



Ministero dell'Istruzione e del merito

Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



DOCUMENTO FINALE

del Consiglio di Classe della

5AIIN

Istituto Tecnico Settore Tecnologico

**Indirizzo: Informatica e
telecomunicazioni**

Articolazione: Informatica

Anno scolastico 2024/2025

INDICE

1.Finalità generali del triennio e profilo del diplomato.....	3
2.Prospecto delle discipline con le corrispondenti unità orarie relativo al triennio.....	4
3.Prospecto del Consiglio di Classe con docente, materia, numero ore e continuità.....	5
4.Obiettivi trasversali del Consiglio di Classe.....	6
5.Situazione della classe: composizione e percorso formativo.....	7
6.Attività disciplinari: contenuti, metodi e strumenti.....	8
7.Recupero e potenziamento.....	9
9.Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).....	11
11.Percorsi di Educazione Civica.....	15
12.Percorsi di didattica orientativa.....	16
13.Percorsi in modalità CLIL.....	17
14.Attività di ampliamento dell'offerta formativa.....	18
15.Criteri per la valutazione e la misurazione del profitto.....	19
16.Criteri per la valutazione e la misurazione del comportamento.....	20
17.Criteri per la valutazione di Educazione civica.....	21
18.Criteri per l'attribuzione dei crediti.....	22
19.Simulazioni prove Esame di Stato.....	23
20.Griglie di valutazione prove scritte Esame di Stato.....	24
21.Griglia di valutazione colloquio Esame di Stato.....	30
ALLEGATO 1: Relazioni individuali dei docenti e programmi svolti.....	31
ALLEGATO 2: Testo simulazione prima prova scritta.....	60
ALLEGATO 3: Testo simulazione seconda prova scritta.....	69

1.Finalità generali del triennio e profilo del diplomato

L'obiettivo generale di un istituto tecnico settore tecnologico è quello di definire una figura professionale capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello dell'organizzazione del lavoro.

Le caratteristiche generali della figura del diplomato IT sono pertanto le seguenti:

- versatilità, flessibilità e propensione culturale all'apprendimento permanente.
- possesso di competenze scientifiche, matematiche e tecnico-tecnologiche essenziali per affrontare nuovi contesti, sia in ambito lavorativo che universitario
- competenze di cittadinanza attiva

Nell'articolazione Informatica, l'obiettivo sopra citato si specifica ulteriormente nello sviluppo di far acquisire allo studente, al termine del percorso quinquennale, specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell'infrastruttura di telecomunicazione, declinate in termini di capacità di analisi, e progettazione e realizzazione di applicazioni informatiche.

Nell'ambito di tali realtà il diplomato in informatica deve essere preparato a

- nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;
- nell'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione;
- nella gestione del ciclo di vita delle applicazioni software;
- nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni ("privacy").

Il diplomato in Informatica deve, pertanto, essere in grado di

- collaborare, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale e di intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle imprese;
- collaborare alla pianificazione delle attività di produzione dei sistemi, dove applica capacità di comunicare e interagire efficacemente, sia nella forma scritta che orale;
- esercitare, in contesti di lavoro caratterizzati prevalentemente da una gestione in team, un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato al raggiungimento dell'obiettivo, nell'analisi e nella realizzazione delle soluzioni;
- utilizzare a livello avanzato la lingua inglese per interloquire in un ambito professionale caratterizzato da forte internazionalizzazione;
- definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali d'uso.

2. Prospetto delle discipline con le corrispondenti unità orarie relativo al triennio

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso		
	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Informatica	6(2)	6(3)	6(4)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(2)	3(2)	4(3)
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(3)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	3
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1
Totale ore settimanali	32(8)	32(9)	32(10)

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione effettuate con il supporto del laboratorio e in un contesto di compresenza tra insegnante teorico e insegnante tecnico pratico.

Dall'anno scolastico 2024-25 l'istituto, al fine di favorire la didattica per competenze, per accrescere la responsabilità nel percorso di apprendimento di ciascuno/a e facilitarne la personalizzazione, per favorire l'interdisciplinarietà ed evitare l'affollamento delle verifiche e la disomogenea distribuzione dei carichi di lavoro, ha deciso di suddividere l'anno scolastico in due periodi:

- Primo periodo diagnostico: dal 12 settembre al 31 ottobre; periodo nel quale vengono valutati i prerequisiti e raccolte informazioni per fornire alle famiglie il quadro della situazione iniziale.
- Secondo periodo: dal 1 novembre fino al termine dell'anno scolastico.

3. Prospetto del Consiglio di Classe con docente, materia, numero ore e continuità

DOCENTE	DISCIPLINA	CONTINUITÀ DALLA CLASSE 3 ^A ALLA 4 ^A (SI/No)	CONTINUITÀ DALLA CLASSE 4 ^A ALLA 5 ^A (SI/No)	ORE/SETT CLASSE 5 ^A (*)	MEMBRO INTERNO ESAME DI STATO (SI/No)
Mezzadrelli Alessandro	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA / STORIA	SI	SI	6	NO
(Buzzelli Benedetta) Bettero Antonella	LINGUA INGLESE	NO	NO	3	No
Bombana Benedetta	MATEMATICA	SI	SI	3	SI
Pelizzoni Paolo	INFORMATICA	SI	SI	6 (4)	SI
Camurri Marco	TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELEC.	SI	SI	4 (3)	SI
Mischi Anna	SISTEMI E RETI	NO	NO	4 (3)	NO
Culpo Marco	GESTIONE DI PROGETTO, ORG. IMPRESA	-	-	3	NO
Rinaldi Eleonora	LAB. TECNOLOGIE E PROG. DI SIST. INFORMATICI E DI TELEC. E LAB. INFORMATICA	SI	SI	7	NO
Secchi Barbara	LAB. SISTEMI E RETI	SI	SI	3	NO
Rossignoli Elena	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	SI	SI	2	NO
Rubini Alessandra	RELIGIONE CATTOLICA	SI	SI	1	NO
Comini Micaela	SOSTEGNO	NO	NO	6	NO
Pezzella Ilaria	SOSTEGNO	NO	NO	3	NO

(*) N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione effettuate con il supporto del laboratorio e in un contesto di compresenza tra insegnante teorico e insegnante tecnico pratico.

4.Obiettivi trasversali del Consiglio di Classe

Gli obiettivi educativi e didattici del Consiglio di classe perseguono due finalità: lo sviluppo della personalità degli studenti e del senso civico (obiettivi comportamentali-affettivi) e la preparazione culturale e professionale (obiettivi formativo-cognitivi).

Gli obiettivi trasversali adottati dal Consiglio di Classe nella prima riunione, e poi monitorati nel corso di tutto l'anno scolastico sono stati:

Obiettivi formativi-cognitivi

- **Partecipazione:** lo studente partecipa attivamente all'attività didattica.
- **Competenza comunicativa:** lo studente sa interpretare fatti e fenomeni ed esprimere giudizi personali documentandoli e argomentandoli adeguatamente sia oralmente che in forma scritta.
- **Imparare ad imparare:** lo studente consolida la capacità di intraprendere e realizzare in autonomia progetti di ricerca e di documentazione, curando l'applicazione corretta dei procedimenti operativi e giustificando le soluzioni adottate in una prospettiva pluridisciplinare.

5. Situazione della classe: composizione e percorso formativo

La classe, composta inizialmente da 25 studenti all'inizio del Triennio, risulta attualmente costituita da 19 alunni, di cui 16 maschi e 3 femmine. La quasi totalità degli studenti proviene dalla classe 4AIIN dell'anno scolastico precedente, ad eccezione di due alunni ripetenti del quinto anno (sezione B). All'interno del gruppo classe sono presenti due studenti con specifiche misure educative: uno con Piano Didattico Personalizzato (PDP) per Disturbo Specifico dell'Apprendimento (DSA) e uno con Piano Educativo Individualizzato (PEI). Hanno scelto di avvalersi dell'insegnamento della religione cattolica 14 studenti; i restanti non hanno aderito ad attività alternative.

Con riferimento agli obiettivi trasversali definiti dal Consiglio di Classe a inizio anno scolastico, il livello di raggiungimento complessivo può essere considerato mediamente discreto. La partecipazione al dialogo educativo si è rivelata, nella maggior parte dei casi, propositiva e costruttiva; tuttavia, in particolare in questo anno scolastico, è emerso un gruppo della classe che ha manifestato scarso coinvolgimento, frequenza discontinua e atteggiamenti di passività. In particolare, l'obiettivo relativo allo sviluppo della competenza comunicativa risulta conseguito solo parzialmente: diversi studenti hanno evidenziato difficoltà nell'esprimere giudizi personali in modo chiaro, coerente e pertinente, sia nella produzione orale che in quella scritta.

Dal punto di vista del profitto, la situazione si presenta eterogenea: accanto a studenti che hanno conseguito risultati positivi, dimostrando autonomia, spirito di iniziativa e capacità di rielaborazione critica dei contenuti, sono presenti alunni che hanno incontrato maggiori difficoltà, riconducibili a un impegno discontinuo, a carenze nei prerequisiti e/o alla mancanza di un metodo di studio efficace. È opportuno evidenziare che, nel complesso, i risultati ottenuti dagli studenti nelle classi terza e quarta erano mediamente migliori rispetto a quelli conseguiti durante l'anno in corso.

In merito all'orientamento post-diploma, la maggior parte degli alunni ha già definito un proprio percorso futuro, optando prevalentemente per la prosecuzione degli studi, sia in ambito tecnico-scientifico sia in ambiti differenti, in coerenza con le attitudini personali e le aspirazioni maturate.

Nel complesso, il percorso formativo sviluppato nel triennio ha rappresentato per gli studenti un'occasione significativa di crescita culturale e personale. Nonostante le differenze nei livelli di rendimento e di partecipazione, l'esperienza scolastica ha contribuito allo sviluppo di competenze tecnico-professionali, comunicative e trasversali, funzionali ad affrontare con maggiore consapevolezza le successive scelte accademiche e professionali.

6. Attività disciplinari: contenuti, metodi e strumenti

Gli insegnanti del C.d.C. hanno scelto i contenuti da trattare nella propria disciplina con riferimento alle Linee Guida nazionali, ponendo altresì attenzione agli obiettivi trasversali fissati a inizio anno dal Consiglio di Classe in un'ottica di interdisciplinarietà. In alcuni casi la selezione degli argomenti è stata dettata da scelte condivise in sede di programmazione disciplinare collegiale, in altri casi da particolari attitudini e professionalità dei singoli insegnanti, in altri ancora da motivate richieste della classe o da sopravvenute esigenze e opportunità didattiche. Nelle materie di specializzazione, una discriminante importante nella scelta degli argomenti è stata la disponibilità di strumentazione e materiali nei laboratori.

I dettagli sui programmi effettivamente svolti nelle varie discipline e sui criteri che hanno portato alla selezione di tali contenuti sono esposti nelle relazioni dei singoli insegnanti riportate in allegato al presente documento.

Il lavoro in classe (e in laboratorio, se previsto) si è articolato prevalentemente con le seguenti metodologie e strumenti:

Materie	I T A L I A N O	S T O R I A	I N G L E S E	M A T E M A T I C A	I N F O R M A T I C A	T E C N O L O G I E P R O G E T	S I S T E M I E R E T I	G E S T I O N E P R O G E T T O	E D U C A Z I O N E C I V I L I C A	S C I E N Z E M O T O R I E	R E L I G I O N E		
Lezione frontale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Lezione con metodologie innovative, teal, flipped classroom, debate	X	X	X	X	X			X	X	X	X		
Lezione con materiale interattivo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Lavoro in gruppo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Attività di laboratorio					X	X	X	X	X				
Uso di piattaforma Moodle	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Metodologia CLIL				X	X	X	X						
Altro (specificare)													

7. Recupero e potenziamento

Nel corso dell'anno sono stati attivati interventi orientati al superamento delle lacune di profitto e di metodo di studio. Gli interventi di recupero adottati risultano dalla seguente tabella.

MATERIA	I T A L I A N O	S T O R I A	I N G L E S E	M A T E M A T I C A	I N F O R M A T I C A	T E C N O L O G I E	S I S T E M I	G E S T I O N E			ED. C I V I C A	SC. M O T O R I E
TIPO DI INTERVENTO												
Sdoppiamento della classe (durante le ore di lezione curricolare della materia)												
Recupero in itinere (durante le ore di lezione curricolare della materia)	X	X	X	X	X	X	X	X				X
Sportello pomeridiano tenuto da docenti o attività per piccoli gruppi				X								
Studio autonomo (con indicazioni personalizzate)		X										
Pausa didattica				X	X	X	X	X				

Per quanto riguarda il potenziamento, si rimanda al paragrafo sulle attività di ampliamento dell'offerta formativa e alle relazioni dei singoli docenti riportate in allegato.

8.Percorsi interdisciplinari o pluridisciplinari

I seguenti sono argomenti trattati durante l'anno che, presentando per loro natura aspetti di interesse trasversale, sono stati affrontati da diversi punti di vista in più materie.

Argomento	Discipline coinvolte	Note: (eventuali materiali proposti, esperienze, progetti,,,...)	Eventuali attività/tirocini
Il mondo del lavoro: il CV, la lettera, il colloquio di lavoro, l'esperienza di PCTO	Inglese - PCTO		
Data base	Informatica, Tecnologie		
I sistemi informativi	Informatica, Gestione Progetto, Inglese		
Programmazione in rete	Sistemi, Tecnologie		

9. Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)

I Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (nel seguito PCTO) proposti alle classi di triennio dall'Istituto Fermi sono diversificati: alcuni sono realizzati a livello di progetto d'istituto o di Consiglio di Classe, altri invece sono inseriti nel piano di programmazione didattica dei singoli docenti.

Il Collegio Docenti dell'Istituto ha approvato un percorso triennale che si struttura su alcuni punti di forza:

- il decennale rapporto di collaborazione con imprese ed enti del territorio, che in questi anni ha garantito al Fermi la possibilità di organizzare attività di alternanza e stage aziendali nelle più significative realtà culturali e produttive mantovana e non;
- la complementarietà tra attività interne alla scuola ed attività esterne;
- la presenza di docenti preposti all'organizzazione delle attività (come le Funzioni Strumentali PCTO) e di tutor di classe. Questi ultimi hanno il compito di seguire i ragazzi in tutte le fasi dello stage esterno (dalla scelta dell'azienda o dell'ente in cui svolgere l'alternanza, fino alla conclusione dell'esperienza) e di guidare il Consiglio di Classe nella programmazione e nell'attuazione delle attività di alternanza di propria competenza;
- la collaborazione attiva di studenti e genitori per costruire e gestire i contatti con le aziende e gli enti ospitanti.

PCTO della classe nel triennio

Il progetto, iniziato nel terzo anno del curriculum di studio, ha trovato la sua naturale conclusione nella classe quinta secondo la modalità di seguito riportata.

• **Classe Terza (mediamente tra le 20 e le 40 ore circa, tra corsi sicurezza e percorsi formativi)**

Durante la classe terza l'esperienza di PCTO è stata caratterizzata da attività sia interne che esterne.

Per quanto riguarda le attività interne: una serie di incontri a scuola per realizzare la formazione sulla sicurezza (generale e specifica di settore per conseguire la certificazione per il rischio medio-alto), una formazione con esperti aziendali/formazione interna curricolare specifica/attività laboratoriale con particolare attenzione agli ambiti di indirizzo.

Per quanto riguarda le attività esterne: partecipazione ad eventi e fiere di settore, visite aziendali, visite ad enti di ricerca.

Eventuali periodi di studio/stage all'estero.

- **Classe Quarta (mediamente tra le 120 e le 150 ore circa, tra stage individuale esterno e/o progetto di lavoro organizzato dalla scuola anche in accordo con enti-aziende, e/o IFS)**

Anche nella classe quarta le attività sono state differenziate in interne ed esterne.

