni sono svolte nei vari livelli e categorie

umane corrispondenti, valutando efficienza delle proposte, libertà degli individui e visione politica

4.1 Identità. Confronto e interpretazione grafica tra Gregor Samsa, Zeno Cosini, la pecora Dolly, e

la propria esperienza personale rispetto a doveri scolastici, sogni, social network. La

COSTITUZIONE ITALIANA, la Clonazione, la ricerca scient.

4.2 Morte e conforto. Riflessione e interpretazione grafica sulla capacità dell'arte antica e

contemporanea di spiegare/rendere tollerabile la morte.

5.1 riflessione e interpretazione grafica su Natura/ Ambiente/ rifiuto / società attraverso arte New

dada, Pop Art, Arte Povera + spiegare in che modo gli articoli 9 e 41 della COSTITUZIONE

ITALIANA parlano di ambiente.

5.2 Natura/ Ambiente. Riflessione interpretazione grafica della serie Antropocene di Pietro Ruffo

alla galleria Lorcan O'Neill



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

6.1 Visioni di Nazismo, raccolta fotografica: lo sport, l'infanzia, le adunate/comizi politici , lo sviluppo tecnico-industriale, la bellezza maschile e femminile, il successo maschile e femminile.

Il tema del "come si stava bene una volta", "la vera vita è in campagna con la mia famiglia", "la città e la tecnologia sono spaventosi", "difenderò la mia casa e la mia famiglia fino alla morte", "la gloria dell'atleta è la medaglia", "la gloria del soldato è vincere e, se serve, morire giovane in battaglia come Achille"

Dimostra eredità/continuità nelle locandine cinematografiche, nelle immagini pubblicitarie, nella tipologia del bel tenebroso in abiti neri di pelle o plastica lucida

PAG. 5/

6.2 A che serve la Grecia? Picasso, Botticelli, Pistoletto, Raffaello, Canova, Beker (scultore di Hitler) e infine Mitoraj. Scrivi un breve testo con disegni schematici per spiegare e confrontare i diversi MODI e i diversi SCOPI con i quali vari autori dal Rinascimento ai nostri giorni hanno usato/interpretato/citato alcuni aspetti dell'arte e della cultura greca.

7.1 Chi sei? Cosa dici? Che intendi? Il '900 (e l'arte contemporanea) e la difficoltà, se non l'impossibilità di fidarsi della realtà, delle persone, delle immagini e delle parole. Commento e interpretazione grafica.



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Roma, 09/05/2023 Prof Gianluca Sanguigni

Griglia di valutazione di Disegno

INDICATORI DESCRITTORI

0 1 2 3 4

COMPRENSIONE

(comprensione dell'elaborato proposto, autonomia di esecuzione)

Procedimento completamente inesatto,

mancata comprensione della traccia, assenza di autonomia

Procedimento appena accennato, manca comunque un coerente

tentativo di soluzione,

assenza di autonomia di esecuzione

Procedimento svolto in maniera ancora incompleta ma, con un

tentativo di soluzione coerente alla traccia, in parziale autonomia di

esecuzione



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Procedimento svolto in maniera corretta con una esatta visualizzazione degli spigoli in vista e non con autonomia di esecuzione

Procedimento svolto in maniera esauriente, completa e chiara; elaborato completo di lettere con apici e piani di proiezione; l'esecuzione è in piena autonomia.

PUNTI _____

GRAFICA

(qualità del tratto, scritturazioni, cartiglio e squadratura)

Tratto incostante e disordinato, uso di mine di spessore inappropriato, mancanza di squadratura e di cartiglio, omissione delle scritturazioni

Tratto con spessore non sempre costante e ordinato, presenza di squadratura e di cartiglio con parziale esecuzione delle scritturazioni eseguite non a norma

Tratto abbastanza preciso e ordinato con segni grafici graduati in modo coerente alle norme, presenza di squadratura e di cartiglio completo di



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimolevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

scritture

non sempre uniformi e a norma

Tratto molto ordinato e preciso con segni grafici nitidi ed uniformi di
comprensione immediata, squadratura precisa e ben eseguita,
cartiglio con scritture uniformi e a norma

PUNTI _____

PULIZIA

(pulizia del foglio, organizzazione e impaginazione dell'elaborato)

Presenza di macchie di grafite, di numerose ed evidenti cancellature;
foglio molto sgualcito ed elaborato grafico che fuoriesce anche
parzialmente dalla squadratura

