LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

"DON BOSCO"

LICEO SCIENTIFICO PARITARIO Opzione delle scienze applicate



Annoscolastico2021/2022

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE V sez. B

Coordinatore di classe: Prof.ssa Paola Belluco

15 m a g g i o 2 0 2 2



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Sommario

DON BOSCO
PADOVA SINCE 1911

1. INF	ORMAZIONI GENERALI	3
1.1	Caratteristiche generali della scuola	3
1.2	Spazi e attrezzature	3
1.3	Evoluzione della composizione della classe nel triennio	4
1.4	Evoluzione del Consiglio di classe nel triennio	4
1.5	Profilo della classe 5^ B	5
2. ATT	FIVITÀ COLLEGIALE	7
2.1	Il liceo scientifico – opzione scienze applicate: profilo d'indirizzo	7
2.2	Profili in uscita per l'anno scolastico 2021/2022	9
2.3	Aree disciplinari. Ripartizione delle materie.	9
2.4	Quadro orario settimanale nel triennio.	9
3. ATT	FIVITÁ INTEGRATIVE CURRICOLARI E DI INDIRIZZO	10
4. IL C	REDITO FORMATIVO	11
4.1	Criteri generali per l'attribuzione del credito formativo	12
4.2	Tipologia di attività per le quali è stato assegnato il credito	12
5. IND	DICAZIONI DEL CDC ALLA COMMISSIONE D'ESAME IN VISTA DELL'ESAME	13
5.1	Simulazioni di prove d'Esame realizzate durante l'anno	13
5.2	Prima prova scritta di lingua italiana	13
5.3	Seconda prova scritta concernente la disciplina caratterizzante dell'indirizzo di studio	18
5.4	Griglia di valutazione per la prova orale	21
6. PEF	RCORSI DISCIPLINARI	22
6.1	Religione	22
6.2	Lingua e letteratura italiana	24
6.3	Storia	30
6.4	Filosofia	33
6.5	Lingua e cultura straniera (Inglese)	37
6.6	Matematica	41
6.7	Fisica	44
6.8	Informatica	47
6.9	Scienze naturali	49
6.10	Disegno e Storia dell'Arte	52
6.11	Scienze motorie e sportive	56
7. AT1	FIVITÁ SVOLTE NELL'AMBITO DELL'EDUCAZIONE CIVICA	58
8. MC	DULI AFFRONTATI CON METODOLOGIA CLIL	59
9. F	PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (EX ASL)	60
ALLEGAT	71	



1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Caratteristiche generali della scuola

L'Istituto Don Bosco opera nel territorio padovano attraverso una molteplicità di proposte scolastiche che coprono i vari gradi dell'istruzione: scuola dell'infanzia, primaria, media e superiore con tre indirizzi. La qualità dell'istruzione e dell'educazione offerta nei vari gradi scolastici passa attraverso i seguenti ambiti:

- a) la comunità scolastica e formativa;
- b) i processi di insegnamento e apprendimento;
- c) l'ambiente.

La scuola realizza un modello comunitario di educazione, di organizzazione e di amministrazione. Il progetto culturale della scuola non si esaurisce in programmi o indicazioni ministeriali. In esso persone, spazio, tempo, rapporti, insegnamento, studio, ricerca, attività diverse sono in funzione della persona dell'alunno e dei suoi bisogni formativi.

La scuola superiore si articola in tre indirizzi: Liceo scientifico, Liceo scientifico – opzione Scienze applicate e Liceo linguistico.

In particolare, il Liceo scientifico – opzione Scienze applicate – D.P.R. 15.03.2010 – garantisce:

- gli strumenti culturali e metodologici per la comprensione della realtà;
- l'acquisizione di competenze nei due versanti del sapere umanistico e scientifico;
- l'apprendimento di concetti e teorie scientifiche anche nell'ambito di attività di laboratorio;
- la comprensione del ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- l'utilizzazione di strumenti informatici per l'analisi e la ricerca.

1.2 Spazi e attrezzature

Gli alunni hanno vissuto il quinquennio in spazi interni grandi, luminosi e puliti, inoltre hanno usufruito di ampi cortili con zone verdi e strutture da gioco.

La scuola ha messo a disposizione spazi e attrezzature sia per l'uso comune (es: LIM in ogni aula), sia per usi specifici in relazione ai vari indirizzi scolastici:

- 2 palestre ben attrezzate e ampi spazi all'aperto;
- sala mensa;
- sala polivalente: teatro, cinema, aula magna;
- 1 laboratorio di informatica:
- 1 laboratorio linguistico con antenna parabolica, rinnovato nel 2016;
- 1 laboratorio di fisica, rinnovato nel 2014;
- 1 laboratorio di chimica, rinnovato nel 2014;
- 1 aula speciale per storia dell'arte;
- 1 aula speciale per musica;
- 1 biblioteca di opere generali e specialistiche;
- 1 videoteca.

1.3 Evoluzione della composizione della classe nel triennio

Alla luce delle indicazioni fornite da Garante per la protezione dei dati personali con nota del 21 marzo 2017, prot. 10719, il presente punto non riporta i nomi degli alunni, ma solamente l'evoluzione della composizione della classe nel triennio.

Anno scolastico	Provenienti dalla stessa classe	Provenienti da altra scuola o classe	Promossi a giugno	Alunni con giudizio sospeso	Non ammessi o ritirati
3^ B 2019-2020	23	3	26*		-
4^ B 2020-2021	26	-	23	3	1
5^ B 2021-2022	27	2	-	-	-

^{*} Così come previsto dall'O.M. n.11 del 16 maggio 2020, al termine dell'anno scolastico 2019/2020, sono stati ammessi alla classe successiva anche gli alunni che non avevano raggiunto risultati pienamente sufficienti in tutte le discipline. Per questi alunni il consiglio di Classe aveva predisposto un piano di apprendimento individualizzato (PAI) per 14 alunni

1.4 Evoluzione del Consiglio di classe nel triennio

Nella tabella seguente è riportata la composizione del Consiglio della classe 5°B nel corso dell'anno scolastico 2021/2022

CONSIGLIO DI CLASSE DEL QUINTO ANNO

Disciplina	Docente		
Religione cattolica	Prof.ssa	Laura Scramoncin	
Lingua e letteratura italiana	Prof. ssa	Elisa Beccaro	
Storia	Prof.ssa	Laura Scramoncin	
Filosofia	Prof.	Matteo Lazzaro	
Lingua e cultura straniera (Inglese)	Prof. ssa	Arianna Crema	
Matematica	Prof.	Andrea Sabatino	
Fisica	Prof.	Nicola Tranquilli	
Informatica	Prof.	Nicola Tranquilli	
Scienze naturali	Prof.	Andrea Sabatino	
Disegno e storia dell'arte	Prof.ssa	Paola Belluco	
Scienze motorie e sportive	Prof.	Riccardo Bianco	



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Nella tabella successiva, invece, si riassume in modo schematico la continuità degli insegnamenti nel corso del secondo biennio e del quinto anno.