Per quanto riguarda le attività interne: incontri di formazione con esperti aziendali/formazione interna curricolare specifica e/o attività laboratoriale dedicata all'indirizzo di studi, workshop tematici con particolare attenzione agli ambiti di indirizzo, attività di formazione organizzate dalla scuola in collaborazione con enti esterni.

Per quanto riguarda le attività esterne: partecipazione ad eventi e fiere di settore, visite aziendali, visite ad enti di ricerca, workshop tematici con particolare attenzione agli ambiti di indirizzo.

A completamento del percorso annuale, gli studenti hanno svolto un periodo di stage presso aziende o enti del settore di riferimento e/o di particolare interesse per lo studente. Eventuali periodi di studio/stage all'estero.

- **Classe Quinta (mediamente tra le 7 e le 15 ore circa: attività di orientamento in uscita- individuale o di classe- organizzate/approvate dalla scuola e/o da enti-aziende)**

Nella classe quinta il C.d.C., fermo restando il completamento della formazione di alternanza scuola-lavoro per tutta la classe con interventi di esperti di settore e/o partecipazione ad eventi in linea con il profilo professionale, ha optato per interventi di orientamento in uscita: scrivere un curriculum, simulazione colloquio di lavoro, informazioni sul contratto di lavoro, partecipazione ad attività di orientamento allo studio o al lavoro (Job&orienta, Openday Università, enti di ricerca, eventuali giornate in azienda).

Risultati attesi dai percorsi:

- conoscere la realtà imprenditoriale/sociale/culturale del territorio;
- integrare le conoscenze e le abilità apprese in contesti formali;
- individuare nelle figure professionali di riferimento della struttura ospitante le abilità e le competenze necessarie per svolgere un determinato ruolo;
- far emergere gli atteggiamenti in situazione;
- orientare le scelte future.

Finalità del percorso:

- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento;
- sviluppo della imprenditorialità e dello spirito di iniziativa;
- imparare ad imparare;
- competenze di profilo per indirizzo di studio.

Valutazione dell'esperienza:

- schede valutazione da parte del tutor esterno;
- attestati di stage con giudizio globale espresso dal tutor esterno;
- schede di autovalutazione compilate dallo studente.

Risultati ottenuti dai percorsi:

- sanno affrontare richieste specifiche e assumere la responsabilità di portare a termine compiti;
- hanno maggiore consapevolezza del valore che la sicurezza assume nella vita quotidiana e nei contesti lavorativi;
- hanno maggiore conoscenza delle differenti tipologie di aziende presenti sul territorio;
- (solo alcuni studenti) sanno rendicontare in modo articolato le azioni svolte e riescono a individuare le competenze;
- affrontano con maggiore sicurezza la gestione di situazioni inedite;
- sanno operare in contesti strutturati sotto supervisione.

RIEPILOGO ATTIVITÀ PCTO SVOLTE DALL'INTERA CLASSE NEL TRIENNIO			
Attività	Periodo/durata	Descrizione	Eventuali materiali/testi/documenti
Corsi sicurezza	novembre - marzo (2022-2023). 16 h	Corsi di sicurezza on-line alto e basso rischio	materiale fornito dall'azienda che ha preso in carico i corsi
Olimpiadi di informatica a squadre e individuali e open day	(ottobre-maggio) anno (2022-2023) e anno (2023-2024) 30 h	Attività svolte all'interno dell'istituto.	materiale inserito in moodle dal parte del docente di riferimento
Corsi vari ed eventi proposti della scuola o promossi da enti esterni	nel corso degli anni 2022-2023, 2023-2024 e 2024-2025. 20 h	Attività svolte organizzate e svolte nell'ambito scolastico e da enti esterni	materiale fornito dai referenti di questi progetti
Stage in azienda	(anno 2023-2024) 120 h	Attività di stage svolte dai singoli studenti presso aziende convenzionate con la scuola	materiale fornito dalle aziende convenzionate

RIEPILOGO ATTIVITÀ PCTO SVOLTE DAI SINGOLI ALUNNI NEL TRIENNIO

n°	Cognome nome	Numero ore attività						Totale ore triennio
		Corsi sicurezza	Formazione con esperti aziendali/formazione interna curricolare specifica/partecipazione a laboratori/workshop tematici/formazione presso enti	Eventi e fiere di settore/visite aziendali e ad enti di ricerca	Orientamento in uscita	Totale ore progetti scolastici	Alternanza scuola-lavoro in azienda	
1	A. L.	16	35	18	4	73	116	189
2	C. C.	16	35		4	55	120	175
3	C. M.	16	35		4	55	120	175
4	C. M.	16	85	130	4	235	80	315
5	D. L.	16	35	28	4	83	120	203
6	D. F.	16		80	4	100	184	284
7	J. J.	16	35	92	4	147	80	227
8	P. T.	16	35	70	4	125	116	241
9	P. I.	16	35		4	55	159	214
10	R. A.	16	75	12	4	107	120	227
11	R. F.	16	35		4	67	128	195
12	R. E.	16	115	80	4	215	80	295
13	S. R.	16	35	27	4	82	120	202
14	S. N.	16	75		4	95	120	215
15	S. A.	16	75	16	4	111	120	231
16	S. I.	16	155	27	4	202	39	241
17	S. L.	16	35		4	55	120	175
18	T. F.	16	35		4	55	120	175
19	Z. R.	16	75	48	4	143	112	255

Le attività di orientamento alla scelta post diploma sia nel campo lavorativo che universitario, sia organizzate dall'Istituto, che seguite autonomamente dallo studente o dalla studentessa hanno contribuito ad arricchire il patrimonio di competenze individuali

11. Percorsi di Educazione Civica

La disciplina non è affidata ad un unico docente ma è affrontata in maniera trasversale da tutti gli insegnanti della classe, ognuno nell'ambito delle proprie ore curricolari di lezione. L'istituto, in accordo con quanto stabilito dalle linee guida per l'educazione civica emanate dal Ministero ha definito un repertorio di competenze di cittadinanza tra le quali i consigli di classe hanno scelto quelle da perseguire sulla base dei percorsi didattici adottati. Si tratta di:

- partecipazione al dibattito culturale;
- consapevolezza delle sfide del presente e dell'immediato futuro;
- capacità di cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate;
- riconoscimento dell'origine e dello sviluppo storico dei principi politici, delle forme giuridiche e dei valori ideali su cui si fondano i moderni ordinamenti statali democratici;
- presa di coscienza delle situazioni e delle forme del disagio e del divario nella società contemporanea;
- rispetto dell'ambiente, senso di responsabilità nel curarlo, conservarlo e migliorarlo, coerentemente con gli obiettivi di sostenibilità sanciti da Agenda 2030;
- partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza in termini di cooperazione, rispetto delle posizioni altrui e dialogo;
- traduzione delle idee in azioni in un contesto personale e/o lavorativo.

Percorso	Discipline coinvolte	Periodo/ durata	Descrizione	Eventuali materiali
Eventi e volti che hanno segnato il Novecento e il Duemila	Scienze motorie	novembre 2024 e marzo 2025	Rielaborazione a gruppi dei contenuti con produzione di un formato multimediale a scelta degli studenti.	Produzione multimediale
Il progetto mira a sensibilizzare gli studenti sulle sfide ambientali globali, stimolando la riflessione critica su politiche di sostenibilità e azioni ecologiche. Attraverso un'analisi di casi studio e discussioni, si promuove la comprensione dell'impatto delle scelte individuali e collettive sull'ambiente. (EU Environmental policy - progetto EUAMI)	Inglese	dicembre 2024 - aprile 2025	Comprendere l'importanza della crescita economicistica sostenibile. Sviluppare atteggiamenti e comportamenti responsabili volti alla tutela dell'ambiente, degli ecosistemi e delle risorse naturali per uno sviluppo economico rispettoso dell'ambiente. https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/71/environment-policy-general-principles-and-basic-framework https://www.eea.europa.eu/soer/2015/countries	Produzione multimediale
Etica e finanza: visione di alcuni video e di un film sull'argomento ed organizzazione di un Debate a squadre sul tema.	Italiano e storia	dicembre 2024	Torneo di Debate a squadre sulle seguenti mozioni: 1. Le multinazionali fanno più male che bene 2. Gli effetti negativi della globalizzazione sono maggiori di quelli positivi 3. Il sistema economico capitalistico porterà all'estinzione dell'uomo 4. Le disuguaglianze sociali sono il più grosso problema del nostro pianeta Documentari e video sul tema, tratti dal programma televisivo "Le iene" di Italia 1, dal canale YouTube di Banca Etica o di siti che trattano l'argomento. Film La grande scommessa (The Big Short) di Adam McKay	Materiali e strumenti messi a disposizione dal docente di italiano su Moodle sulle tecniche di argomentazione e confutazione, sulle modalità di svolgimento di Debate, sulle modalità più efficaci per parlare in pubblico, ecc.
Elementi di base di matematica finanziaria	Matematica e Tecnologie	Dicembre 2024 + aprile 2025 - maggio 2025	Interesse semplice e composto Sviluppo di una app per la simulazione di un investimento in regime di interesse semplice e composto.	Realizzazione di un'app Android
Libertà d'espressione e diritto all'informazione nell'era digitale	Informatica	dicembre 2024 - aprile 2025	Costituzione italiana: artt. 3 e 21. Manifesto della comunicazione non ostile.	Produzione multimediale
La mia vita in te (AVIS)	Trasversale		Progetto d'Istituto	

12.Percorsi di didattica orientativa

L'Istituto a seguito del DM 328/2022 e successiva Nota MIM 2790/2023 ha nominato i docenti tutor dell'orientamento che hanno coordinato all'interno del Consiglio di classe la didattica orientativa.

Le competenze specifiche per l'orientamento consistono nella/nel

- Capacità di fare un bilancio delle esperienze formative, lavorative ed esistenziali pregresse o in corso.
- Capacità di costruirsi una prospettiva e di progettare l'evoluzione della propria esperienza compiendo delle scelte, nella capacità di sapersi orientare autonomamente, essendo in grado di progettare una propria evoluzione
- Saper analizzare le proprie risorse in termini di interessi ed attitudini, di saperi e competenze.
- Saper esaminare le opportunità e le risorse a disposizione
- Assumere decisioni e perseguire gli obiettivi
- Progettare il futuro e declinarne lo sviluppo
- Monitorare e valutare le azioni realizzate e lo sviluppo del progetto
- Saper interagire con sicurezza e in modo efficace con gli altri

TIPOLOGIA DI ATTIVITA'	DISCIPLINE COINVOLTE	N.ORE (min)	NOTE
questionario/attività in cui gli studenti riconoscono capacità e talenti gli uni degli altri all'interno della classe dopo colloqui extra curriculari a piccoli gruppi			
attività di autoriflessione sulle proprie doti e potenzialità (a partire dall'autoriflessione, confronto con i docenti delle discipline interessate)	Tutte le discipline	2h x 8 = 16h (ad es. al momento della consegna della prova)	
Esperienze con università (attività stem, incontri con formatori/orientatori)	Trasversale	8h (incontri con università ed ex studenti)	
Esperienze con il mondo del lavoro (no ASL in senso stretto, sì project work)			
Esperienze di didattica orientativa relative alle singole discipline (almeno 3-4 materie di cui una di indirizzo)			
Un lavoro interdisciplinare che coinvolga più discipline	Tecnologie, Informatica, Sistemi	12h	
Scrittura CV, lettere di presentazione/come sostenere un colloquio	Inglese	6h	

13.Percorsi in modalità CLIL

Il nostro Istituto si è impegnato, sin dall'inizio della riforma, a curare gli aspetti metodologici-didattici dell'insegnamento di una disciplina non linguistica in lingua inglese secondo la metodologia CLIL, a partire dalla formazione dei docenti anche attraverso corsi interni di certificazione linguistica.

In particolare, questa classe ha avuto modo di affrontare, negli anni scorsi, i seguenti moduli CLIL:

Nessun modulo.

Per quanto riguarda l'anno in corso, sono state effettuate le seguenti attività con metodologia CLIL:

	Materia	Docente/i e modello operativo (docente della disciplina, co- presenza, docente esterno, altro)	Periodo	N° ore (settimanal i o totali)	Argomento	Eventuali materiali/testi/ documenti
Quinto anno	Matematica	Dottoranda MIT	Gennaio 2025	6	Equazioni differenziali e integrali definiti	
	Informatica	Dottoranda MIT	Gennaio 2025	6	Python	
	Tecnologie	Dottoranda MIT	Gennaio 2025	6	Python	
	Sistemi e reti	Dottoranda MIT	Gennaio 2025	3	Python	

Informazioni più dettagliate sui moduli CLIL svolti nel corso di quest'anno sono reperibili nelle relazioni dei singoli insegnanti coinvolti, riportate in allegato al presente documento.

14. Attività di ampliamento dell'offerta formativa

Tipologia	Eventuale oggetto	Luogo	Percorsi connessi / durata / note
Approfondimenti tematici e sociali, incontri con esperti	Incontro con l'imprenditrice Emma Marcegaglia. Temi trattati: La situazione economica del nostro paese e dell'Europa. La gestione delle politiche economiche di spesa pubblica e tassazione.	IS "E. Fermi"	11.03.2025 (2h)
Viaggi di istruzione	I principali monumenti, luoghi storici e manifestazioni artistiche presenti nella città di Praga	Praga	10-14 febbraio 2025
Orientamento	Partecipazione individuale Open day di alcune facoltà universitarie Trento, Modena, Verona, Mantova	Partecipazione individuale Open day di alcune facoltà universitarie Trento, Modena, Verona, Mantova	
	Visita aziendale "Replica Sistemi"	Curtatone - MN	04.04.2025 (3h)
	Stand degli Atenei per la presentazione dell'Offerta formativa	IS "E. Fermi"	24.01.2025 (2h)

15.Criteri per la valutazione e la misurazione del profitto

I docenti hanno svolto verifiche in numero, tipologia e modalità diversi, come previsto nei singoli piani di lavoro annuali e nell'apposito capitolo del PTOF di istituto. Tutti hanno fatto riferimento, in fase di valutazione, alla griglia approvata dal Collegio Docenti ed inserita nel PTOF dell'istituto (qui di seguito riportata).

CORRISPONDENZA TRA VOTI E LIVELLI DI CONOSCENZA, COMPETENZA, CAPACITÀ				
GIUDIZIO	VOTO	CONOSCENZA	COMPETENZA	CAPACITÀ
Eccellente	9 - 10	Completa e approfondita con integrazioni personali.	Esposizione organica e rigorosa; uso di un linguaggio efficace, vario e specifico di ogni disciplina. Uso autonomo di procedimenti e tecniche disciplinari anche in contesti non noti.	Analisi e sintesi complete e precise; rielaborazione autonoma, originale e critica con capacità di operare collegamenti in ambito disciplinare e/o interdisciplinare.
Ottimo	8	Completa e sicura.	Esposizione organica e uso di un linguaggio sempre corretto e talvolta specifico. Uso corretto e sicuro di procedimenti e tecniche disciplinari in contesti noti.	Analisi, sintesi e rielaborazione autonome e abbastanza complete. Capacità di stabilire confronti e collegamenti, pur con qualche occasionale indicazione da parte del docente.
Buono	7	Abbastanza completa.	Esposizione ordinata e uso corretto di un lessico semplice, anche se non sempre specifico. Applicazione di procedimenti e tecniche disciplinari in contesti noti e già elaborati dal docente.	Analisi, sintesi e rielaborazione solitamente autonome, ma non sempre complete.
Sufficiente	6	Essenziale degli elementi principali della disciplina.	Esposizione abbastanza ordinata e uso per lo più corretto del lessico di base. Applicazione guidata di procedimenti e tecniche disciplinari in contesti noti e già elaborati dal docente, pur con la presenza di qualche errore non determinante.	Comprensione delle linee generali; analisi, sintesi e rielaborazione parziali con spunti autonomi.
Insufficiente	5	Mnemonica e superficiale con qualche errore.	Esposizione incerta e imprecisa con parziale conoscenza del lessico di base. Presenza di qualche errore nell'applicazione guidata di procedimenti e tecniche note.	Analisi e sintesi solo guidate.
Gravemente insufficiente	4	Frammentaria con errori rilevanti.	Esposizione assai incerta e disorganica con improprietà nell'uso del lessico. Difficoltà nell'uso di procedimenti o tecniche note.	Analisi e sintesi solo guidate e parziali.
	3	Lacunosa e frammentaria degli elementi principali delle discipline con errori gravissimi e diffusi.	Esposizione confusa e uso improprio del lessico di base. Gravi difficoltà nell'uso di procedimenti e tecniche disciplinari anche in contesti semplificati. Presenza di gravi errori di ordine logico.	Assente o incapacità di seguire indicazioni e fornire spiegazioni.
	1 - 2	Nulla o fortemente lacunosa; completamente errata.	Nulla o uso disarticolato del lessico di base o mancata conoscenza dello stesso, incapacità ad usare procedimenti e tecniche disciplinari anche in contesti semplificati.	Assente.