Presenza di cancellature e/o di aloni di grafite; foglio leggermente
stropicciato ed elaborato grafico che fuoriesce parzialmente
dalla squadratura

Presenza di limitate cancellature con assenza di aloni di grafite;
foglio non sgualcito ed elaborato grafico all'interno della



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

squadratura

Totale assenza di cancellature e di aloni di grafite; foglio integro ed elaborato grafico ben impaginato rispetto alla squadratura

PUNTI _____

VALUTAZIONE COMPLESSIVA _____ /10

RISPETTO DEI TEMPI DI CONSEGNA

La consegna delle tavole in ritardo (non dovuta ad assenza dello studente) rispetto alla data di revisione:

- di una lezione dopo la data fissata per la consegna comporterà la diminuzione di un punto dalla valutazione
- di due lezioni dopo la data fissata per la consegna comporterà la diminuzione di due punti dalla valutazione
- di tre lezioni dopo la data fissata per la consegna comporterà la valutazione gravemente insufficiente della tavola

Griglia di valutazione prove scritte di Storia dell'Arte -Tip. A/B.

1^ domanda 1-3 4-5 6 6.5-7.5 8-8.5 9-10 /10

1-5 6-9 10 11-12 13-14 15 /15



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

INDICATORI Contenuti specifici ed aderenza alla traccia

Qualità espressiva capacità di sintesi

Uso della terminologia specifica

abilità personali di elaborazione critica

PUNTEGGIO MEDIO

2^a domanda 1-3 4-5 6 6.5-7.5 8-8.5 9-10 /10

1-5 6-9 10 11-12 13-14 15 /15

INDICATORI

Contenuti specifici ed aderenza alla traccia

Qualità espressiva, capacità di sintesi

Uso della terminologia specifica

abilità personali di elaborazione critica

PUNTEGGIO MEDIO

3^a domanda 1-3 4-5 6 6.5-7.5 8-8.5 9-10 /10

1-5 6-9 10 11-12 13-14 15 /15

INDICATORI



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Contenuti specifici ed aderenza alla traccia

Qualità espressiva capacità di sintesi

Uso della terminologia specifica

abilità personali di elaborazione critica

PUNTEGGIO MEDIO

VALUTAZIONE FINALE _____



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

7. SIMULAZIONE DELLE PROVE SCRITTE D'ESAME

Tipologia prova	1 quadr.	2 quadr.		Date a.s. 2022-23	Nazionale	di scuola
Italiano		X		11 maggio		X
Matematica		X		17 maggio		X



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"**

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Allegato A Griglia di valutazione della prova orale

La Commissione assegna fino ad un massimo di venti punti, tenendo a riferimento indicatori, livelli, descrittori e punteggi di seguito indicati.

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curricolo, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0,50	1
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1,50	2-3-4
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3-3,50	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato, e li ha collegati.	4-4,50	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, richiamando i contenuti acquisiti	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico.	0,50	1
	II	È in grado di argomentare in maniera critica e personale, richiamando i contenuti acquisiti.	1,50	2-3-4
Ricostruzione e padronanza lessicale e sintattica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Non è in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti.	3-3,50	
	II	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti.	4-4,50	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo superficiale.	0,50	1
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e in modo parziale.	1,50	2
	III	È in grado di esprimere un'analisi precisa della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali.	2	
	IV	È in grado di esprimere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali.	2,50	
Punteggio totale della prova				



Firmato digitalmente da
VALPITARÀ GIUSEPPE
U = MINISTERO
DELL'ISTRUZIONE



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale "Primo Levi"

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it
Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Il documento del Consiglio di Classe 5G è stato approvato nella seduta del Consiglio di classe il giorno 8 maggio 2023.

COGNOME NOME	Disciplina/e	Firma
CONSOLIDANI CRISTINA	SCIENZE	[Redacted]
SIGNORINI PAOLA	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	[Redacted]
ZACCARDI ELENA	FISICA	[Redacted]
FATTORI ANTONELLA	LINGUA E CIVILTÀ INGLESE	[Redacted]
ESPOSITO GIUSEPPE	ITALIANO E LATINO	[Redacted]
DE FRAIA LUIGI	STORIA E FILOSOFIA	[Redacted]
IACOBINI FABIO	MATEMATICA	[Redacted]
BORDONI ELENA	RELIGIONE	[Redacted]
SANGUIGNI GIANLUCA	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	[Redacted]

Il Coordinatore del CdC
prof.ssa Antonella Fattori

Il Dirigente Scolastico
prof.ssa Daniela Petrozzi