Continuità didattica nel corso del secondo biennio e del quinto anno					
Dissipling	Anno scolastico				
Disciplina	A.S. 2019-2020	A.S. 2020-2021	A.S. 2021-2022		
Religione cattolica	Α	Α	Α		
Lingua e letteratura Italiana	В	В	Α		
Lingua e cultura straniera (Inglese)	В	Α	Α		
Storia	Α	Α	Α		
Filosofia	Α	Α	Α		
Matematica	В	Α	Α		
Informatica	В	Α	Α		
Fisica	В	Α	Α		
Scienze naturali	В	Α	Α		
Disegno e storia dell'arte	Α	Α	Α		
Scienze motorie e sportive	Α	Α	Α		

A = docente del quinto anno; B = docente diverso rispetto a quello del quinto anno

Come dettagliato nella tabella, nel quinto anno la continuità degli insegnamenti non è stata garantita solo per la seguente disciplina: Lingua e Letteratura italiana.

1.5 Profilo della classe 5^A B

La classe 5^ B è composta da 3 alunne e 24 alunni; la composizione è rimasta abbastanza costante nel secondo biennio e nel quinto anno e questo ha favorito le dinamiche relazionali, permettendo alla classe di raggiungere un buon grado di coesione e, in alcuni casi, di stringere solide amicizie. All'inizio del quinto anno si sono inseriti nella classe due nuovi alunni che si sono integrati, abbastanza facilmente, con i compagni.

Dal punto di vista caratteriale, vi sono personalità più quiete ed introverse ed altre più forti ed esuberanti, ma l'evoluzione personale di ciascuno, seppure in modi e tempi diversi, ha permesso sempre un clima di rispetto e collaborazione, tra pari e con il corpo docente. Gli insegnanti, soprattutto quelli che hanno accompagnato la classe negli ultimi anni scolastici, notano con soddisfazione il raggiungimento di un buon livello di maturità e di motivazione allo studio in molti dei discenti.

Come scuola salesiana, l'Istituto ha valorizzato il momento del *Buongiorno*, durante il quale la classe ha saputo riflettere in modo maturo su tematiche di attualità, sull'esperienza scolastica e sull'emergenza sanitaria che ancora stiamo vivendo e sul conflitto bellico ucraino. La partecipazione è stata abbastanza positiva: alcuni discenti, infatti, sono intervenuti solo se esortati, altri, invece, hanno dato il loro contributo con interesse e nel rispetto delle opinioni altrui, riconoscendo in esse una ricchezza e non un ostacolo. In alcuni casi si sono accesi dei vivaci dibattiti dove personalità diverse hanno avuto modo di confrontarsi, anche animatamente, ma sempre riconoscendo poi il valore che varietà di opinioni assume in uno contesto classe.

Sul piano disciplinare, gli alunni hanno raggiunto traguardi diversi: se, da una parte, qualche componente della classe ha mantenuto fin da subito una condotta irreprensibile, dall'altra alcuni devono ancora sforzarsi per limitare la propria esuberanza oppure mostrano una certa selettività nel comportamento in presenza dei docenti. In particolare, la puntualità ed il rispetto del regolamento rappresentano per quest'ultimi ancora un aspetto da migliorare.



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Per quanto riguarda gli apprendimenti, la classe ha conosciuto, nel tempo, un lento miglioramento; dopo un primo biennio un po' turbolento, gli alunni si sono progressivamente impegnati a mantenere alte la concentrazione durante l'attività didattica e la motivazione, e potenziare lo studio domestico. Un gruppo di alunni si è distinto per la regolarità della partecipazione al dialogo educativo e per la costanza dell'impegno, nelle attività curricolari come in quelle extracurricolari, raggiungendo anche un livello di apprendimento eccellente in alcune discipline; in qualche caso, l'irregolarità dell'impegno domestico non ha portato ad un profitto soddisfacente, che si è potuto raggiungere solo dopo gli stimoli del corpo docente. Per i livelli indicativi raggiunti in ciascuna disciplina, si rimanda al punto 7.

Relativamente alla partecipazione, si può osservare come pochi componenti della classe abbiano, nel corso del quinquennio, contribuito, in varie forme, alla vita della comunità scolastica. Gli alunni si sono candidati con entusiasmo per lo più alla rappresentanza della classe stessa. Gli incarichi sono stati generalmente svolti con serietà e correttezza e in molti casi hanno contribuito alla maturazione sia dei singoli sia del gruppo.

Nel corso del secondo biennio e del quinto anno, molti degli alunni si sono sforzati di sondare le proprie attitudini e inclinazioni motivazionali, specialmente in vista dell'orientamento in uscita, che, nella maggior parte dei casi, sembra ad oggi indirizzato verso l'iscrizione a dei corsi di laurea. Un numero esiguo si è sottoposto a un test di orientamento organizzato dal COSPES; molti studenti si sono preparati autonomamente a sostenere le selezioni in ingresso di varie Università del territorio. Relativamente all'orientamento la scuola ha organizzato varie attività portando in classe testimonianze provenienti da studenti universitari e figure professionali che hanno raccontato la loro esperienza destando negli alunni interesse e curiosità.