16.Criteri per la valutazione e la misurazione del comportamento

La valutazione del comportamento ha fatto riferimento agli obiettivi comportamentali fissati dal Consiglio di Classe e ha tenuto conto dei quattro indicatori riportati nella tabella sottostante, come previsto dal PTOF di Istituto.

Il Consiglio di Classe, nel valutare il comportamento, ha verificato che ognuno dei quattro indicatori, di cui alla tabella, fosse, per l'alunno in esame, soddisfatto ad un livello uguale o superiore rispetto a quello corrispondente al voto attribuito.

INDICATORI PER LA VALUTAZIONE E LA MISURAZIONE DEL COMPORTAMENTO					
LIVELLO	FREQUENZA E PUNTUALITA' (le assenze dovute a malattia non vanno conteggiate)	COMPORTAMENTO (anche fuori dalla sede scolastica, per esempio: viaggi di istruzione, stage, ecc.)	IMPEGNO	INTERESSE E PARTECIPAZIONE	Voto (10/ mi)
Esemplare	Numero di ingressi in ritardo, uscite anticipate e di assenze <10% (100ore) per cause non imputabili al trasporto pubblico Oppure non giustificati	Scrupolosa osservanza dei regolamenti scolastici ^(*) , atteggiamento collaborativo con il personale scolastico per il rispetto della legalità, rapporti interpersonali estremamente corretti con compagni e docenti, nessun provvedimento disciplinare.	Scrupolosa osservanza del Patto Formativo e degli obiettivi fissati dal Consiglio di Classe.	Contributo costruttivo al dialogo educativo ed all'attività didattica, strategie collaborative con compagni e docenti, ruolo propositivo all'interno della classe.	10
				Partecipazione ed interesse positivi anche se non necessariamente attivi	9
Adeguito	Numero di ingressi in ritardo, uscite anticipate e di assenze <10% A< 25% per cause non imputabili al trasporto pubblico Oppure non giustificati	Rapporti interpersonali generalmente corretti con compagni e docenti.	Osservanza del Patto Formativo e degli obiettivi fissati dal Consiglio di Classe.	Partecipazione ed interesse positivi anche se non necessariamente attivi	8
				Partecipazione ed attenzione non sempre continue.	7
Accettabile	Oppure non giustificati	Presenza di almeno due provvedimenti disciplinare comunicati alla famiglia.	Non adeguata osservanza del Patto Formativo e degli obiettivi fissati dal Consiglio di Classe.	Atteggiamenti non collaborativi con compagni e docenti.	6
Inadeguato	Presenza di almeno una sanzione disciplinare di allontanamento dalla comunità scolastica per un periodo anche cumulativo superiore ai 10 giorni (ai sensi dello Statuto delle studentesse e degli studenti ^(**) e del Regolamento di Istituto) N.B. "La votazione sul comportamento degli studenti ... determina, se inferiore a sei decimi, la non ammissione al successivo anno di corso e all'esame conclusivo del ciclo" (art.2, c.3 legge 30.10.2008 n.169) e legge 150 del 1 ottobre 2024				1 - 5

^(*) per "regolamenti scolastici" si intendono lo Statuto delle studentesse e degli studenti, il Regolamento di Istituto, il Patto Educativo di Corresponsabilità, il Patto Formativo di Classe e gli obiettivi comportamentali definiti dal Consiglio di Classe.

^(**) art.4, commi 9, 9 bis e 9 ter dello Statuto delle studentesse e degli studenti, D.P.R. 249/1998, come modificato dal D.P.R. 235/2007 e chiarito dalla nota prot. 3602/PO del 31.07.2008.

17.Criteri per la valutazione di Educazione civica

La valutazione avviene sulla base dei criteri schematizzati nella seguente tabella riportata nel PTOF.

INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELL'EDUCAZIONE CIVICA		
CONOSCENZE ABILITÀ COMPETENZE	LIVELLO	VOTO
• conoscenza dei contenuti proposti, capacità di esprimerli in maniera coerente ed efficace, capacità di individuarne i nessi concettuali e la cornice storico-culturale di riferimento; • consapevolezza e interesse per le tematiche affrontate; • attitudine all'approfondimento e alla problematizzazione; • capacità di collaborare e cooperare con gli altri; • abilità nel personalizzare con originalità i contenuti appresi e mettere in connessione i campi del sapere; • maturazione di alcune competenze di cittadinanza (da individuare tra quelle elencate in premessa).	complete, solidamente consolidate, autonome e originali	10
	complete, solidamente consolidate, autonome	9
	esaurienti e ben organizzate	8
	discrete e sufficientemente consolidate	7
	essenziali e poco consolidate	6
	minime e disorganiche	5
	scarse e frammentarie	4
	nulle o del tutto inadeguate	1 - 3

18.Criteri per l'attribuzione dei crediti

Il Consiglio di Classe attribuisce il credito scolastico ai candidati interni sulla base dei criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In particolare, la fascia di punteggio del credito si definisce a partire dalla media finale dei voti in base alla seguente tabella (allegato A al d.lgs.62/2017):

M = media dei voti	Credito scolastico (punti)		
	Classe 3 ^A	Classe 4 ^A	Classe 5 ^A
M<6	---	---	7 – 8
M=6	7 – 8	8 – 9	9 – 10
6 < M ≤ 7	8 – 9	9 – 10	10 – 11
7 < M ≤ 8	9 – 10	10 – 11	11 – 12
8 < M ≤ 9	10 – 11	11 – 12	13 – 14
9 < M ≤ 10	11 – 12	12 – 13	14 – 15

Ai sensi di quanto definito dall'art. 15, comma 2-bis, D.lgs. 62/2017 come integrato dalla Legge n.150 dell'1/10/2024: Il punteggio più alto nell'ambito della fascia di attribuzione del credito scolastico spettante sulla base della media dei voti riportata nello scrutinio finale può essere attribuito se il voto di comportamento assegnato è pari o superiore a nove decimi.

Qualora si verifichino le condizioni di cui sopra, all'interno della banda di oscillazione corrispondente alla media conseguita, il Consiglio di Classe definisce il punteggio effettivo tenendo conto dei seguenti elementi valutativi:

- Frequenza assidua e di qualità
- Interesse, impegno e partecipazione apprezzabili.
- Autonomia, intraprendenza e disponibilità nella partecipazione ad attività di PCTO (previa valutazione da parte del tutor PCTO di classe).
- Partecipazione positiva e di durata significativa a qualunque progetto extracurriculare o altra attività compresa nel PTOF, anche se non inquadrabile come PCTO (previa valutazione ed attestazione da parte del referente del progetto).

Per quanto riguarda la valutazione ai fini del credito scolastico delle sopra citate attività di PCTO, il Consiglio di Classe ritiene accettabili solo quelle preventivamente e ufficialmente inquadrate come PCTO dall'istituto e rientranti nelle seguenti tipologie:

- LAVORATIVO-PROFESSIONALI: stage esterno presso ente-azienda convenzionata con la scuola corredato da apposito "progetto formativo individuale", corsi di sicurezza e primo soccorso.
- TECNICO-PROGETTUALI: project work, attività progettuali o laboratoriali anche scolastiche,...
- ORIENTATIVE: orientamento in uscita, lavorativo e/o universitario.
- ARTISTICO-COMUNICATIVO-ESPRESSIVE: public speaking, debate, corsi di cinema, corsi di scrittura creativa,
- SCIENTIFICO-CULTURALI: Mantova-Scienza, Festivalletteratura,...
- INFORMATICO-DIGITALI: corsi di coding, certificazioni Autodesk, Cisco,... (con esame conclusivo ove previsto).
- SPORTIVE: studenti atleti di alto livello
- LINGUISTICHE: Dual Diploma, anno exchange all'estero,...
- COOPERAZIONE in ambito scolastico: Peer tutoring, rappresentanti di istituto, Dipingiamo il Fermi, Radio Fermi, attività progettuali extracurricolari,...
- CORSI ONLINE su piattaforme e-learning riconosciute dal MIUR e/o dal FERMI (educazionedigitale.it, Itomantova.it) o su piattaforme e-learning di enti/aziende convenzionate con l'istituto.
- PROGETTI ERASMUS.

19.Simulazioni prove Esame di Stato

La tabella seguente riporta il calendario delle simulazioni per la classe:

	Materia	Data	Durata (n° ore)
Prima prova	Italiano	07.05.2025	6
Seconda prova	Informatica	16.05.2025	6

La simulazione di prima prova è organizzata a livello di istituto su un testo unico ed in contemporanea per tutte le classi quinte del tecnico.

Per quanto riguarda invece la seconda prova, la data e la durata della simulazione sono definite in autonomia dal Consiglio di Classe.

20. Griglie di valutazione prove scritte Esame di Stato

Per la valutazione delle simulazioni delle due prove scritte si sono adottate le griglie allegate

Nome Cognome Classe Data				
TIPOLOGIA A - Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano				
AMBITO	INDICATORI		LIVELLO	PUNTEGGIO
CONTENUTO	SPECIFICI	- Rispetto dei vincoli posti nella consegna (ad esempio, indicazioni di massima circa la lunghezza del testo - se presenti - o indicazioni circa la forma parafrasata o sintetica della rielaborazione) - Capacità di comprendere il testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici - Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta) - Interpretazione corretta e articolata del testo	A1 7 (30) eccellente 7 (24-29) avanzato 7 (18-23) accettabile 7 (12-17) carente 7 (3-11) inadeguato	 / 30
	GENERALI	- Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali - Espressione di giudizi critici e valutazioni personali	A2 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
ORGANIZZAZIONE DEL TESTO	GENERALI	- Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo - Coesione e coerenza testuale	A3 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
LESSICO	GENERALI	Ricchezza e padronanza lessicale	A4 7 (10) eccellente 7 (8-9) avanzato 7 (6-7) accettabile 7 (4-5) carente 7 (1-3) inadeguato	 / 10
GRAMMATICA E PUNTEGGIATURA	GENERALI	Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	A5 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
OSSERVAZIONI:				 / 100
				: 5 =
				 / 20
				

Nome Cognome Classe Data.....

TIPOLOGIA B - Analisi e produzione di un testo argomentativo				
AMBITO	INDICATORI		LIVELLO	PUNTEGGIO
CONTENUTO	SPECIFICI	Individuazione corretta della tesi e delle argomentazioni nel testo proposto	B1 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
	SPECIFICI	Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione [10 punti]	B2 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
	GENERALI	- Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali - Espressione di giudizi critici e valutazioni personali [10 punti]	7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	
ORGANIZZAZIONE DEL TESTO	GENERALI	- Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo - Coesione e coerenza testuale	B3 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
	SPECIFICI	Capacità di sostenere con coerenza il percorso ragionativo adottando connettivi pertinenti	B4 7 (10) eccellente 7 (8-9) avanzato 7 (6-7) accettabile 7 (4-5) carente 7 (1-3) inadeguato	 / 10
LESSICO	GENERALI	Ricchezza e padronanza lessicale	B5 7 (10) eccellente 7 (8-9) avanzato 7 (6-7) accettabile 7 (4-5) carente 7 (1-3) inadeguato	 / 10
GRAMMATICA E PUNTEGGIATURA	GENERALI	Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	B6 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
OSSERVAZIONI:				 / 100
				: 5 =
				 / 20

Nome Cognome Classe Data.....

TIPOLOGIA C – Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità				
AMBITO	INDICATORI		LIVELLO	PUNTEGGIO
CONTENUTO	SPECIFICI	Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale parafrasi	C1 7 (10) eccellente 7 (8-9) avanzato 7 (6-7) accettabile 7 (4-5) carente 7 (1-3) inadeguato	 / 10
	SPECIFICI	Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali [20 punti]	C2 7 (30) eccellente 7 (24-29) avanzato 7 (18-23) accettabile 7 (12-17) carente 7 (3-11) inadeguato	 / 30
	GENERALI	- Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali - Espressione di giudizi critici e valutazioni personali [10 punti]		
ORGANIZZAZIONE DEL TESTO	GENERALI	- Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo - Coesione e coerenza testuale	C3 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
	SPECIFICI	Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione	C4 7 (10) eccellente 7 (8-9) avanzato 7 (6-7) accettabile 7 (4-5) carente 7 (1-3) inadeguato	 / 10
LESSICO	GENERALI	Ricchezza e padronanza lessicale	C5 7 (10) eccellente 7 (8-9) avanzato 7 (6-7) accettabile 7 (4-5) carente 7 (1-3) inadeguato	 / 10
GRAMMATICA E PUNTEGGIATURA	GENERALI	Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	C6 7 (20) eccellente 7 (16-19) avanzato 7 (12-15) accettabile 7 (8-11) carente 7 (2-7) inadeguato	 / 20
OSSERVAZIONI:				 / 100
				: 5 =
				 / 20

LEGENDA			
	TIPOLOGIA A	TIPOLOGIA B	TIPOLOGIA C
CONTENUTO			
	A1	B1	C1
Eccellente	Vincoli pienamente e scrupolosamente rispettati. Testo compreso a fondo, analisi e interpretazione approfondite e articolate	Tesi e argomentazioni sono individuate in modo puntuale, preciso e completo	L'elaborato è pienamente pertinente alla traccia; il titolo è efficace e originale, la <u>paragrafazione</u> (se richiesta) è funzionale ed efficace
Avanzato	Vincoli ampiamente rispettati. Testo pienamente compreso, analisi ed interpretazione corrette ed abbastanza accurate	Tesi e argomentazioni vengono riconosciute in modo corretto e preciso	L'elaborato è pertinente alla traccia; il titolo è adeguato e la <u>paragrafazione</u> (se richiesta) è corretta e funzionale
Accettabile	Vincoli rispettati complessivamente / in modo essenziale. Testo globalmente compreso, analisi e interpretazione complessivamente corrette, ma essenziali	La tesi è individuata correttamente e le argomentazioni vengono globalmente riconosciute, pur con qualche imprecisione	L'elaborato è globalmente pertinente; il titolo è sostanzialmente adeguato, la <u>paragrafazione</u> (se richiesta) è complessivamente corretta
Carente	Vincoli rispettati parzialmente. Testo compreso parzialmente, analisi d interpretazione superficiali e con alcune scorrettezze	Tesi e argomentazioni vengono riconosciute solo parzialmente e/o con varie scorrettezze	L'elaborato è solo parzialmente pertinente; il titolo è inadeguato e la <u>paragrafazione</u> (se richiesta) è parziale e/o non sempre corretta
Inadeguato	Vincoli non rispettati. Testo frainteso, analisi e interpretazione assenti o scorrette	Tesi e argomentazioni non vengono riconosciute e/o vengono del tutto fraintese	L'elaborato non è pertinente; il titolo è incoerente e la <u>paragrafazione</u> (se richiesta) è assente o del tutto scorretta
	A2	B2	C2
Eccellente	Conoscenze e riferimenti culturali ampi, approfonditi e precisi; giudizi critici ben argomentati	Conoscenze e riferimenti culturali pertinenti, ampi, approfonditi e precisi; giudizi critici ben argomentati ed articolati	Conoscenze e riferimenti culturali ampi, approfonditi, precisi e ben articolati; giudizi critici ben argomentati
Avanzato	Conoscenze e riferimenti culturali abbastanza precisi e ampi; giudizi critici adeguatamente argomentati	Conoscenze e riferimenti culturali pertinenti e abbastanza precisi e ampi; giudizi critici adeguatamente argomentati	Conoscenze e riferimenti culturali abbastanza precisi e ampi, e adeguatamente articolati; giudizi critici adeguatamente argomentati
Accettabile	Conoscenze e riferimenti culturali corretti, ma essenziali; giudizi critici supportati con riferimenti semplici	Conoscenze e riferimenti culturali corretti e pertinenti, ma essenziali; giudizi critici supportati con riferimenti semplici	Conoscenze e riferimenti culturali corretti, ma essenziali e poco articolati; giudizi critici supportati con riferimenti semplici
Carente	Conoscenze e riferimenti culturali limitati e/o approssimativi; giudizi critici non adeguatamente supportati	Conoscenze e riferimenti culturali limitati e/o approssimativi e/o non sempre pertinenti; giudizi critici non adeguatamente supportati	Conoscenze e riferimenti culturali limitati e/o approssimativi e non adeguatamente articolati; giudizi critici non adeguatamente supportati
Inadeguato	Conoscenze, riferimenti culturali e giudizi critici assenti o/o errati	Conoscenze, riferimenti culturali e giudizi critici assenti o/o errati e/o non pertinenti	Conoscenze, riferimenti culturali e giudizi critici assenti o/o errati
ORGANIZZAZIONE DEL TESTO			
	A3	B3	C3
Eccellente	Elaborato ideato e strutturato in modo originale e con un'efficace progressione tematica, del tutto coeso e coerente	Elaborato ideato e strutturato in modo originale e con un'efficace progressione tematica, del tutto coeso e coerente	Elaborato ideato e strutturato in modo originale, con un'efficace progressione tematica e del tutto coeso e coerente
Avanzato	Elaborato ben ideato e organizzato, coeso e coerente	Elaborato ben ideato e organizzato, coeso e coerente	Elaborato ben ideato e organizzato, coeso e coerente
Accettabile	Elaborato ideato e strutturato in modo adeguato, anche se schematico, principali regole di coesione e coerenza rispettate	Elaborato ideato e strutturato in modo adeguato, anche se schematico, principali regole di coesione e coerenza rispettate	Elaborato ideato e strutturato in modo adeguato, anche se schematico, principali regole di coesione e coerenza rispettate
Carente	Elaborato con significative carenze di ideazione e struttura, parzialmente coeso e coerente	Elaborato con significative carenze di ideazione e struttura, parzialmente coeso e coerente	Elaborato con significative carenze di ideazione e struttura, parzialmente coeso e coerente
Inadeguato	Elaborato senza ideazione e struttura, disorganico e incoerente	Elaborato senza ideazione e struttura, disorganico e incoerente	Elaborato senza ideazione e struttura, disorganico e incoerente

		B4	C4
Eccellente		Il percorso ragionativo è coerente, funzionale ed efficace; l'uso dei connettivi è vario e sostiene in modo efficace lo sviluppo logico del discorso	L'esposizione è organica e consequenziale, con un uso efficace ed espressivo delle strutture espositive e argomentative
Avanzato		Il percorso ragionativo è coerente e ben strutturato; l'uso dei connettivi è appropriato	L'esposizione è ordinata e lineare, con un uso funzionale delle strutture espositive e/o argomentative
Accettabile		Il percorso ragionativo è semplice, ma coerente; l'uso dei connettivi presenta qualche incertezza	L'esposizione è complessivamente ordinata e lineare, pur con qualche incertezza
Carente		Il percorso ragionativo è talvolta incoerente e/o lacunoso; l'uso dei connettivi non è sempre corretto	L'esposizione è solo a tratti ordinata e lineare
Inadeguato		Il percorso ragionativo è incoerente e/o gravemente lacunoso; l'uso dei connettivi è scorretto	L'esposizione è confusa
LESSICO			
	A4	B5	C5
Eccellente	Lessico specifico, ricco ed efficace	Lessico specifico, ricco ed efficace	Lessico specifico, ricco ed efficace
Avanzato	Lessico appropriato e vario	Lessico appropriato e vario	Lessico appropriato e vario
Accettabile	Lessico generalmente corretto, anche se talvolta limitato o impreciso	Lessico generalmente corretto, anche se talvolta limitato o impreciso	Lessico generalmente corretto, anche se talvolta limitato o impreciso
Carente	Lessico limitato e talvolta improprio	Lessico limitato e talvolta improprio	Lessico limitato e talvolta improprio
Inadeguato	Lessico gravemente scorretto e ripetitivo	Lessico gravemente scorretto e ripetitivo	Lessico gravemente scorretto e ripetitivo
GRAMMATICA E PUNTEGGIATURA			
	A5	B6	C6
Eccellente	Ortografia e morfologia corrette, punteggiatura efficace; sintassi ben articolata, espressiva e funzionale	Ortografia e morfologia corrette, punteggiatura efficace; sintassi ben articolata, espressiva e funzionale	Ortografia e morfologia corrette, punteggiatura efficace; sintassi ben articolata, espressiva e funzionale
Avanzato	Ortografia, morfologia e punteggiatura corrette, la sintassi è articolata	Ortografia, morfologia e punteggiatura corrette, la sintassi è articolata	Ortografia, morfologia e punteggiatura corrette, la sintassi è articolata
Accettabile	Qualche incertezza di ortografia, morfosintassi e punteggiatura	Qualche incertezza di ortografia, morfosintassi e punteggiatura	Qualche incertezza di ortografia, morfosintassi e punteggiatura
Carente	Vari errori di ortografia, morfosintassi e punteggiatura	Vari errori di ortografia, morfosintassi e punteggiatura	Vari errori di ortografia, morfosintassi e punteggiatura
Inadeguato	Numerosi gravi errori di ortografia, morfosintassi e punteggiatura	Numerosi gravi errori di ortografia, morfosintassi e punteggiatura	Numerosi gravi errori di ortografia, morfosintassi e punteggiatura

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

SECONDA PROVA SCRITTA: Informatica

CANDIDATO/A..... CLASSE V sez. Data/...../.....

Indicatori MIM	Livelli	Punti	Punti assegnati
Padronanza delle conoscenze disciplinari relative ai nuclei tematici oggetto della prova e caratterizzante/i l'indirizzo di studi.	Insufficiente Sufficiente Buono Eccellente	1 2 3 4	.../4
Padronanza delle competenze tecnico-professionali specifiche di indirizzo rispetto agli obiettivi della prova, con particolare riferimento all'analisi e comprensione dei casi e/o delle situazioni problematiche proposte e alle metodologie/scelte effettuate/procedimenti utilizzati nella loro risoluzione.	Gravemente insufficiente Insufficiente Sufficiente Buono Eccellente	1 2 - 3 4 5 6	.../6
Completezza nello svolgimento della traccia, coerenza/correttezza dei risultati e degli elaborati tecnici e/o tecnico grafici prodotti.	Gravemente insufficiente Insufficiente Sufficiente Buono Eccellente	1 2 - 3 4 5 6	.../6
Capacità di argomentare, di collegare e di sintetizzare le informazioni in modo chiaro ed esauriente, utilizzando con pertinenza i diversi linguaggi tecnici specifici.	Insufficiente Sufficiente Buono Eccellente	1 2 3 4	.../4
Totale			... /20

21. Griglia di valutazione colloquio Esame di Stato

La griglia da utilizzare per la valutazione del colloquio è stata emanata dal Ministero come allegato dell'OM 67/2025.

Fanno parte integrante del Documento Finale del Consiglio di Classe i seguenti allegati, materiali che il CdC intende sottoporre alla Commissione d'Esame di Stato.

- Allegato 1: Relazioni individuali dei docenti e programmi svolti.
- Allegato 2: Testo simulazione prima prova scritta
- Allegato 3: Testo simulazione seconda prova scritta: non presente in quanto non ancora effettuata alla data di approvazione del presente documento)

Il presente Documento Finale del Consiglio di Classe della 5AIIN è stato letto ed approvato all'unanimità.

Mantova, 12 Maggio 2025

Il Coordinatore del Consiglio della Classe 5AIIN

Paolo Pelizzoni

ALLEGATO 1: Relazioni individuali dei docenti e programmi svolti

MATERIA: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

DOCENTE: Alessandro Mezzadrelli

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

L'attività didattica è stata svolta utilizzando materiali didattici di diversa natura e provenienza. In particolare:

- **per i contenuti:** appunti, approfondimenti del docente mediante presentazioni in PowerPoint, dispense, PDF da altri testi, brevi videolezioni (tutti questi materiali, ad esclusione degli appunti, sono stati messi a disposizione degli alunni sulla piattaforma Moodle);
- **per i testi:** P. Cataldi, E. Angioloni, S. Panichi. *La letteratura al presente* - Volume 3A, 3B, Palumbo editore, 2015 (testo in adozione); in qualche caso (testi non antologizzati) PDF caricati su Moodle.

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni.

- Si è privilegiata la trattazione dei principali movimenti della letteratura italiana, per permettere agli alunni di avere un quadro di riferimento entro cui collocare autori e opere.
- Per quanto riguarda l'analisi testuale, si è dato spazio agli autori più noti e ai testi più significativi del secondo Ottocento e del primo Novecento. Tale analisi ha mirato a individuare i motivi dominanti di ciascuna epoca, unitamente ai valori estetici, culturali, morali, storici e politici emergenti nei singoli autori.
- Sono stati scelti temi e argomenti potenzialmente stimolanti per gli allievi, vicini alla loro sensibilità, capaci di sviluppare riflessioni individuali, efficaci anche dal punto di vista della maturazione personale.
- Il percorso di storia della letteratura è stato arricchito dalla lettura domestica di alcuni libri (segue elenco dei titoli).
- Per quanto riguarda la didattica della scrittura l'attenzione è stata focalizzata sulla tipologia B (Analisi e produzione di un testo argomentativo)

- Dei principali autori affrontati sono state presentate:
 - la biografia e la formazione culturale, in special modo quando esse hanno influito sulle scelte artistiche o sui contenuti delle opere;
 - la visione della vita e dell'arte, con riferimenti al contesto storico-culturale;
 - le caratteristiche della poetica, le scelte stilistiche e di contenuti;
 - le novità e le caratteristiche delle opere principali.
- Per quanto riguarda educazione civica è stato organizzato, nell'ambito di un percorso triennale, un torneo di Debate a squadre sul tema i rapporti tra etica e finanza.
- Lo svolgimento dell'attività didattica ha dovuto fare i conti – in termini di tempo - con le varie iniziative a cui gli alunni hanno partecipato (uscite didattiche, PCTO, orientamento, progetti d'istituto...). Tali iniziative sono state particolarmente numerose, tanto da comportare un rallentamento del lavoro quotidiano in classe e rendere talvolta difficile un adeguato approfondimento degli argomenti affrontati nell'ultimo parte dell'anno scolastico.

PROGRAMMA SVOLTO

- Positivismo e Naturalismo: il contesto storico e i caratteri generali. L'evoluzionismo di Charles Darwin. Confronto tra Naturalismo e Verismo.
- Giovanni Verga. La poetica verista e le tecniche narrative. Pessimismo e fatalismo. I romanzi: *I Malavoglia*, *Mastro-don Gesualdo*.
 - *La prefazione ai Malavoglia*, da *I Malavoglia*, vol. 3A, p. 140
 - *L'inizio dei Malavoglia*, da *I Malavoglia*, vol. 3A, p. 144
 - *L'addio di 'Ntoni*, da *I Malavoglia*, vol. 3A, p. 156
 - *Libertà*, da *Novelle rusticane*, vol. 3A, p.159
 - *La roba*, da *Novelle rusticane*, vol. 3A, p. 164
- Il Decadentismo: contesto storico e caratteri generali (la visione del mondo, la poetica, il poeta, i temi, le radici, il linguaggio).
 - Charles Baudelaire, *L'albatro*, da *I fiori del male*, vol. 3A, p. 202
 - Charles Baudelaire, *Corrispondenze*, da *I fiori del male*, vol. 3A, p. 204
 - Sigmund Freud, *"L'io non è padrone in casa propria"*, da *Una difficoltà della Psicanalisi*, MOODLE
 - Sigmund Freud, *L'interpretazione dei sogni*, da *L'interpretazione dei sogni*, MOODLE

- Giovanni Pascoli: la poetica delle piccole cose e il simbolismo.
 - *Il fanciullino*, da *Il fanciullino*, vol. 3A, p. 286
 - *X agosto*, da *Myricae*, vol. 3A, p. 293
 - *L'assiuolo*, da *Myricae*, vol. 3A, p. 295
 - *Novembre*, da *Myricae*, vol. 3A, p. 298
 - *Il tuono*, da *Myricae*, vol. 3A, p. 302
 - *Il gelsomino notturno*, da *Canti di Castelvecchio*, vol. 3A, p. 304
- Gabriele D'Annunzio: la vita come un'opera d'arte, la poetica dell'estetismo, del superomismo e del vitalismo panico. I romanzi: *Il piacere*. La poesia: *Alcyone*.
 - *Andrea Sperelli, l'eroe dell'estetismo*, da *Il piacere*, vol. 3A, p. 339
 - *La conclusione del Piacere*, da *Il piacere*, vol. 3A, p. 342
 - *La sera fiesolana*, da *Alcyone*, vol. 3A, p. 355
 - *La pioggia nel pineto*, da *Alcyone*, vol. 3A, p. 359
- La poesia nell'età delle avanguardie: futuristi e crepuscolari, contesto storico-culturale e poetica.
 - Marino Moretti, *Io non ho nulla da dire*, MOODLE
 - Filippo Tommaso Marinetti, *Manifesto del futurismo*, MOODLE
 - Filippo Tommaso Marinetti, *Manifesto tecnico della letteratura futurista*, MOODLE
 - Filippo Tommaso Marinetti, *Bombardamento*, da *Zang Tumb Tumb*, MOODLE

- Luigi Pirandello: “vita e forme”, relativismo, distruzione dell’io, poetica dell’umorismo. Cenni alla produzione teatrale. Novelle e romanzi: *Novelle per un anno*, *Il Fu Mattia Pascal*, *Uno, nessuno e centomila*.

- *La differenza tra umorismo e comicità: la vecchia imbellettata*, da *L’umorismo*, vol. 3B, p. 104
- *Pascal porta i fiori alla sua tomba*, da *Il Fu Mattia Pascal*, vol. 3B, p. 114
- *“La vita non conclude”*, da *Uno, nessuno e centomila*, vol. 3B, p. 117
- *Il treno ha fischiato...*, da *L’uomo solo*, vol. 3B, p. 121
- *La patente*, dal film *Questa è la vita* (1954) di Aldo Fabrizi, Mario Soldati, Luigi Zampa, Giorgio Pàstina
- *La giara*, dal film *Kaos* (1984) di Paolo e Vittorio Taviani

- Italo Svevo: le fonti culturali, la città di origine, la visione della letteratura, l’inettitudine, i primi romanzi: *Una vita*, *Senilità*. *La Coscienza di Zeno*: ambiguità, inattendibilità, “tempo misto”, psicanalisi e malattia.