In conseguenza della pandemia di SARS-CoV-2, a partire dalla fine del mese di marzo 2020, la classe si è dovuta confrontare con la didattica a distanza (DAD), che si è protratta fino al termine delle attività: nei primi mesi dell'emergenza, l'orario curricolare è stato ridotto, per poi attestarsi, nella primavera, intorno all'80% di quello normalmente previsto, seppur con l'integrazione di attività asincrone alle video-lezioni. Durante il quarto anno è stata introdotta la didattica digitale integrata (DDI), che ha costretto a ripensare e rivedere, anche a fasi alterne, spazi, tempi e modalità degli apprendimenti, senza tuttavia imporre all'Istituto una vera e propria riduzione oraria. Durante l'ultimo anno scolastico, pur svolgendosi tutto in presenza, la classe si è confrontata con alcuni periodi di insegnamento attraverso la DDI a causa di quarantene generali o relative a singoli alunni. In questi tre anni la classe 5^B ha affrontato con responsabilità le nuove sfide presentate dall'emergenza in corso; gli alunni si sono adattati, anche se con differenti livelli di maturità, alle nuove regole della vita scolastica, agli orari delle video-lezioni e alle mutate esigenze della didattica, solo in pochi casi la didattica a distanza ha provocato una demotivazione e un calo negli apprendimenti. Da rilevare che nel complesso la partecipazione in presenza dell'ultimo anno è stata accolta con positività ed entusiasmo da tutta la classe motivando spesso gli alunni ad affrontare le attività scolastiche con una partecipazione e impegno migliori.

Le novità introdotte all'Esame di Stato sono state accolte dagli studenti con qualche perplessità e timore, solo dopo alcuni momenti di riflessione la classe si è mostrata desiderosa di dimostrarsi all'altezza delle nuove richieste e ha affrontato con responsabilità e consapevolezza gli ultimi mesi dell'anno scolastico.

In conclusione, la classe 5B si presenta all'Esame di Stato complessivamente motivata e coesa; la preparazione disciplinare appare essenzialmente riconducibile a tre livelli: uno sufficiente, uno discreto e uno buono; si segnala anche qualche alunno che si è distinto all'interno della classe.





LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico



2. ATTIVITÀ COLLEGIALE

2.1 Il liceo scientifico – opzione scienze applicate: profilo d'indirizzo

	CONOSCERE	DIMENSIONI PROCEDURALI	PROFILO D'INDIRIZZO
Formazione culturale	Conoscere il mondo attraverso i canali della scienza, dell'arte, dell'immaginazione e dell'interpretazione.	Esercitare e potenziare le capacità di pensiero e di immaginazione, di apprendimento, di comunicazione, di relazione e d'azione attraverso l'uso della conoscenza.	Approfondire unitariamente la cultura liceale dal punto di vista specifico dell'ermeneutica assicurata dalla matematica e dalle scienze sperimentali.
Strumenti culturali	1. L'apporto del sapere alla costruzione progressiva di un'immagine dell'uomo e del mondo con le sue dinamiche e le sue componenti. 2. Un sapere aggiornato, interrogativo, narrativo, mai concluso.	1. Le capacità cognitive generali, sia analitiche che sintetiche, narrative, di ragionamento convergente e divergente, di astrazione e immaginazione/intuizione creativa. 2. Le capacità di apprendimento in generale, dielaborazione dell'informazione sia per ricezione che per scoperta. 3. Le capacità procedurali e dimetodo inerenti le diverse discipline di studio. 4. Le capacità di trasferimento di conoscenze già acquisite per nuovi apprendimenti, in contesti diversi.	1. Conoscere e applicare il metodo sperimentale nei vari ambiti disciplinari. 2. Individuare nell'esperienza storica e attuale delle scienze sperimentali i limiti dei loro metodi conoscitivi e delle loro applicazioni. 3. Individuare analogie e differenze tra i linguaggi specifici delle discipline scientifiche e il linguaggio comune, usando al meglio gli uni e l'altro nell'approfondimento di problemi. 4. Individuare le interazioni sviluppatesi nel tempo tra teorie matematiche e scientifiche, da un lato, e teorie letterarie, storico – filosofiche dall'altro. 5. Conoscere, leggere. comprendere sul piano storico – culturale e gustare sul piano



5. La società della

conoscenza.

SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

1. Aspetti etici e morali 1. Le capacità di riflessione, 1. Avere è coscienza che inerenti la cultura, l'uso di giudizio e di discernimento propria dell'uomo dare un e l'applicazione della riferite all'interpretazione e significato alla propria vita e conoscenza. valutazione di fatti umani e costruire una visione integrata 2. Temi inerenti sociali. delle situazioni e dei problemi di 2. Le di cui si è protagonisti. concezioni capacità antropologiche e contestualizzazione: 2. Porsi in modo attivo e critico aspetti in cui è in gioco ragionare, correlare, valutare di fronte alla crescente quantità la convivenza sociale, ponendosi da punti di vista di informazioni e di sollecitazioni politica, la salute, la diversi. comportamentali esterne, senza vita, l'ambiente 3. La capacità di comunicare subirle, imparare ma Formazione riconoscerle per poterle così naturale. attraverso linguaggi verbali e umana 3. Opere, temi, non verbali. giudicare. Identità situazioni concernenti 3. Conoscere i punti di forza edi personale debolezza della il mondo interiore, la propria • relazionale sfera emotiva, affettiva preparazione, verificando e relazionale, gli costantemente l'adeguatezza orientamento delle proprie decisioni circa il interrogativi esistenziali tipici futuro scolastico e professionale dell'età. e operando flessibilmente gli opportuni cambiamenti integrazioni dipercorso. 4. Elaborare, esprimere argomentare, circa il proprio futuro esistenziale, sociale e professionale, un'ipotesi di 1. La nostra identità 1. Le capacità sociali e 1. Aver acquisito culturale e politica in civiche: informarsi, discutere, consapevolezza dei valori che una società avere spirito di iniziativa, ispirano gli ordinamenti interculturale e d'ascolto e di confronto. comunitari e internazionali, e i globalizzata. loro compiti e funzioni 2. Le capacità gestionali: Formazione 2. Il sistema valoriale e organizzazione del lavoro, essenziali. sociale normativo in una lavoro d'équipe, comunicare 2. Essere consapevoli del valore Convivenza oralmente e per iscritto, uso e delle regole della vita società aperta. civile 3. Il mondo della dei mezzi tecnologici di democratica. elaborazione e 3. Sviluppare sensibilità verso i formazione. 4. Il mondo della comunicazione. problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e 3. Le capacità di reperire e comunicazione sociale.

selezionare informazione

trovare soluzioni innovative.

scientifici.