- *Prefazione*, da *La coscienza di Zeno*, MOODLE
- *Lo schiaffo del padre*, da *La coscienza di Zeno*, vol. 3B, p. 179
- *La vita è una malattia*, da *La coscienza di Zeno*, vol. 3B, p. 197
- *La coscienza di Zeno*, estratto dall’omonima miniserie (1988) di Sandro Bolchi

- Giuseppe Ungaretti: il poeta-soldato dell’*Allegria*. I temi e le novità formali della prima raccolta poetica.

- *Il porto sepolto*, da *L’allegria*, MOODLE
- *I Fiumi*, da *L’allegria*, vol. 3B, p. 297
- *San Martino del Carso*, da *L’allegria*, vol. 3B, p. 300
- *Mattina*, da *L’allegria*, vol. 3B, p. 301
- *Soldati*, da *L’allegria*, vol. 3B, p. 302
- *Veglia*, da *L’allegria*, vol. 3B, p. 307
- *Fratelli*, da *L’allegria*, MOODLE

- Eugenio Montale: il “male di vivere” e la poesia di *Ossi di seppia*. I temi e le caratteristiche formali della prima raccolta poetica.
 - *Merigiare pallido e assorto*, da *Ossi di seppia*, vol. 3B, p. 376
 - *Non chiederci la parola*, da *Ossi di seppia*, vol. 3B, p. 378
 - *Spesso il male di vivere ho incontrato*, da *Ossi di seppia*, vol. 3B, p. 381
- Pier Paolo Pasolini: lo “sviluppo senza progresso”, la mutazione antropologica degli italiani. Accenni a Pasolini narratore (*Ragazzi di vita*), contestatore e regista (*Accattone* e *Comizi d'amore*).
 - *Furto in spiaggia*, da *Ragazzi di vita*, MOODLE
 - *Il romanzo delle stragi*, da *Scritti corsari*, MOODLE
 - *Il vuoto di potere in Italia*, da *Scritti corsari*, MOODLE
- Letture personali degli alunni (**due** libri a scelta dal seguente elenco):
 - Erich Maria Remarque, **Niente di nuovo sul fronte occidentale**
 - Franz Kafka: **La metamorfosi e altri racconti**
 - Luigi Pirandello, **Il fu Mattia Pascal**
 - Italo Calvino, **Se una notte d'inverno un viaggiatore**
 - Roberto Saviano, **Gomorra**
 - Luigi Pirandello, **Uno, nessuno e centomila**
 - Primo Levi, **Se questo è un uomo**
 - Italo Svevo, **Senilità**
 - Mario Rigoni Stern, **Il sergente nella neve**
- Tipologie testuali: l'analisi del testo letterario, il testo argomentativo, il testo espositivo-argomentativo su tematiche di attualità

MATERIA: STORIA

DOCENTE: Alessandro Mezzadrelli

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

L'attività didattica è stata svolta utilizzando materiali didattici di diversa natura e provenienza. In particolare:

- si è fatto ampio ricorso ad appunti, approfondimenti del docente mediante presentazioni in *PowerPoint*, dispense, fonti storiche (testuali, sonore, iconografiche), brevi videolezioni, audiovisivi (tutti questi materiali, ad esclusione degli appunti e degli audiovisivi di lunga durata, sono stati messi a disposizione degli alunni sulla piattaforma *Moodle*);
- alcuni argomenti sono stati affrontati ricorrendo principalmente al testo in adozione: Antonio Brancati, Brevi Pagliarini, *Storia in movimento*, Vol. 3, Rizzoli, 2019

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

- L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni.
- Si sono analizzati gli eventi e i processi storici più significativi del Novecento, per permettere agli alunni di avere un quadro di riferimento entro cui collocare fatti e fenomeni. Particolare attenzione è stata dedicata alla trattazione storica dei regimi totalitari di inizio secolo e alla seconda guerra mondiale.
- Gli argomenti trattati ad inizio anno scolastico sono stati presentati cercando un raccordo con quanto affrontato dagli studenti in classe quarta.
- Per quanto possibile, si sono individuati punti di contatto con il programma di italiano.
- Sono stati scelti temi e argomenti potenzialmente stimolanti per gli allievi, vicini alla loro sensibilità, capaci di sviluppare riflessioni individuali, efficaci anche sul piano della maturazione personale.
- L'attività è stata arricchita dall'analisi di documenti testuali e iconografici e dalla visione di audiovisivi (principalmente da Superquark, Ulisse, La storia siamo noi, History Channel) e di film di argomento storico (segue elenco dei titoli).

PROGRAMMA SVOLTO [*con asterisco le parti affrontate ricorrendo principalmente al testo in adozione]

- La Prima guerra mondiale: le cause, la svolta del 1917, l'Italia dalla neutralità all'intervento, la guerra di trincea, la conferenza di pace di Parigi del 1919 e i trattati di pace
 - *La prima guerra mondiale*, audiovisivo tratto dalla trasmissione RAI *Ulisse*
 - *I Quattordici punti di Wilson*, MOODLE
- *La Rivoluzione russa: contesto storico, principali avvenimenti
- *La crisi del '29 e il *New deal*
- L'avvento del fascismo: il biennio rosso, lo squadristico, la marcia su Roma, la legge Acerbo, il delitto Matteotti, l'avvento della dittatura
 - *Manifesto dei fasci italiani di combattimento*, MOODLE
 - Benito Mussolini, *Discorso alla camera del 16 novembre 1922*, MOODLE
 - Benito Mussolini, *Discorso alla camera del 3 gennaio 1925*, MOODLE
- *Il totalitarismo fascista: la costruzione dello stato fascista, gli strumenti di propaganda, la politica sociale ed economica, la politica estera e le leggi razziali.
 - la politica razzista della rivista *La difesa della razza*, con l'analisi iconografica delle copertine dei seguenti numeri: anno I, n.1 e n. 4; anno II, n.15; anno III, n.8; anno IV, n.3
 - *La stirpe italica*, audiovisivo allegato alla rivista *Focus Storia*
- *L'URSS di Stalin: l'ascesa di Stalin: la costruzione del regime totalitario, economia e terrore, i *gulag*
- L'avvento nel nazismo: la crisi economica e politica della repubblica di Weimar, l'ascesa di Hitler, l'uso della violenza e del terrore poliziesco, la costruzione nazista del consenso, la persecuzione degli ebrei.

- La guerra civile spagnola
 - Pablo Picasso, *Guernica* (analisi iconografica)

- La Seconda guerra mondiale: l'espansionismo di Hitler, la svolta del 42-43, la resa di Germania e Giappone, i trattati di pace
 - *Protocollo aggiuntivo segreto del Patto Molotov-Ribbentrop*, MOODLE
 - *La fine dell'incubo*, audiovisivo tratto dalla serie *Apocalypse – La Seconda Guerra Mondiale*, puntata 5

- L'Italia in guerra: dalla non belligeranza alla guerra parallela; la caduta del fascismo; l'armistizio e la Resistenza, la Repubblica di Salò, la Liberazione, le foibe

- Il mondo bipolare e la Guerra fredda: il blocco di Berlino e la costruzione del muro, la guerra di Corea e del Vietnam, la crisi di Cuba, la corsa allo spazio, dall'equilibrio del terrore alla "coesistenza pacifica", l'epilogo
 - *La crisi di Berlino 1948-1963*, audiovisivo tratto dalla trasmissione MEDIASET *Appuntamento con la storia*
 - Nikita Krusciov, *Il "Rapporto segreto" presentato al XX Congresso del Partito comunista sovietico*, MOODLE
 - *L'offensiva del Tet*, audiovisivo tratto dalla serie *Vietnam in HD*, trasmessa dal canale televisivo *History Channel*

- Verso la contemporaneità:
 - Cina e Israele nel secondo dopoguerra
 - L'Italia della Prima Repubblica (accenno agli anni della contestazione e alla crisi del sistema dei partiti)

- Visione personale degli alunni (5 film a scelta dal seguente elenco)
 - Christian Carion, **Joyeux Noel - Una verità dimenticata dalla storia**
 - Francesco Rosi, **Uomini contro**
 - Paolo e Vittorio Taviani, **La masseria delle allodole**
 - Florestano Vancini, **Il delitto Matteotti**
 - Charlie Chaplin, **Il grande dittatore**
 - Corrado Guzzanti e Igor Skofic, **Fascisti su Marte**
 - Joseph Sargent, **Warm Springs**
 - Steven Spielberg, **Schindler's list**
 - Jean-Jacques Annaud, **Il nemico alle porte**
 - Oliver Hirschbiegel, **La caduta - Gli ultimi giorni di Hitler**
 - Clint Eastwood, **Flag of our fathers**
 - Roger Donaldson, **Thirteen days**
 - Ron Howard, **Apollo 13**
 - Oliver Stone, **JFK- Un caso ancora aperto**
 - Florian Henckel von Donnersmarck, **Le vite degli altri**
 - Steven Spielberg, **Munich**
 - Marco Tullio Giordana, **Romanzo di una strage**

MATERIA: LINGUA INGLESE

DOCENTE: **Benedetta Buzzelli / Antonella Bettero**

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

Working with New Technology (Kieran O'Malley) - Pearson Longman

Da parte della docente è stata operata una selezione di materiali multimediali, dispense, mappe e risorse aggiuntive come sussidi didattici, nello specifico:

- 1. Articoli giornalistici e testi autentici:** articoli di giornale, estratti da riviste o testi autentici tratti da fonti online. Questi materiali offrono agli studenti l'opportunità di esplorare argomenti attuali e rilevanti, arricchendo il loro vocabolario e stimolando la discussione in classe.
- 2. Video, TED talks, film e podcast:** per sviluppare le competenze di comprensione uditiva e analizzare varietà di accenti e registri linguistici.
- 3. Materiale interattivo online:** per esercizi di grammatica, vocabolario e comprensione scritta e orale.
- 4. Worksheet, quiz e attività pratiche:** per esercizi di scrittura, conversazione, role-play o problem solving che consentono loro di applicare le conoscenze acquisite in contesti reali.

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni:

- **Rilevanza e attualità:** contenuti pertinenti agli obiettivi educativi e culturali
- **Corrispondenza alle competenze chiave:** in linea obiettivi di apprendimento specificati nei curricula nazionali
- **Inclusività e diversità:** per rappresentare una varietà di prospettive, esperienze e contesti culturali per promuovere l'inclusione e la sensibilità culturale tra gli studenti.
- **Coerenza e progressione:** per costruire conoscenze e competenze in modo graduale e sistematico nel corso dell'anno scolastico
- **Interdisciplinarietà:** per favorire l'integrazione di diverse discipline e approcci di apprendimento, promuovendo la comprensione interdisciplinare e la capacità degli studenti di applicare conoscenze e competenze in contesti diversi.
- **Coinvolgimento degli studenti:** per stimolare la curiosità, la creatività e l'autonomia nell'apprendimento.

PROGRAMMA SVOLTO

In conformità con le indicazioni ministeriali, la programmazione della disciplina inglese al triennio I.T.I. è stata articolata per competenze/abilità, considerando i contenuti come funzionali allo sviluppo e potenziamento di tali competenze.

1. The Age of Dystopia and the Dystopian Novel:

Students have investigated the concept of dystopia and its prevalence in literature, particularly focusing on dystopian novels. They have examined key characteristics of dystopian societies, analysed dystopian texts, and explored how dystopian themes reflect social and political issues. Discussions and activities have fostered critical thinking and understanding of dystopian literature.

2. Paraphrasing Concepts:

Students have developed paraphrasing skills by learning how to restate information in their own words while maintaining the original meaning. They have practiced paraphrasing concepts from texts, lectures, and discussions, improving their ability to summarize and paraphrase information accurately.

3. Descriptive Writing (From Visual or Written Prompt):

Students have engaged in descriptive writing exercises inspired by visual stimuli or written prompts. They have learned techniques for vividly describing scenes, characters, and settings, enhancing their descriptive language skills and imaginative storytelling abilities.

4. Showing Sentences:

Students have explored the concept of "showing" rather than "telling" in writing, focusing on creating vivid and sensory-rich descriptions to convey emotions, actions, and scenes effectively. They have practiced transforming simple statements into descriptive narratives that engage the reader's senses and emotions.

5. Working on the Text:

Students have engaged in close reading and textual analysis of literary texts, focusing on comprehension, interpretation, and critical thinking skills. They have explored themes, characters, plot, and literary devices within selected texts, fostering a deeper understanding of literature.

6. Debating (Rebuttal Characteristics and Debate Preparation):

Students have learned about the structure and conventions of debates, including the role of rebuttals in presenting counter-arguments. They have practiced debate skills such as researching, organizing arguments, and delivering persuasive speeches. Debating activities have promoted critical thinking, public speaking, and teamwork.

7. Watchmen (Movie and Comic) Philosophy and Tropes:

Students have explored the philosophical themes and narrative tropes in the graphic novel "Watchmen" by Alan Moore and its film adaptation. They have analysed the story's ethical dilemmas, moral ambiguity, and existential questions, considering how these elements contribute to the narrative's complexity and depth.

8. The Vietnam War (from the Indochina War to 1975 resolution):

Students have studied the Vietnam War, examining its historical context, causes, key events, and consequences. They have explored the impact of the war on American society, politics, and culture, analysing primary and secondary sources to gain a comprehensive understanding of this pivotal period in history.

9. Sacco and Vanzetti Case (including movie by Giuliano Montaldo 1971):

Students have investigated the Sacco and Vanzetti case, a controversial legal trial in early 20th-century America. They have examined the historical background, legal proceedings, and cultural significance of the case, critically evaluating different interpretations and representations, including the film adaptation by Francesco Rosi.

10. Ted Talks:

Students have watched and analysed TED Talks, engaging with a diverse range of topics and speakers to expand their knowledge, critical thinking skills, and global awareness. They have evaluated the effectiveness of TED Talks in conveying ideas, inspiring action, and promoting meaningful discourse on contemporary issues.

11. Editing a CV:

Students have learned about the purpose and structure of a curriculum vitae (CV) and gained practical skills in editing and formatting their own CVs. They have explored different sections of a CV, including personal information, education, work experience, skills, and achievements, and learn strategies for tailoring their CVs to specific job opportunities. Activities have focused on writing clear, concise, and professional content, as well as organizing information effectively to highlight strengths and qualifications.

12. Job Interview:

Students have prepared for job interviews by learning about interview etiquette, common interview questions, and effective communication techniques. They have practiced answering interview questions, articulating their skills and experiences, and demonstrating professionalism and confidence. Mock interviews and role-playing activities have provided students with opportunities to refine their interview skills, receive feedback, and gain confidence in presenting themselves to potential employers.

LANGUAGE SKILLS:

1. USE OF ENGLISH

- The grammatical structures studied in the previous years: revision and consolidation

2. LISTENING

- Understanding extended speech on familiar topics.
- Understanding most TV news and current affairs programmes and the majority of films in standard English, with subtitles if necessary.

3. SPEAKING

- Interacting with a degree of fluency with native speakers taking part in discussion in familiar contexts, expressing one's opinions.
- Summarizing the contents of a written text of personal interest or pertinent to everyday life.
- Telling a story and the plot of a book or a film, expressing and accounting for one's opinions.
- Describing experiences and situations of personal or general interest clearly and effectively, expressing and accounting for one's opinions.
- "Debating": ability to argue in favor or against a given topic according to a set of rules.

4. READING

- Understanding the general and the in-depth meaning of original or abridged written texts on topics related to daily life or current events or the student's area of study.

5. WRITING

- Writing clear, well-organized texts on familiar topics and of personal interest, giving reasons in support or against a particular point of view.
- Writing formal letters.
- Writing a CV.

6. VIEWING

- Viewing a video / film in the original language understanding its main points.