LICEL



SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO



2.2 Profili in uscita per l'anno scolastico 2021/2022

Al termine del quinquennio, oltre ad aver raggiunto i risultati di apprendimento comuni a tutti gli indirizzi liceali, gli alunni sono in grado di:

- elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali, la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico.

2.3 Aree disciplinari. Ripartizione delle materie.

Ai sensi dell'articolo 16, comma 6 del D.Lgs. n. 62 del 2017, così come richiamato dall'articolo 18, comma 6 dell'O.M. n. 205 dell'11 marzo 2019, le commissioni possono procedere alla correzione delle prove scritte per aree disciplinari. Per il Liceo scientifico – opzione Scienze applicate, queste ultime sono stata fissate dal D.M. n. 319 del 29 maggio 2015 secondo la tabella seguente.

Area letteraria-storico-filosofica	Area scientifica
Lingua e letteratura italiana	Matematica
Lingua e cultura straniera	Informatica
Storia	Fisica
Filosofia	Scienze naturali
Disegno e storia dell'arte	

N.B. Considerato che le Scienze motorie e sportive, per finalità, obiettivi e contenuti specifici, possono trovare collocazione sia nell'area linguistico-storico-filosofica che in quella scientifica, si rimette all'autonoma valutazione delle commissioni l'assegnazione della stessa all'una o all'altra delle aree succitate.

2.4 Quadro orario settimanale nel triennio.

Disciplina	CLASSE III	CLASSE IV	CLASSE V
Religione cattolica	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3
Storia	2	2	2
Filosofia	2	2	3
Matematica	4	4	4
Informatica	2	2	2
Fisica	3	3	3
Scienze naturali*	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Totale ore settimanali	30	30	31

^{*}Biologia, Chimica, Scienze della terra

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

3. ATTIVITÁ INTEGRATIVE CURRICOLARI E DI INDIRIZZO.

Come dettagliato anche al punto precedente, nel corso del quinquennio l'Istituto ha integrato il curricolo ministeriale del Liceo scientifico – opzione Scienze applicate, anche facendo ricorso alle quote di autonomia fissate dall'articolo 10 del DPR 89 del 2010. In particolare agli alunni è stato garantito:

- un potenziamento curricolare della disciplina Filosofia al quinto anno nella misura di un'ora settimanale in più;
- l'insegnamento di Diritto ed Economia nel secondo biennio nella misura di due ore settimanali.

Per quanto riguarda il primo biennio, la classe ha partecipato:

- ad un'uscita didattica a Sirmione (primo anno)
- ad un'uscita didattica a Milano (secondo anno)
- ad un'uscita didattica al museo della fisica con relativo laboratorio (secondo anno)

Per quanto riguarda il secondo biennio, a causa della situazione d'emergenza dovuta alla pandemia la classe non ha potuto partecipare a viaggi d'istruzione o gite. Un gruppo di ragazzi ha partecipato al Premio Galileo, concorso scuole 2021, vincendo il primo premio.

Nel corso del quarto anno la classe è stata impegnata in un percorso di educazione all'affettività con le dott.sse Marzia De Franceschi e Sonia Marcon (6 ore)

Nel corso del quinto la classe ha partecipato:

- ad un'uscita didattica a Rovigo per visitare la mostra di Kandinskij
- ad un'uscita a Valstagna per praticare rafting
- ad un seminario di fisica a tema: nuclei per la cultura (valido anche come attività di educazione civica)
- A due incontri dedicati alla giornata della memoria e alla giornata del ricordo; nello specifico il 28 gennaio 2022 le classi quinte hanno partecipato ad un incontro formativo sulla Shoah e le nuove forme di antisemitismo guidato dal prof. Gadi Luzzatto Voghera direttore della fondazione Centro di Documentazione Ebraica Contemporanea; il 9 febbraio gli alunni di 5B hanno partecipato ad un incontro di approfondimento dal tema: "Il giorno del ricordo, la storia degli esuli istriani, fiumani e dalmati"
- Ad un incontro formativo con Don Dante Carraro, direttore del CUAMM di Padova svoltosi l'11 maggio

Nel corso del quinquennio, inoltre, alcuni alunni della classe hanno partecipato:

- A sportelli di recupero e potenziamento organizzati dai docenti;
- Iniziative di certificazione linguistica sia autonomamente sia attraverso corsi organizzati dall'Istituto.

Per l'anno scolastico 2019/2020 e 2020/2021, a causa dell'emergenza pandemica, gran parte dell'offerta extracurricolare dell'Istituto è stata sospesa o ridimensionata.



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

4. IL CREDITO FORMATIVO

Prima di dettagliare i criteri generali per l'attribuzione del credito formativo e sintetizzare le attività per le quali il medesimo credito è stato e potrà essere assegnato in sede di scrutinio finale, si segnala che, in applicazione di quanto previsto dall'art. 15, comma 2, del d.lgs. 62/2017 (e del relativo allegato A), i punti di credito per le classi del triennio sono stati assegnati secondo la tabella seguente.

Media dei voti	Fasce di credito	Fasce di credito IV	Fasce di credito V
	III anno	anno	anno
M < 6	6-7*		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 del combinato disposto dell'OM 11/2020 e della nota 8464/2020, per il solo a .s. 2019/20 l'ammissione alla classe successiva è stata prevista anche in presenza di valutazioni insufficienti; per questa ragione nella tabella compare una fascia di credito anche per la media inferiore a 6/10.

Ai sensi dell'art. 11, comma 1 dell'O.M. n.65 del 14 marzo 2022, il consiglio di classe, in sede di scrutinio finale, provvederà alla conversione del credito scolastico, in quarantesimi, risultato dalla somma dei crediti scolastici ottenuti nel triennio in cinquantesimi, sulla base della tabella 1 di cui all'allegato C dell'ordinanza stessa qui di seguito riportata:

Punteggio in base 40	Punteggio in base 50
21	26
22	28
23	29
24	30
25	31
26	33
27	34
28	35
29	36
30	38
31	39
32	40
33	41
34	43
35	44
36	45
37	46
38	48
39	49
40	50



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

4.1 Criteri generali per l'attribuzione del credito formativo.

In sede di scrutinio finale, ogni alunno, in considerazione della sua media, ha diritto a dei punti di credito. Il massimo del credito dentro la banda di oscillazione si dà se lo studente risponde a tre requisiti su cinque di quelli previsti (frequenza, impegno, interesse e partecipazione al dialogo educativo, crediti formativi). Il liceo considera come elemento utile per l'attribuzione del credito formativo la partecipazione ad attività che abbiano rilevanza per la formazione umana, civile e sociale dello studente (D.M. 49/2000). In allegato A la tabella per l'attribuzione credito scolastico per la classe quinta in sede di ammissione all'Esame di Stato.

4.2 Tipologia di attività per le quali è stato assegnato il credito.

- Artistica
- Culturale e di formazione anche con connotazione politico-religiosa presso istituzioni culturali riconosciute (i contenuti dei corsi devono essere coerenti con il progetto educativo del Liceo)
- Ricreativa
- Formazione professionale
- Lavoro
- Tutela ambientale
- Volontariato
- Solidarietà
- Cooperazione
- Sportive
- Certificazioni di lingua straniera
- Teatro



LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

5. INDICAZIONI DEL CDC ALLA COMMISSIONE D'ESAME IN VISTA DELL'ESAME

5.1 Simulazioni di prove d'Esame realizzate durante l'anno

Il capo III del D.Lgs. n. 62 del 13 aprile 2017 ha modificato la struttura e le modalità di svolgimento dell'Esame di Stato del secondo ciclo d'istruzione. A partire dalla classe terza, i docenti di Italiano, Matematica e Fisica hanno avviato un lavoro di preparazione alle prove scritte del nuovo Esame di Stato così come rimodulate dal D.Lgs. 62/2017. Agli alunni sono stati periodicamente somministrati compiti volti a verificare, seppur con un grado crescente di complessità, gli obiettivi in uscita che avrebbero dovuto essere esaminati con la prima e la seconda prova scritta. Anche nel corso dei primi mesi dell'a.s. 2021/2022, l'attività didattica delle discipline appena menzionate ha contemplato verifiche ed esercitazioni in vista delle suddette prove. L'O.M. n. 65 del 14 marzo 2022 all'articolo 17 ha ridisegnato la struttura dell'Esame di Stato previsto per l'anno scolastico 2021/2022 strutturando lo stesso in tre prove: una prima prova scritta nazionale di lingua italiana, da una seconda prova scritta sulla disciplina di cui all'allegato B/1, predisposta, con le modalità di cui all'articolo 20 della stessa ordinanza e in conformità con i quadri di riferimento allegati al d.m. n. 769 del 2018, e da un colloquio.

Nell'ottica di fornire agli studenti gli strumenti utili ad affrontare l'Esame in modo sereno e proficuo, il Consiglio di Classe ha deliberato e organizzato una simulazione per ogni prova scritta: l'obiettivo di queste prove simulate è di mostrare una possibile prova d'esame e abituare i ragazzi ad affrontare una prova scritta della durata di sei ore mantenendo la concentrazione per il tempo necessario per la corretta esecuzione della prova stessa. Le prove si sono svolte a fine aprile con risultati soddisfacenti.

In allegato vengono presentati i testi delle due simulazioni.

5.2 Prima prova scritta di lingua italiana

Così come stabilito dall'articolo 19, comma 1 dell'O.M. del 13 marzo 2022 n. 65, la prima prova scritta accerta la padronanza della lingua italiana nonché le capacità espressive, logico-linguistiche e critiche del candidato. Consiste nella redazione di un elaborato con differenti tipologie testuali in ambito artistico, letterario, filosofico, scientifico, storico, sociale, economico e tecnologico.

Le tracce sono elaborate dal Ministero dell'Istruzione nel rispetto del quadro di riferimento allegato al d.m. 21 novembre 2019, 1095 di seguito riportato:

Caratteristiche della prova d'esame

Tipologie di prova

A Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano.

B Analisi e produzione di un testo argomentativo.

C Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità.

Con riferimento agli ambiti artistico, letterario, storico, filosofico, scientifico, tecnologico, economico, sociale di cui all'art. 17 del Dlgs. 62/17 e per dar modo ai candidati di esprimersi su un ventaglio sufficientemente ampio di argomenti saranno fornite sette tracce: due per la tipologia A, tre per la tipologia B e due per la tipologia C.

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Struttura delle tracce

Tipologia A: Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano, compreso nel periodo che va dall'Unità d'Italia ad oggi. Saranno fornite due tracce che possano coprire due ambiti cronologici o due generi o forme testuali.

Tipologia B: Analisi e produzione di un testo argomentativo. La traccia proporrà un singolo testo compiuto o un estratto sufficientemente rappresentativo ricavato da una trattazione più ampia, chiedendone in primo luogo un'interpretazione/comprensione sia di singoli passaggi sia dell'insieme. La prima parte sarà seguita da un commento, nel quale lo studente esporrà le sue riflessioni intorno alla (o alle) tesi di fondo avanzate nel testo d'appoggio, anche sulla base delle conoscenze acquisite nel suo specifico percorso di studio.

Tipologia C: Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità. La traccia proporrà problematiche vicine ali'orizzonte esperienziale delle studentesse e degli studenti e potrà essere accompagnata da un breve testo di appoggio che fornisca ulteriori spunti di riflessione. Si potrà richiedere al candidato di inserire un titolo coerente allo svolgimento e di organizzare il commento attraverso una scansione interna, con paragrafi muniti di un titolo.

Durata della prova: sei ore.