7. TECHNICAL LANGUAGE

- The 4th Industrial Revolution: IoT, Cybersecurity, Augmented Reality, Additive manufacturing, Cloud, Big Data and analytics, Robotics, Simulation, Networking, AI, ML and DL

MATERIA : MATEMATICA

DOCENTE: Benedetta Bombana

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

- Bergamini, Barozzi, Trifone **Matematica.verde**, vol.4B, Zanichelli
- Bergamini, Barozzi, Trifone **Matematica.verde**, vol.5, Zanichelli
- Appunti del docente
- Materiale digitale depositato in Moodle

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

I contenuti sono stati scelti collegialmente in ambito delle riunioni disciplinari degli insegnanti di Matematica dell'Istituto a completamento degli argomenti di Analisi Matematica iniziati nella IV classe e nel rispetto dei programmi ministeriali.

PROGRAMMA SVOLTO

▪ Ripasso e completamento studio di funzione

Studio completo di funzioni razionali, irrazionali intere e fratte, logaritmiche, esponenziali. Dal grafico di una funzione a quello della sua derivata e viceversa. Grafici di curve deducibili.

▪ Integrali indefiniti

Primitiva di una funzione, integrali immediati, di funzioni composte, integrazione per scomposizione, integrazione per parti, integrazione per sostituzione, integrazione di funzioni razionali fratte.

▪ Integrali definiti

Definizione (problema del calcolo dell'area di una regione dal contorno mistilineo, plurirettangoli inscritti e circoscritti) e area del trapezoide, proprietà, teorema della media (con dimostrazione) e teorema di Torricelli-Barrow (con dimostrazione) e corollario, calcolo di aree e di volumi .

- **Integrali impropri**

Definizione e calcolo di integrali impropri nel caso in cui la funzione tenda ad infinito in un punto interno o in uno degli estremi dell'intervallo $[a,b]$ e nel caso in cui l'integrale sia esteso ad intervalli illimitati.

- **Serie numeriche**

Cenni alle successioni, progressione aritmetica e geometrica, definizione di serie numerica, somme parziali, carattere di una serie, serie telescopica, serie geometrica, serie armonica e armonica generalizzata, criterio generale di convergenza di Cauchy (con dimostrazione).

Serie a termini positivi, criteri di convergenza (senza dimostrazione): 1° e 2° criterio del confronto, criterio del rapporto, criterio della radice.

Serie a termini di segno alterno: criterio di Leibniz.

Semplici esempi di serie di funzioni e dominio di convergenza (geometriche).

- **Funzioni di due variabili**

Definizione di funzione a due variabili, dominio, curve di livello, derivate parziali del primo ordine: definizione e significato geometrico, piano tangente; derivate parziali del II ordine, teorema di Schwarz, ricerca dei massimi e minimi relativi con l'Hessiano.

- **Equazioni differenziali del I ordine**

Definizione, ordine, integrale generale e particolare, problema di Cauchy. Risoluzione di un'equazione differenziale del I ordine a variabili separabili e lineare omogenea e non omogenea.

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTE: Paolo Pelizzoni – Eleonora Rinaldi (ITP)

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

- Formichi, Meini – *Corso di informatica*, vol. 3° - Zanichelli
- Dispense in formato elettronico a cura dei docenti

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

Gli insegnanti, con riferimento alle linee guida ministeriali, hanno effettuato una selezione dei contenuti in modo da poter raggiungere le seguenti competenze:

- Progettare e realizzare applicazioni informatiche con basi di dati.
- Sviluppare applicazioni web-based integrando anche basi di dati.

PROGRAMMA SVOLTO

- **SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI**
 - Sistemi informativi e sistemi informatici
 - Esempi di sistemi informativi
 - Modello organizzativo, funzionale ed informatico di un sistema informativo
 - Sistemi informativi operativi e direzionali
 - File di dati
 - Basi di dati e sistemi di gestione delle basi di dati
 - Modelli dei dati
 - Schemi e istanze
 - Aspetti intensionali ed estensionali dei dati
 - Livelli di astrazione di un DBMS
 - Indipendenza dei dati
 - Linguaggi e utenti di una base di dati

- **LE BASI DI DATI RELAZIONALI**

- Progettazione di una base di dati
 - Analisi e specifica dei requisiti
 - Progettazione concettuale
 - Progettazione logica
 - Progettazione fisica
- Il modello Entity/Relationship (di Chen)
 - Entità, attributi (semplici e composti) , chiavi (identificatore interno ed esterno)
 - Associazioni binarie fra entità (1:1, 1:N, N:M)
 - Associazioni non binarie
 - Associazioni ricorsive
 - Cardinalità di un attributo e di una associazione
 - Gerarchie ISA
 - Esempi di modellizzazione E/R
- Il modello di dati relazionale
 - Relazioni e tuple
 - Relazioni e tabelle
 - Chiavi di una relazione
 - Schemi di relazione, schemi relazionali e basi di dati relazionali
 - Informazione incompleta e valori nulli
- Vincoli di integrità
 - Vincoli di dominio (restrizione del dominio)
 - Vincoli di tupla
 - Chiavi
 - Chiavi e valori nulli
 - Vincoli di integrità referenziale o di chiave esterna
- Algebra relazionale (interrogazioni mediante)
 - Unione, intersezione e differenza
 - Ridenominazione
 - Selezione
 - Proiezione
 - Join (Join interni: equijoin, join naturale, self join; Join esterni)
 - Ottimizzazione di un'interrogazione (cenni)

- La tecnica della normalizzazione dei dati secondo Codd
 - Ridondanze e anomalie
 - Dipendenze funzionali
 - 1^a - 2^a - 3^a Forma Normale
- Trasformazione da schema E/R a schema relazionale
 - Trasformazione delle entità e delle associazioni 1:N e 1:1
 - Trasformazioni delle associazioni N:M
 - Trasformazioni delle gerarchie ISA
- Il linguaggio SQL
 - Caratteristiche
 - Database SQL: insieme di oggetti SQL (Tabelle, Viste, Indici e Data Dictionary)
 - La dichiarazione di schemi e vincoli di integrità
 - Interrogazioni in SQL (Select ... From ... Where ... Group by ... Having ... Order by ...)
 - Subquery
 - Le viste in SQL
 - Gli indici in SQL
 - Comandi per la modifica della base di dati (insert, update, delete)
 - Sicurezza e autorizzazioni in SQL
- **MIGLIORARE L'EFFICIENZA: GLI INDICI** (cenni)
- **TRANSAZIONI, CONCORRENZA, RIPRISTINO E SICUREZZA** (cenni)
- **PAGINE WEB DINAMICHE CON LINGUAGGIO PHP**
 - Il linguaggio PHP e le form HTML
 - Architetture software client-server
 - La sintassi del linguaggio PHP
 - Le variabili del linguaggio PHP
 - Gli array del linguaggio PHP
 - Le funzioni del linguaggio PHP

- La gestione di form HTML con il linguaggio PHP; validazione dell'input e passaggio di dati tra pagine web
- Accesso ad una base di dati in linguaggio PHP
 - L'interfaccia del linguaggio PHP con il DBMS My-SQL
 - Gestione degli utenti e delle password con DBMS My-SQL e linguaggio PHP

MATERIA: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI

DOCENTI: Marco Camurri – Eleonora Rinaldi (ITP)

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

- G. Meini, F. Formichi, Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni, Zanichelli
- Dispense in formato elettronico a cura del docente e link disponibili su piattaforma Moodle della scuola

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni:

- Linee guida ministeriali
- Linguaggi di programmazione adottati nelle altre discipline di indirizzo (Java, Javascript, PHP)
- Dotazione hardware e software del laboratorio di Informatica

PROGRAMMA SVOLTO

Programmazione di rete in Java

- Richiami sullo stack TCP/IP: funzione dei livelli, contenuto degli header.
- TCP e UDP: criteri per la scelta del protocollo di trasporto.
- Modello client/server e modello P2P.
- Classi Java per la programmazione di rete: Socket, ServerSocket, URL.
- Implementazione di un server multi-thread.
- Realizzazione di applicazioni di rete in Java secondo il modello client/server con protocollo TCP (LABORATORIO).

Tecnologie XML

- Sintassi base di XML, analisi di formati XML esistenti.
- Namespace XML.
- Parser per XML: utilizzo dell'API DOM in Java.
- XML Schema (XSD): tipi semplici e complessi, indicatori all/sequence/choice, restrizioni, definizioni di tipi.
- Linguaggio XPath: step, predicati, funzioni di aggregazione.
- Linguaggio XSLT: Fogli di stile per XML.

Web Services

- Interoperabilità del software, cenni storici.
- Il servizio di geocoding di Google.
- Invocazione di web services da codice Java.
- Formato JSON.
- Operazioni CRUD.
- Sicurezza dei servizi web: SQL Injection.
- Web service di tipo REST.

Programmazione Android

- Il sistema operativo Android: cenni storici, modello di sicurezza, permessi, app components (Activity, Service, Broadcast Receiver).
- Ciclo di vita delle Activity.
- Principali classi Java per la programmazione Android: Activity, Intent, View, LinearLayout, Button, TextView, EditText, Spinner.
- L'ambiente di sviluppo Android Studio (LABORATORIO).
- Realizzazione di App native con Android Studio (LABORATORIO).

MATERIA: SISTEMI E RETI

DOCENTI: Anna Mischi – Barbara Secchi (ITP)

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

- Internetworking 5 anno, E. Baldino, R. Rondano, A. Spano, C. Iacobelli. Terza edizione Juvenilia scuola
- Slide e video forniti dalla Docente

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni:

- Si sono seguite le linee indicate dalla programmazione comune redatta in sede di dipartimento.

PROGRAMMA SVOLTO

- Periodo diagnostico: Ripasso livello Network subnetting classless e classful, indirizzi privati e pubblici, livello di trasporto e protocolli TCP e UDP
- Protocolli per servizi di livello Applicazione: DNS, DHCP per IPv4, SMTP, IMAP, POP3, FTP, HTTP
- Struttura, tipologie (GUA, LLA, UL) e classificazione degli indirizzi IPv6, subnetting Ipv6, DHCP per Ipv6.
- Sicurezza nella condivisione dei dati: confidenzialità, autenticazione, integrità e non ripudio, tecniche crittografiche a chiave segreta (caratteristiche degli algoritmi a chiave segreta) e tecniche a chiave pubblica (caratteristiche degli algoritmi a chiave pubblica), utilizzo dei certificati digitali e PKI, funzioni di hash per la gestione dell'integrità, utilizzo del calcolo delle impronte nella gestione delle autenticazioni, tecnica della firma digitale. Protocollo SSL/TLS
- Protocollo STP per la gestione delle collisioni, VLAN per la implementazione virtuale della divisione dei domini di broadcast a livello datalink.
- Protocollo NAT e PAT
- Sicurezza perimetrale: Firewall static filter e Firewall stateful, Forward Proxy e Reverse Proxy, configurazioni firewall single-homed, firewall dual-homed
- VPN ad accesso remoto e VPN da sito a sito, tecnica del tunnelling, protocollo Ipvsec.
- Sicurezza Wireless: protocolli WEP, TKIP, WPA, autenticazione con SSID, protocollo EAP.

- Cablaggio strutturato.
- Server e servizi: tipologie di servizi, server utilizzati Data Center, Server Farm, Hosting, Housing.
- Cloud computing: SaaS, PaaS, IaaS, Private Cloud, Public Cloud.

MATERIA: GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA

DOCENTE: Marco Culpo

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

- Dall'IDEA alla STARTUP - Iacobelli, Cottone – ed. JUVENILIA SCUOLA

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni:

- Si sono trattate tematiche e simulazioni soprattutto di piccole medio imprese per facilitare il lavoro di gestione del progetto dal punto di vista delle attività, risorse fisiche e umane, costi e rischi
- Uso del software ProjectLibre per simulazioni in laboratorio di situazioni aziendali

PROGRAMMA SVOLTO

GESTIRE PROGETTI E FARE IMPRESA

- L'impresa
- Il progetto
- Il project management
- La leadership e la gestione del team
- Il prodotto
- Il processo

ELEMENTI DI ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA

- Microeconomia e macroeconomia
- Il mercato
- Come, che cosa e per chi produrre?
- Il concetto di valore nell'impresa
- L'importanza dei processi aziendali

- La struttura organizzativa
- I sistemi informativi
- Nuove organizzazioni e modelli di riferimento: il ruolo delle ICT

SVILUPPARE UN'IMPRESA

- Che cos'è un'impresa
- Le startup e le PMI
- Come si sviluppa un'impresa
- Le analisi di mercato
- Il business plan
- Il risk management
- L'economia circolare

LA GESTIONE DEI PROGETTI

- Il ciclo di vita di un progetto
- L'avvio e la pianificazione (WBS)
- La rappresentazione reticolare (PERT e CPM)
- Il CPM sotto la lente di ingrandimento
- La pianificazione delle attività (GANTT)
- Pianificare le attività con ProjectLibre
- La gestione delle risorse umane (OBS)
- I costi di progetto e i preventivi (CBS)
- Il monitoraggio e il controllo del progetto
- La gestione della comunicazione di progetto

CERTIFICAZIONI E QUALITÀ

- La certificazione della qualità secondo la norma ISO 9001:2015
- La certificazione ambientale secondo la norma ISO 14001:2015
- La certificazione della sicurezza secondo la norma ISO 45001:2018
- La certificazione della responsabilità sociale secondo la norma SA 8000:2014

SICUREZZA E RISCHI IN AZIENDA

- La normativa di sicurezza sul lavoro
- I concetti relativi alla sicurezza
- Le figure della sicurezza (RSPP e RLS)
- Il rischio da videoterminali
- Il rischio elettrico

MATERIA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

DOCENTE: Elena Rossignoli

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni:

- La programmazione disciplinare comune dell'istituto, ed i contenuti presenti in essa;
- Percorso teorico multidisciplinare utile alla preparazione della prova orale di Esame di Maturità.

PROGRAMMA SVOLTO

- **MOVIMENTO:**
 - Ampliamento capacità coordinative e condizionali.
 - Distinguere le variazioni fisiologiche indotte dalla pratica sportiva. Assumere posture corrette.
 - Esercizi a carico naturale e con sovraccarichi
 - Esercitazioni specifiche realizzate in forma analitica e globale
 - Core stability
- **LINGUAGGI DEL CORPO:**
 - Conoscere i codici della comunicazione corporea.
 - Conoscere la comunicazione non verbale per migliorare l'espressività nelle relazioni interpersonali.
- **GIOCO SPORT:**
 - Trasferire e realizzare strategie e tattiche nelle attività sportive.
 - Fondamenti di preparazione atletica delle varie discipline sportive.
 - Assumere autonomamente diversi ruoli (allenatore) e la funzione di arbitraggio.
 - Il fair play.
- **SALUTE E BENESSERE**
 - Conoscere le procedure per la sicurezza in palestra. Assumere comportamenti attivi rispetto all'alimentazione.
 - Adottare autonomamente stili di vita attivi che durino nel tempo: long life learning.
 - Il doping.
- **PERCORSO TEORICO MULTIDISCIPLINARE:**
 - Eventi e volti che hanno segnato il Novecento e il Duemila: percorso storico, letterario, scientifico e sportivo volto alla realizzazione di un prodotto multimediale a gruppi con collegamenti alle materie di indirizzo

MATERIA: IRC

DOCENTE: Alessandra Rubini

TESTI IN ADOZIONE E SUSSIDI DIDATTICI FORNITI

- Nessun testo adottato. Approfondimenti e appunti a cura del docente.

CRITERI DI SCELTA DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

L'insegnante, con riferimento alle Linee Guida ha effettuato una selezione dei contenuti basata sulle seguenti considerazioni:

- Maturità e interesse del gruppo classe
- Pertinenza degli argomenti rispetto al periodo storico affrontato
- Attinenza dei contenuti alle problematiche della società attuale

PROGRAMMA SVOLTO

● Unità 1: Abitare la vita, la casa come metafora dell'esistenza umana:

- Il valore della fede nella società odierna;
- Il concetto di casa in chiave cristiana;
- Il concetto di casa tra passato e presente: ricordi e relazioni;
- Casa come progetto: guardare al futuro.