Obiettivi della prova

Gli obiettivi dell'insegnamento dell'italiano riflettono una duplice esigenza, espressa sia dalle Linee guida per l'istruzione tecnica e professionale sia dalle Indicazioni nazionali per i licei. Per la lingua, si tratta di "padroneggiare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti"; per la letteratura, di raggiungere un'adeguata competenza sulla "evoluzione della civiltà artistica e letteraria italiana dall'Unità ad oggi". Quanto alla lingua occorrerà distinguere tra le competenze di base, da presupporre per qualsiasi tipo di prova e per qualsiasi tipo di indirizzo, e quelle specifiche. Tra le prime figurano la padronanza grammaticale, la capacità di costruire un testo coerente e coeso, una sufficiente capacità nell'uso dell'interpunzione e un dominio lessicale adeguato (da saggiare anche attraverso la competenza passiva, a partire da un testo dato). Per quanto concerne le seconde, più che dell'astratta classificazione della tipologia testuale, con la distinzione tra testi espositivi, argomentativi ecc. (che può valere sono in linea di massima, dal momento che i testi reali presentano abitualmente caratteri in certa misura "misti"), occorre tener conto di caratteristiche inerenti all'argomento trattato e al taglio del discorso con cui esso viene presentato. Nell'analisi di un testo letterario, sono in primo piano la comprensione degli snodi testuali e dei significati e la capacità di interpretare e far "parlare il testo" oltre il suo significato letterale; il testo andrà messo in relazione con l'esperienza formativa e personale dello studente e collocato in un orizzonte storico e culturale più ampio; nell'analisi e nel commento si dovrà utilizzare un lessico puntuale ed efficace, che vada oltre quello abitualmente adoperato in un discorso orale. Per la tipologia B, lo studente in primo luogo deve mostrare le capacità: di comprensione del testo dato; di riconoscimento degli snodi argomentativi presenti; di individuazione della tesi sostenuta e degli argomenti a favore o contrari; di riconoscimento della struttura del testo. Deve successivamente produrre un testo di tipo argomentativo anche basandosi sulle conoscenze acquisite nel suo corso di studio. Nello sviluppo di un elaborato di tipologia C, lo studente deve essere in grado di affrontare con sicurezza un tema dato, di svilupparlo gradualmente mettendo in campo conoscenze acquisite nel corso di studi seguito o giudizi e idee personali. Allo studente si chiede di organizzare le proprie conoscenze e di esporle con proprietà e chiarezza.



LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

L'art. 21 dell'O.M. n.65 del 14 marzo 2022 definisce i criteri e le modalità di valutazione della prima prova. Il punteggio massimo è di quindici punti, tale punteggio viene attribuito dal'intera commissione, compreso il presidente, secondo le griglie di valutazione elaborate dalla commissione ai sensi del quadro di riferimento allegato al d.m. 1095 del 21 novembre 2019 e qui di seguito riportate. Il punteggio espresso in ventesimi come previsto dalle suddette griglie, è convertito sulla base delle tabelle 2 e 3, di cui all'allegato C alla presente ordinanza.

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi – Prima prova dell'Esame di Stato – Tipologia A

Indicatori generali

Indicatori generali					
Indicatori			Descrittori		
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Testo senza alcuna pianificazione e articolato in modo farraginoso	Testo non adeguatamente pianificato, disorganico e non ben articolato	Testo sufficientemente pianificato e articolato	Testo pianificato con ordine, organico e con una buona articolazione	Testo ben pianificato, organico ed efficace
	1-2-3	4-5	6-7	8	9
Coesione e coerenza testuale	Discorso del tutto incoerente e frammentario	Discorso non adeguatamente coerente e coeso	Discorso sufficientemente coerente e coeso	Discorso complessivamente coerente e coeso	Discorso coerente e coeso in tutte le sue articolazioni
	1-2	3-4	5-6	7-8	9
Ricchezza e padronanza lessicale	Lessico inadeguato, spesso ripetitivo e quasi sempre generico	Lessico talvolta inadeguato, con molte ripetizioni e a tratti generico	Lessico nel complesso adeguato e con alcune ripetizioni	Lessico quasi sempre adeguato, vario (rare ripetizioni) e a tratti specifico	Lessico vario, specifico e pertinente al registro linguistico
	1-2	3-4	5-6	7-8	9
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia e sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	Morfosintassi e/o ortografia non controllate; gravi e frequenti errori (>5)	Morfosintassi e/o ortografia spesso non ben controllate: alcuni errori (≈4)	Morfosintassi e ortografia appena adeguate; qualche errore (≈3)	Morfosintassi e ortografia controllate adeguatamente; rari e lievi errori (*2)	Morfosintassi ben controllata; ortografia corretta (o con una disattenzione)
punicggiatura	1-2-3	4-5	6	7	8
	Punteggiatura assente o usata quasi sempre in modo gravemente errato	Uso della punteggiatura sporadico e spesso errato	Uso della punteggiatura appena adeguato e con alcuni errori	Uso della punteggiatura prevalentemente corretto e consapevole	Uso della punteggiatura (quasi) sempre corretto ed efficace
	1-2	3-4	5	6	7
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze e riferimenti culturali non evidenti o ridottissimi	Conoscenze e riferimenti culturali ridotti e imprecisi	Conoscenze e riferimenti culturali complessivamente adeguati e per lo più precisi	Conoscenze e riferimenti culturali precisi e corretti	Conoscenze e riferimenti culturali precisi, corretti e fun- zionali al discorso
	1-2	3-4	5-6	7-8	9
Espressioni di giudizi critici e valutazioni personali	Giudizi critici assenti o valutazioni estremamente banali	Giudizi critici molto scarsi e valutazioni alquanto banali	Giudizi critici e valutazioni adeguatamente sviluppati e non particolarmente originali	Giudizi critici e valutazioni ampi e non banali	Giudizi critici e valutazioni ampi e originali
	1-2	3-4	5-6	7-8	9





LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Indicatori specifici – Tipologia A – Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano

Indicatori			Descrittori		
Rispetto dei vincoli posti nella consegna	Consegne del tutto ignorate	Consegne rispettate solo parzialmente e superficialmente	Consegne per lo più rispettate	Consegne rispettate con attenzione	Consegne pienamente ed efficacemente rispettate
	1-2-3	4-5	6-7	8-9	10
Comprensione del testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici	Testo del tutto non compreso o in gran parte frainteso	Testo compreso solo parzialmente e frainteso in alcune parti	Testo adeguatamente compreso nella maggior parte delle articolazioni	Testo ben compreso nelle sue articolazioni principali	Testo pienamente compreso in tutte le sue articolazioni e sfumature
	1-2-3	4-5	6-7	8-9	10
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica	Osservazioni analitiche non presenti o gravemente errate	Osservazioni analitiche carenti, lacunose o errate	Osservazioni analitiche semplici e per lo più corrette	Osservazioni analitiche corrette e ampie	Osservazioni analitiche precise, competenti e motivate
	1-2-3	4-5	6-7	8-9	10
Interpretazione corretta e articolata del testo	Interpretazione assente o del tutto infondata	Interpretazione molto superficiale e frettolosa	Interpretazione adeguatamente sviluppata	Interpretazione ampia e ben fondata	Interpretazione ben fondata, originale e motivata
	1-2-3	4-5	6-7	8-9	10

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi – Prima prova dell'Esame di Stato – Tipologia B

Indicatori generali

Indicatori	ori Descrittori				
Ideazione,	Testo senza alcuna	Testo non	Testo sufficientemente	Testo pianificato con	Testo ben
pianificazione e	pianificazione e	adeguatamente	pianificato e articolato	ordine, organico e	pianificato,
organizzazione del	articolato in modo	pianificato,	planificato e articolato	con una buona	organico ed
testo	farraginoso	disorganico e non		articolazione	efficace
testo	Turruginioso	ben articolato		urticolazione	Cificacc
	1-2-3	4-5	6-7	8	9
Coesione e coerenza	Discorso del tutto	Discorso non	Discorso	Discorso	Discorso
testuale	incoerente e	adeguatamente	sufficientemente	complessivamente	coerente e
	frammentario	coerente e coeso	coerente e coeso	coerente e coeso	coeso in tutte le
					sue
					articolazioni
	1-2	3-4	5-6	7-8	9
Ricchezza e	Lessico	Lessico talvolta	Lessico nel complesso	Lessico quasi sempre	Lessico vario,
padronanza lessicale	inadeguato, spesso	inadeguato, con	adeguato e con alcune	adeguato, vario (rare	specifico e
1	ripetitivo e quasi	molte ripetizioni e a	ripetizioni	ripetizioni) e a tratti	pertinente al
	sempre generico	tratti generico	•	specifico	registro
				•	linguistico
	1-2	3-4	5-6	7-8	9
Correttezza	Morfosintassi e/o	Morfosintassi e/o	Morfosintassi e	Morfosintassi e	Morfosintassi
grammaticale	ortografia non	ortografia spesso	ortografia appena	ortografia controllate	ben controllata;
(ortografia,	controllate; gravi e	non ben controllate;	adeguate; qualche errore	adeguatamente; rari e	ortografia cor-
morfologia e	frequenti errori	alcuni errori (≈4)	(≈3)	lievi errori (≈2)	retta (o con una
sintassi); uso corretto	(>5)				disattenzione)
ed efficace della	1-2-3	4-5	6	7	8
punteggiatura	Punteggiatura	Uso della	Uso della punteggiatura	Uso della	Uso della
	assente o usata	punteggiatura	appena adeguato e con	punteggiatura	punteggiatura
	quasi sempre in	sporadico e spesso	alcuni errori	prevalentemente	(quasi) sempre
	modo gravemente	errato		corretto e	corretto ed
	errato			consapevole	efficace
	1-2	3-4	5	6	7
Ampiezza e	Conoscenze e	Conoscenze e	Conoscenze e	Conoscenze e	Conoscenze e
precisione delle	riferimenti	riferimenti culturali	riferimenti culturali	riferimenti culturali	riferimenti
conoscenze e dei	culturali non	ridotti e imprecisi	complessivamente	precisi e corretti	culturali precisi,
riferimenti culturali	evidenti o		adeguati e per lo più		corretti e
	ridottissimi		precisi		funzionali al
					discorso
	1-2	3-4	5-6	7-8	9





Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Espressioni di giudizi	Giudizi critici	Giudizi critici molto	Giudizi critici e	Giudizi critici e	Giudizi critici e
critici e valutazioni	assenti o	scarsi e valutazioni	valutazioni	valutazioni ampi e	valutazioni
personali	valutazioni	alquanto banali	adeguatamente	non banali	ampi e originali
	estremamente		sviluppati e non		
	banali		particolarmente originali		
	1-2	3-4	5-6	7-8	9

Indicatori specifici – Tipologia B – Analisi e produzione di un testo argomentativo

Indicatori specifici – Tipologia B – Anansi e produzione di un testo argomentativo						
Indicatori			Descrittori			
Individuazione della	Tesi non individuata	Tesi parzialmente	Tesi individuata	Tesi individuata	Tesi individuata	
tesi e delle	o completamente	fraintesa	nelle sue	correttamente	correttamente e	
argomentazioni	fraintesa		implicazioni più		con sicurezza	
presenti nel testo			superficiali		anche nelle sue	
					sfumature	
	1-2-3	4-5	6	7	8	
	Argomentazioni non	Argomentazioni	Argomentazioni	Argomentazioni	Argomentazioni	
	individuate o	parzialmente	individuate solo	individuate	individuate con	
	completamente	fraintese	superficialmente	correttamente	sicurezza anche	
	fraintese				nelle loro	
					sfumature	
	1-2-3	4-5	6	7	8	
Capacità di sostenere	Ragionamento	Ragionamento solo	Ragionamento	Ragionamento	Ragionamento	
con coerenza un	incoerente e	parzialmente	sufficientemente	coerente e ben	coerente	
percorso ragionativo	sconnesso	coerente e connesso	coerente e connesso	connesso	irrobustito da	
adoperando					connettivi usati	
connettivi pertinenti					efficacemente	
	1-2-3-4-5	6-7-8-9	10-11	12-13	14-15	
Correttezza e	Riferimenti culturali	Riferimenti	Riferimenti	Riferimenti culturali	Riferimenti	
congruenza dei	non presenti o del	culturali scarsi e	culturali corretti e	corretti, vari e	culturali corretti,	
riferimenti culturali	tutto inappropriati	non adeguati a	adeguati a sostenere	appropriati	vari, originali ed	
utilizzati per	all'argomentazione	sostenere	l'argomentazione	all'argomentazione	efficaci	
sostenere		l'argomentazione				
l'argomentazione	1-2-3	4-5	6-7	8	9	

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi – Prima prova dell'Esame di Stato – Tipologia C