● Unità 2: Sogni e progetti per il futuro:

- Il progetto di vita;
- Progettare il futuro nella società odierna;
- Il concetto di vocazione;
- Le sfumature della felicità nell'uomo oggi

● Unità 3: L'Amore come scelta:

- Le dimensioni dell'amore di coppia;
- L'Amore in chiave cristiana;
- Il Sacramento del Matrimonio;
- Il Matrimonio nella società odierna.

- Unità 4: Etica e Bioetica: questioni scelte:
 - Scienza e fede, punti di vista a confronto;
 - La dignità della vita e il concetto di persona;
 - L'accoglienza della vita: le sfumature della genitorialità

ALLEGATO 2: Testo simulazione prima prova scritta

Nome Cognome Classe Data.....

PRIMA PROVA - Simulazione -

Svolgi la prova, scegliendo tra una delle seguenti proposte.

TIPOLOGIA A - ANALISI E INTERPRETAZIONE DI UN TESTO LETTERARIO ITALIANO

PROPOSTA A1

Salivano, ora tutti dietro il nonno,
la scala rotta. Il vecchio Lupo in basso
non abbaìò; scodinzolò tra il sonno. 3

E tentennò sotto il lor piede il sasso
d'avanti l'uscio. C'era sempre stato
presso la soglia, per aiuto al passo. 6

E l'uscio, come sempre, era accallato¹.
Lì dentro, buio come a chiuder gli occhi.
Ed era buia la cucina allato. 9

La mamma? Forse scesa per due ciocchi²...
forse in capanna a mòlgere³... No, era
al focolare sopra i due ginocchi. 12

Avea pulito greppia e rastrelliera⁴;

ora, accendeva... Udì sonare⁵ fioco:
era in ginocchio, disse la preghiera. 15

Appariva nel buio a poco a poco.
«Mamma, perché non v'accendete il lume?
Mamma, perché non v'accendete il fuoco?» 18

«Gesù! Ché ho fatto tardi col rosime⁶...»
E negli stecchi ella soffìò, mezzo arsi;
e le sue rughe apparvero al barlume. 21

E raccattava, senza ancor voltarsi,
tutta sgomenta, avanti a sé, la mamma,
brocche⁷, fuscilli, canapugli⁸, sparsi 24

sul focolare. E si levò la fiamma.

Giovanni Pascoli, *Italy*, in *Primi poemetti* (1904)

Il poemetto *Italy*, scritto da Pascoli nell'autunno del 1904, racconta la vicenda di una famiglia di emigrati italiani che dopo molti anni ritorna nella povera casa natale a Caprona, a pochi chilometri da Castelvechio. Il passo riportato racconta il momento in cui i fratelli Ghita e Beppe, che avevano portato con sé in Italia anche la nipote Molly (ammalata di tubercolosi), ritrovano la loro madre.

COMPRENSIONE E ANALISI

¹ **accallato**: socchiuso (è parola del vernacolo lucchese).

² **ciocchi**: pezzi di legno.

³ **in capanna a mòlgere**: in stalla a mungere.

⁴ **greppia e rastrelliera**: la *greppia* è una mangiatoia per il bestiame, sovrastata da una rastrelliera per il fieno.

⁵ **suonare**: le campane che suonano l'Ave Maria.

⁶ **rosime**: i rimasugli del fieno, che la donna ha tolto dalla stalla.

⁷ **brocche**: ramoscelli.

⁸ **canapugli**: fusti vuoti della canapa, che bruciano con facilità.

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte

1. Presenta il contenuto del testo e descrivine sinteticamente la struttura metrica.
2. "La mamma? Forse scesa per due ciocchi... / forse in capanna a mòlgere": di chi sono queste parole? A quale tecnica ricorre Pascoli per riportarle?
3. Perché la mamma non si volta quando arrivano i suoi familiari? Quale sentimento tradisce il suo comportamento?
4. Nel momento del ricongiungimento il lume e il focolare sono spenti: la mamma si giustifica, ma probabilmente non rivela le vere ragioni del suo comportamento. Quali potrebbero essere? Perché, viceversa, uno dei famigliari tornati dagli Stati Uniti si mostra stupito?

INTERPRETAZIONE

Elabora una tua riflessione sul tema del ritorno che emerge in questa lirica. Puoi approfondire l'argomento mediante confronti con altri testi di Pascoli o di altri autori a te noti della letteratura italiana e/o europea.

PROPOSTA A2

3 Maggio 1915

L'ho finita con la psico-analisi. Dopo di averla praticata assiduamente per sei mesi interi sto peggio di prima. Non ho ancora congedato il dottore, ma la mia risoluzione è irrevocabile. Ieri intanto gli mandai a dire ch'ero impedito, e per qualche giorno lascio che m'aspetti. Se fossi ben sicuro di saper ridere di lui senz'adirarmi, sarei anche capace di rivederlo. Ma ho paura che finirei col mettergli le mani addosso.

In questa città, dopo lo scoppio della guerra, ci si annoia più di prima e, per rimpiazzare la psico-analisi, io mi rimetto ai miei cari fogli. Da un anno non avevo scritto una parola, in questo come in tutto il resto obbediente alle prescrizioni del dottore il quale asseriva che durante la cura dovevo raccogliermi solo accanto a lui perché un raccoglimento da lui non sorvegliato avrebbe rafforzati i freni che impedivano la mia sincerità, il mio abbandono. Ma ora mi trovo squilibrato e malato più che mai e, scrivendo, credo che mi netterò più facilmente del male che la cura m'ha fatto. Almeno sono sicuro che questo è il vero sistema per ridare importanza ad un passato che più non duole e far andare via più rapido il presente uggioso.

Tanto fiduciosamente m'ero abbandonato al dottore che quando egli mi disse ch'ero guarito, gli credetti con fede intera e invece non credetti ai miei dolori che tuttavia m'assalivano. Dicevo loro: «Non siete mica voi!». Ma adesso non v'è dubbio! Son proprio loro! Le ossa delle mie gambe si sono convertite in lische vibranti che ledono la carne e i muscoli.

Ma di ciò non m'importerebbe gran fatto e non è questa la ragione per cui lascio la cura. Se le ore di raccoglimento presso il dottore avessero continuato ad essere interessanti apportatrici di sorprese e di emozioni, non le avrei abbandonate o, per abbandonarle, avrei atteso la fine della guerra che m'impedisce ogni altra attività. Ma ora che sapevo tutto, cioè che non si trattava d'altro che di una sciocca illusione, un trucco buono per commuovere qualche vecchia donna isterica, come potevo sopportare la compagnia di quell'uomo ridicolo, con quel suo occhio che vuole essere scrutatore e quella sua presunzione che gli permette di aggruppare tutti i fenomeni di questo mondo intorno alla sua grande, nuova teoria? Impiegherò il tempo che mi resta libero scrivendo. Scriverò intanto sinceramente la storia della mia cura. Ogni sincerità fra me e il dottore era sparita ed ora respiro. Non m'è più imposto alcuno sforzo. Non debbo costringermi ad una fede né ho da simulare di averla. Proprio per celare meglio il mio vero pensiero, credevo di dover dimostrargli un ossequio supino e lui ne approfittava per inventarne ogni giorno di nuove. La mia cura doveva essere finita perché la mia malattia era stata scoperta. Non era altra che quella diagnosticata a suo tempo dal defunto Sofocle sul povero Edipo: avevo amata mia madre e avrei voluto ammazzare mio padre.

Né io m'arrabbiai! Incantato stetti a sentire. Era una malattia che mi elevava alla più alta nobiltà. Cospicua quella malattia di cui gli antenati arrivavano all'epoca mitologica! E non m'arrabbio neppure adesso che sono qui solo con la

penna in mano. Ne rido di cuore. La miglior prova ch'io non ho avuta quella malattia risulta dal fatto che non ne sono guarito. (Italo Svevo, *La Coscienza di Zeno*, 1923)

Il brano è tratto dall'ultimo capitolo del romanzo *La coscienza di Zeno*, intitolato *Psico-analisi*. Zeno, terminato il racconto dei principali eventi della propria vita, registra, sotto forma di diario, le proprie riflessioni sulla psicoterapia a cui si è sottoposto nello studio del Dottor S.

COMPRENSIONE E ANALISI

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Sintetizza il contenuto del brano.
2. Nel testo appaiono riferimenti alla prima guerra mondiale: ti sembra che Zeno riconosca l'importanza e il valore di questo tragico evento? Come spieghi questo comportamento del protagonista?
3. Quale giudizio del Dottor S. e della psicoanalisi emerge nel brano? Rispondi facendo opportuni riferimenti al testo.
4. Quali passaggi del testo, più di altri, mostrano l'inaffidabilità del narratore? E la sua ironia?

INTERPRETAZIONE

Nell'opera di Svevo, e più in generale in quella di molti altri autori del Novecento, il concetto di malattia travalica il suo significato clinico. A volte essa diventa espressione di un disagio profondo, che ha le sue radici nella crisi dell'uomo moderno; altre volte appare come il rifiuto di conformarsi alla celebrazione dell'efficienza e della salute imposta dalla società borghese e industriale. Altre volte ancora la malattia è vissuta come un'esperienza rivelatrice, che spinge l'individuo ad una profonda riflessione sulla propria esistenza e sul senso della vita. Elabora una tua riflessione sull'argomento con opportuni riferimenti a testi e opere di Svevo o di altri autori del Novecento a te noti.

TIPOLOGIA B – ANALISI E PRODUZIONE DI UN TESTO ARGOMENTATIVO

PROPOSTA B1

Che andiamo di fretta lo si vede benissimo quando comunichiamo per iscritto: si tende a semplificare la sintassi, meno elaborata rispetto a quella del passato, prevale la brevità, il telegrafico. Nei messaggi e nel linguaggio delle chat si abbrevia con veloci tentativi di rappresentazione grafica della pronuncia, o con prevalenza del visivo espresso in *emoticon* (o *smile*, "faccine", "ciberfacce"). Hanno sempre più fortuna gli acronimi (un *Vip*, quand'è impegnato risponde oggi in un modo che fa molto *in*, molto *professional*, con un irripetibile *asap*, acronimo in lettera minuscola di *as soon as possible*).

Non mi soffermerò su questi temi. Limito il campo, scegliendo di parlare di analisi e di lettura dei testi, attività che richiedono attenzione e lentezza: in sostanza, la mia riflessione sui pregi dell'attento indugiare è un semplice elogio della filologia, della meticolosa diligenza che occorre quando si è a tu per tu con una pagina scritta. Carlo Ginzburg ci ricorda, in un suo libro recente, che [...] «Filologia è quella onorevole arte che esige dal suo cultore soprattutto una cosa, trarsi da parte, lasciarsi tempo, divenire silenzioso, divenire lento, essendo un'arte e una perizia da orafi della parola, che deve compiere un finissimo attento lavoro e non raggiunge nulla se non lo raggiunge *lento*». [...]

A dire il vero la velocità non ha di per sé un valore negativo. Non danneggia affatto le arti. Senza la rapidità di esecuzione scenica e musicale ad opera di Da Ponte e Mozart non avremmo capolavori come *Le nozze di Figaro* [...]. Anche l'arte del narrare può in molti casi meglio giostrare sulla rapidità che non sulla lentezza. Nelle celebri *Lezioni americane* Calvino assegna alla rapidità uno dei valori stilistici primari. Cita la contrazione dello scorrere narrativo, la essenziale economia espressiva riscontrabile nella fiaba, che nomina soltanto ciò che serve, mette in atto un narrare allo stato puro, non dilata il tempo, ma salta velocemente i passaggi, trascura i dettagli, comprime spazi di mesi e di

anni in pochi attimi, e con la rapidità dell'esecuzione tiene viva l'attesa, il desiderio di ascoltare il seguito. [...] C'è chi invece la prende alla larga, ritarda l'avvio prima di restringere il proprio obiettivo, rimpicciolire il campo, abbozzare un personaggio. Non esiste certo opzione che sia migliore di un'altra, tecnica dell'indugio vs rapidità.

Ma lasciamo il costruire, dalla parte dell'autore, e collochiamoci dalla parte del lettore, cui conviene procedere senza il morso della fretta. La lentezza, nell'età odierna della velocità, funziona in controtendenza, funge da antidoto, da contravveleno al correre, a quel sorvolare che ti fa stare in superficie delle cose che leggi e che scivolano via veloci. L'eccesso di velocità sembra la malattia del secolo, invade tutti i campi. L'indugio sul dettaglio manca talvolta oggi nell'esecuzione musicale, che punta sulla velocità per esibire uno straordinario virtuosismo; penso alla velocità che ha conquistato certi pianisti che eseguono a rotta di collo, e sia pure con estrema precisione, i loro brani musicali. [...]

«La velocità è la forma di estasi che la rivoluzione tecnologica ha regalato all'uomo» scriveva Kundera nel suo libro *La lentezza*. Mi chiedo però se questa «estasi» non ci stia in qualche modo culturalmente erodendo. [...] La velocità è una macchina di dispersione dell'attenzione, annulla la capacità di concentrazione. [...] Oggi stiamo usufruendo dei vantaggi di poter fare le cose velocemente: ma intanto si perde in attenzione sul dettaglio, che anche nella pagina di un libro, per il comune lettore, non dovrebbe restare elemento indifferente bensì lasciare ogni volta scoprire quella pienezza per cui tutto ciò che è "espresso", ogni piccolo episodio, così come ogni singolo aggettivo, metafora, allusione, diventa indizio importante, essenziale, rivelatore: fosse pure un attimo, una fugace piega del volto, un sorriso, un lamento, un accenno. Anche per lo scrittore ogni apparentemente trascurabile accadimento, ogni più domestica ora quotidiana, ogni luogo minimo e circoscritto diventa significativo in quanto coniugato con sentimenti e modi di concepire vite di più largo respiro. [...]. La magia dello scrittore sta nel saper trovare l'infinito nelle cose semplici, concentrare, isolare il valore ontologico di tutto ciò che esiste, ma senza assolutizzarlo, bensì rispettandolo nel suo essere, rispettando il "minimo", perché ha una sua importanza ed essenzialità. I grandi scrittori posseggono una singolare carica visiva, capace di trasformare potentemente il particolare nell'universale. (Gian Luigi Beccaria, *In contrattempo: elogio della lentezza*, Einaudi, Torino 2022)

COMPRENSIONE E ANALISI

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte

1. Riassumi il contenuto del testo individuando la tesi di fondo.
2. Spiega la metafora "orafi della parola".
3. Secondo l'autore la velocità ha solo aspetti negativi? Perché? Rispondi facendo precisi riferimenti al testo.
4. Cosa intende affermare l'autore con la frase che chiude il brano: "I grandi scrittori posseggono una singolare carica visiva, capace di trasformare potentemente il particolare nell'universale".

PRODUZIONE

Partendo dalle considerazioni del linguista Gian Luigi Beccaria, proponi una tua riflessione sul tema della lentezza, allargando il tuo discorso anche ad altri ambiti della società contemporanea. Facendo riferimento alle tue conoscenze e alle tue esperienze, elabora un testo in cui tesi e argomentazioni siano organizzate in un discorso coerente e coeso.

PROPOSTA B2

Il brano che segue è un estratto dell'ultimo discorso pronunciato alla Camera dal parlamentare socialista Giacomo Matteotti il 30 maggio 1924, poco prima del suo rapimento e assassinio per mano dei fascisti. Durante il suo coraggioso intervento, fu frequentemente interrotto dal Presidente dell'assemblea (il fascista Alfredo Rocco) e dalle contestazioni dei delegati dei partiti vincitori delle elezioni.

Matteotti "[...] L'elezione, secondo noi, è essenzialmente non valida, e aggiungiamo che non è valida in tutte le circoscrizioni. In primo luogo abbiamo la dichiarazione fatta esplicitamente dal governo, ripetuta da tutti gli organi della stampa ufficiale, ripetuta dagli oratori fascisti in tutti i comizi, che le elezioni non avevano che un valore assai relativo, in quanto che il Governo non si sentiva soggetto al responso elettorale, ma che in ogni caso - come ha dichiarato

replicatamente - avrebbe mantenuto il potere con la forza. [...] Nessuno si è trovato libero, perché ciascun cittadino sapeva a priori che, se anche avesse osato affermare a maggioranza il contrario, c'era una forza a disposizione del Governo che avrebbe annullato il suo voto e il suo responso [...] A rinforzare tale proposito del Governo, esiste una milizia armata... (Applausi vivissimi e prolungati a destra e grida di "Viva la milizia")."

Presidente "Onorevole Matteotti, si attenga all'argomento".

Matteotti "Onorevole Presidente, forse ella non m'intende; ma io parlo di elezioni. [...] "Volete i singoli fatti? Eccoli: ad Iglesias il collega Corsi stava raccogliendo le trecento firme e la sua casa è stata circondata... (Rumori)". [...] L'onorevole Amendola fu impedito di tenere la sua conferenza, per la mobilitazione, documentata, da parte di comandanti di corpi armati, i quali intervennero in città ..."[...] Bande armate, le quali impedirono la pubblica e libera conferenza. (Rumori) Del resto, noi ci siamo trovati in queste condizioni: su 100 dei nostri candidati, circa 60 non potevano circolare liberamente nella loro circoscrizione!"[...]

Presidente «Concluda, onorevole Matteotti. Non provochi incidenti!».

Matteotti «Io protesto! Se ella crede che non gli altri mi impediscano di parlare, ma che sia io a provocare incidenti, mi seggo e non parlo! (Approvazioni a sinistra - Rumori prolungati)».

Presidente "Ha finito? Allora ha facoltà di parlare l'onorevole Rossi..."

Matteotti "Ma che maniera è questa! Lei deve tutelare il mio diritto di parlare! Io non ho offeso nessuno! Riferisco soltanto dei fatti. Ho diritto di essere rispettato! (Rumori prolungati, Conversazioni)"[...]

Presidente "Onorevole Matteotti, se ella vuol parlare, ha facoltà di continuare, ma prudentemente".

Matteotti "Io chiedo di parlare non prudentemente, né imprudentemente, ma parlamentariamente!".

Presidente "Parli, parli".

Matteotti "I candidati non avevano libera circolazione... (Rumori. Interruzioni)".

Presidente "Facciano silenzio! Lascino parlare!".

Matteotti "Non solo non potevano circolare, ma molti di essi non potevano neppure risiedere nelle loro stesse abitazioni, nelle loro stesse città. Alcuno, che rimase al suo posto, ne vide poco dopo le conseguenze. Molti non accettarono la candidatura, perché sapevano che accettare la candidatura voleva dire non aver più lavoro l'indomani o dover abbandonare il proprio paese ed emigrare all'estero. [...] Quindi l'unica garanzia possibile, l'ultima garanzia esistente per le minoranze, era quella della presenza del rappresentante di lista al seggio. Orbene, essa venne a mancare. Infatti, nel 90 per cento, e credo in qualche regione fino al 100 per cento dei casi, tutto il seggio era fascista e il rappresentante della lista di minoranza non poté presenziare le operazioni. [...] Per tutte queste ragioni, e per le altre che di fronte alle vostre rumorose sollecitazioni rinunzio a svolgere, ma che voi ben conoscete perché ciascuno di voi ne è stato testimone per lo meno (Rumori) ... per queste ragioni noi domandiamo l'annullamento in blocco della elezione di maggioranza. [...] Voi dichiarate ogni giorno di volere ristabilire l'autorità dello Stato e della legge. Fatelo, se siete ancora in tempo; altrimenti voi sì, veramente, rovinare quella che è l'intima essenza, la ragione morale della Nazione. Non continuate più oltre a tenere la Nazione divisa in padroni e sudditi, poiché questo sistema certamente provoca la licenza e la rivolta. Se invece la libertà è data, ci possono essere errori, eccessi momentanei, ma il popolo italiano, come ogni altro, ha dimostrato di sapersi correggere da sé medesimo. (Interruzioni a destra) Noi deploriamo invece che si voglia dimostrare che solo il nostro popolo nel mondo non sa reggersi da sé e deve essere governato con la forza. Ma il nostro popolo stava risollevandosi ed educandosi, anche con l'opera nostra. Voi volete ricacciarci indietro. Noi difendiamo la libera sovranità del popolo italiano al quale mandiamo il più alto saluto e crediamo di rivendicarne la dignità, domandando il rinvio delle elezioni inficiate dalla violenza alla Giunta delle elezioni" (Giacomo Matteotti, resoconto stenografico del discorso alla Camera dei deputati del 30 maggio 1924, <https://fondazionematteotti.altervista.org/>)

COMPRESIONE E ANALISI

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte

1. Riassumi il contenuto del brano individuando la tesi di fondo sostenuta da Matteotti.
2. Che cosa intende dire Matteotti quando afferma: "Onorevole Presidente, forse ella non m'intende; ma io parlo di elezioni"?
3. "Per tutte queste ragioni, e per le altre che di fronte alle vostre rumorose sollecitazioni rinunzio a svolgere, ma che voi ben conoscete perché ciascuno di voi ne è stato testimone per lo meno": a che cosa vuole alludere Matteotti, con sottile ironia, nella parte conclusiva del passo riportato?
4. Matteotti richiama i vincitori delle elezioni alla loro ripetuta promessa di "ristabilire l'autorità dello Stato e della legge". Perché?

PRODUZIONE

A distanza di 100 anni dalla barbara uccisione di Giacomo Matteotti, quale lezione pensi si possa trarre dalla sue parole, qui riportate? In che modo il suo esempio può ispirare i giovani e i politici di oggi nell'affrontare le sfide della democrazia nel XXI secolo?

Dopo aver collocato la vicenda dell'omicidio di Matteotti nel contesto storico di riferimento, esponi le tue considerazioni in proposito e approfondiscile, argomentando e traendo spunto dai tuoi studi, dalle tue letture e dalle tue conoscenze. Elabora un testo in cui tesi e argomenti siano organizzati in un discorso coerente e coeso.

PROPOSTA B3

Giacché ci stiamo ancora chiedendo se ci sia vita dopo la morte, possiamo mettere sul piatto un'altra domanda: c'è vita dopo la democrazia? E che tipo di vita sarà? Con «democrazia» non intendo un regime astratto e ideale cui aspirare. Mi riferisco al modello in funzione: la democrazia liberale occidentale con le sue varianti, prese così come sono.

E allora, c'è vita dopo la democrazia?

Tentare di rispondere a questa domanda spesso porta a paragonare i diversi sistemi di governo per giungere, in conclusione, a una difesa piccata e anche un po' aggressiva della democrazia. Ha i suoi difetti, diciamo di solito. Non è perfetta, ma è meglio di tutti gli altri sistemi a disposizione. Inevitabilmente, in sala c'è qualcuno che dice: «Afghanistan, Pakistan, Arabia Saudita, Somalia... preferireste così?»

Se la democrazia sia una sorta di ideale cui devono tendere tutte le società «in via di sviluppo» è un'altra questione. (Io ritengo di sì. La fase iniziale, ancora piena di ideali, può essere davvero inebriante.) La domanda sulla vita dopo la democrazia è da porre a quelli tra noi che vivono già in democrazia, o in paesi che fingono di essere democratici. Non vuole suggerire che si debba ricadere in un modello precedente e ormai screditato di governo totalitario o autoritario. Quello che lascia intendere è che non è la nostra economia, ma l'ideale che ci siamo fatti della democrazia ad aver bisogno di un po' di adeguamenti strutturali. La vera questione, qui, è: che cosa ne abbiamo fatto della democrazia? In cosa l'abbiamo trasformata? Che succede una volta che la democrazia si è consumata? Quando è stata svuotata e privata di senso? Cosa succede quando ciascuna delle sue istituzioni si è fatta metastasi fino a trasformarsi in un'entità maligna e pericolosa? Cosa succede ora che democrazia e capitalismo si sono fusi in un unico organismo predatorio dall'immaginazione limitata e costretta, incentrata quasi esclusivamente sull'idea della massimizzazione dei profitti? È possibile invertire questo processo? Un'entità che è mutata può tornare a essere ciò che era prima?

Ciò di cui abbiamo bisogno oggi, per la sopravvivenza del pianeta, è un progetto a lungo termine. Possono i governi democratici, la cui stessa sopravvivenza dipende da risultati immediati, dallo sfruttamento a breve scadenza, offrire questo progetto? Non potrebbe darsi che la democrazia, sacra risposta alle nostre speranze e preghiere a breve termine, baluardo delle nostre libertà individuali e nutrice dei nostri sogni più avidi, si riveli uno scacco matto per il genere umano? Non potrebbe darsi che la democrazia abbia tanto successo tra l'umanità moderna proprio perché ne rispecchia la più grande pecca: la miopia? La nostra incapacità di vivere nel presente, e al tempo stesso di guardare molto in là nel futuro, ci rende strani esseri «di mezzo», né bestie né profeti. La nostra intelligenza strabiliante sembra averci privato dell'istinto di sopravvivenza. Saccheggiamo la terra nella speranza di accumulare surplus materiali che compensino quella cosa profonda e indicibile che abbiamo perduto.

(Arundhati Roy, *Quando arrivano le cavallette*, Guanda, Parma 2009)

COMPRENSIONE E ANALISI

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte a tutte le domande proposte.

1. Riassumi il contenuto del brano.
2. Che cosa intende dire l'autrice quando si chiede: "C'è vita dopo la democrazia"?
3. Spiega in che senso la democrazia potrebbe essere vista come espressione della miopia dell'umanità.
4. Indica con quale frase l'autrice descrive in modo particolarmente sarcastico, demistificatorio, l'ideale di democrazia dell'uomo moderno.

PRODUZIONE

Nel brano l'autrice riflette sull'attualità della democrazia, che oggi si trova ad affrontare problemi del tutto nuovi: dalla crisi della rappresentanza alla disinformazione digitale, dall'acuirsi delle disuguaglianze economiche e sociali, al cambiamento climatico. Quale futuro immagini per la democrazia nel XXI secolo? Quali sono, a tuo avviso, i principali ostacoli che dovrà superare? Quali strategie e quali strumenti possono essere messi in campo per rafforzare i suoi principi fondanti di libertà, uguaglianza e partecipazione?

Esponi le tue considerazioni in proposito e approfondiscile, argomentando e traendo spunto dai tuoi studi, dalle tue letture e dalle tue conoscenze. Elabora un testo in cui tesi e argomenti siano organizzati in un discorso coerente e coeso.

TIPOLOGIA C – RIFLESSIONE CRITICA DI CARATTERE ESPOSITIVO-ARGOMENTATIVO SU TEMATICHE DI ATTUALITÀ

PROPOSTA C1

“Per dormire meglio bisogna smettere di leggere prima di andare a letto. La bicicletta fa male alla salute. Ascoltare la radio può danneggiare le capacità cognitive.

Pessimists archive è un sito che raccoglie esempi storici di resistenza al cambiamento tecnologico, sociale o culturale.

“Le paure per le cose vecchie quando erano nuove” è il suo sottotitolo.

Sullo Spectator di Londra del 1903 si spiegava che diverse ricerche mediche erano arrivate alla conclusione che leggere a letto era pericoloso “come assumere droghe”.

Sul New York World del 1897 si raccontava che in un convegno di compagnie d’assicurazione era stata valutata la necessità di non stipulare polizze a chi andava in bicicletta perché a rischio di albuminuria. Problemi anche per chi giocava a scacchi o faceva le parole crociate.

La radio, poi, era accusata di ogni male, e perfino il papa si era espresso contro l’abuso di ascolto radiofonico. Sul Cincinnati Enquirer del 1943 un reverendo parlava di una patologia specifica, il *radio perpetuum*, il cui sintomo più evidente era un lento ma inesorabile “ammorbidimento cerebrale”.

Nel 1929 la Federazione americana dei musicisti si era mobilitata contro il crescente ricorso alla musica registrata nei cinema al posto dei musicisti dal vivo. [...]

Chissà quali delle preoccupazioni sulle nuove tecnologie di oggi finiranno tra cent’anni su Pessimists archive.” (Giovanni De Mauro, *Nuove*, <https://www.internazionale.it>, 21 febbraio 2025)

Nel brano l’autore riflette sulla resistenza al cambiamento e riporta esempi storici di come l’avvento di nuove tecnologie sia spesso stato accolto con timore e scetticismo. Che cosa ritieni che ci sia dietro a queste forme di resistenza? Quali delle paure che caratterizzano la nostra epoca (non solo quelle legate allo sviluppo tecnologico) ti sembrano più fondate? Quali meno? In che modo possiamo distinguere tra timori legittimi e allarmismi infondati? Come possiamo coltivare una mentalità che ci permetta di abbracciare il cambiamento in modo critico e costruttivo, senza cedere a facili profezie di sventura? Esponi il tuo punto di vista sull’argomento. Puoi articolare il tuo elaborato in paragrafi opportunamente titolati e presentarlo con un titolo complessivo che ne esprima sinteticamente il contenuto.

PROPOSTA C2

“Da alcuni mesi evito di uscire di casa.

Senza che lo decida davvero, le giornate iniziano, finiscono ed è successo di nuovo. Un tempo, persino durante la pandemia, odiavo anche solo l’idea di un giorno trascorso totalmente al chiuso: avevo bisogno di muovere il corpo, cambiare scenario. Non è più così: il bisogno dell’attività fisica rimane, ma ho scoperto che posso sopperire anche a quello nei miei cinquanta metri quadrati. Lavoro a casa ormai da anni, ma prima andavo al supermercato, frequentavo le lezioni di yoga e di altre discipline che mi incuriosivano. Avevo un ritrovo fisso con gli amici per l’aperitivo, nel fine settimana tornavo a pranzo da mia madre. Ora ordino la spesa, e persino i farmaci, a domicilio, seguo corsi online, faccio i saluti al sole incastrato tra il tavolo e il divano, rimando appuntamenti e uscite fino a dimenticarmene, interagisco con la mia famiglia d’origine nel gruppo WhatsApp, nonostante ci separino venti minuti di automobile. Mi sento perciò chiamato in causa quando si parla del nostro come di un secolo antisociale, specie in riferimento all’isolamento domestico.

Non posso dire di esserne scontento: per un verso, è esattamente quello che voglio. [...] I nostri desideri, però, non sono sempre lungimiranti: tutto questo, a lungo andare, ci rende più forti o ci indebolisce?” (Jonathan Bazzi, *Jonathan Bazzi: «Evito di uscire di casa da mesi: ordino la spesa, faccio yoga online, uso lo smartphone 10 ore al giorno. Non sono scontento, ma...»*, www.corriere.it, 1 marzo 2025)

Nel brano lo scrittore Jonathan Bazzi riflette sul mutamento delle proprie abitudini sociali e si interroga sulle possibili ricadute dell'isolamento domestico nel quale - pian piano e senza particolari costrizioni – afferma di vivere da mesi.

Esponi il tuo punto di vista sull'argomento e confrontati in maniera critica con le tesi espresse nel testo. In particolare chiarisci se oggi la solitudine possa essere intesa e vissuta in modo diverso rispetto al passato e prova a dare una tua personale risposta alla domanda con cui si chiude il brano. Puoi articolare il tuo elaborato in paragrafi opportunamente titolati e presentarlo con un titolo complessivo che ne esprima sinteticamente il contenuto.

ALLEGATO 3: Testo simulazione seconda prova scritta

Non presente in quanto non ancora effettuata alla data di approvazione del presente documento.

E' stata predisposta una dispensa relativa alla sintassi dei linguaggi HTML, JavaScript, CSS, SQL e PHP che gli studenti potranno consultare durante la prova scritta.