Indicatori generali

Indicatori generali						
Indicatori			Descrittori			
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Testo senza alcuna pianificazione e articolato in modo farraginoso	Testo non adeguatamente pianificato, disorganico e non ben articolato	Testo sufficientemente pianificato e articolato	Testo pianificato con ordine, organico e con una buona articolazione	Testo ben pianificato, organico ed efficace	
	1-2-3	4-5	6-7	8	9	
Coesione e coerenza testuale	Discorso del tutto incoerente e frammentario	Discorso non adeguatamente coerente e coeso	Discorso sufficientemente coerente e coeso	Discorso complessivamente coerente e coeso	Discorso coerente e coeso in tutte le sue articolazioni	
	1-2	3-4	5-6	7-8	9	
Ricchezza e padronanza lessicale	Lessico inadeguato, spesso ripetitivo e quasi sempre generico	Lessico talvolta inadeguato, con molte ripetizioni e a tratti generico	Lessico nel complesso adeguato e con alcune ripetizioni	Lessico quasi sempre adeguato, vario (rare ripetizioni) e a tratti specifico	Lessico vario, specifico e pertinente al registro linguistico	
	1-2	3-4	5-6	7-8	9	
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia e sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	Morfosintassi e/o ortografia non controllate; gravi e frequenti errori (>5)	Morfosintassi e/o ortografia spesso non ben controllate; alcuni errori (≈4)	Morfosintassi e ortografia appena adeguate; qualche errore (≈3)	Morfosintassi e ortografia controllate adeguatamente; rari e lievi errori (~2)	Morfosintassi ben controllata; ortografia corretta (o con una disattenzione)	
1 88	1-2-3	4-5	6	7	8	





LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

	Punteggiatura assente o usata quasi sempre in modo gravemente errato	Uso della punteggiatura sporadico e spesso errato	Uso della punteggiatura appena adeguato e con alcuni errori	Uso della punteggiatura prevalentemente corretto e consapevole	Uso della punteggiatura (quasi) sempre corretto ed efficace
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze e riferimenti culturali non evidenti o ridottissimi	Conoscenze e riferimenti culturali ridotti e imprecisi	Conoscenze e riferimenti culturali complessivamente adeguati e per lo più precisi	Conoscenze e riferimenti culturali precisi e corretti	Conoscenze e riferimenti culturali precisi, corretti e funzionali al discorso
Espressioni di giudizi critici e valutazioni personali	1-2 Giudizi critici assenti o valutazioni estremamente banali 1-2	3-4 Giudizi critici molto scarsi e valutazioni alquanto banali 3-4	5-6 Giudizi critici e valutazioni adeguatamente sviluppati e non particolarmente originali 5-6	7-8 Giudizi critici e valutazioni ampi e non banali 7-8	Giudizi critici e valutazioni ampi e originali

Indicatori specifici – Tipologia C – Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità

u attuanta						
Indicatori			Descrittori			
Pertinenza del testo	Testo non	Testo solo	Testo prevalentemente	Testo	Testo pienamente	
alla traccia; coerenza	pertinente alla	parzialmente	aderente alla traccia	complessivamente	ed efficacemente	
nella formulazione	traccia	pertinente alla		aderente alla	aderente alla traccia	
del titolo e		traccia		traccia		
dell'eventuale	1-2-3	4-5	6	7	8	
paragrafazione (solo	Titolo e	Titolo e	Titolo e paragrafazione	Titolo e	Titolo e	
se obbligatoriamente	paragrafazione	paragrafazione	sufficientemente coerenti	paragrafazione	paragrafazione	
richiesti nelle	assenti o del tutto	incoerenti		coerenti e	coerenti ed efficaci	
consegne; se non	inadeguati			ragionati		
richiesti, raddoppiare	1-2-3	4-5	6	7	8	
il criterio di						
pertinenza)						
Sviluppo	Esposizione non	Esposizione	Esposizione	Esposizione	Esposizione ampia	
dell'esposizione	sviluppata o	sviluppata in modo	adeguatamente ampia e	ampia e	sviluppata in modo	
-	gravemente	disordinato e non	sviluppata in modo	discretamente	efficacemente	
	disordinata	lineare	sufficientemente ordinato	ordinata	ordinato e lineare	
	1-2-3-4-5	6-7-8-9	10-11	12-13	14-15	
Correttezza e	Conoscenze e	Conoscenze e	Conoscenze e riferimenti	Conoscenze e	Conoscenze e	
articolazione delle	riferimenti	riferimenti culturali	culturali per lo più corretti	riferimenti	riferimenti culturali	
conoscenze e dei	culturali non	scorretti e	e adeguatamente articolati	culturali corretti,	corretti, originali ed	
riferimenti culturali	presenti o	disarticolati		appropriati e ben	efficacemente	
	ridottissimi			articolati	articolati	
	1-2-3	4-5	6-7	8	9	

5.3 Seconda prova scritta concernente la disciplina caratterizzante dell'indirizzo di studio

Così come stabilito dall'articolo 17, comma 1 dell'O.M. del 13 marzo 2022 n. 65, per la seconda prova scritta si deve fare riferimento all'allegato B/1 della medesima O.M.

Per gli elaborati dei licei scientifici opzione scienze applicate, l'allegato B/1 all'O.M. appena richiamata ha individuato quale disciplina caratterizzante oggetto della seconda prova scritta:

Materia	Insegnamento	Nomina
Matematica	1043	N557

Le modalità di esecuzione della seconda prova scritta sono disciplinate dall'art. 20 comma 3 dell'O.M. del 14 marzo 2022 n. 65: saranno elaborate 3 proposte di tracce e il giorno dello svolgimento della prova si



LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

procederà al sorteggio. Così come stabilito dal comma 4 dell'O.M. del 13 marzo 2022 n. 65, si riportano di seguito i quadri di riferimento adottati dal d.m. 768 del 2018 i quali contengono struttura e caratteristiche della prova d'esame:

La prova consiste nella soluzione di un problema a scelta del candidato tra due proposte e nella risposta a quattro quesiti tra otto proposte.

Essa è finalizzata ad accertare l'acquisizione dei principali concetti e metodi della matematica di base, anche in una prospettiva storico-critica, in relazione ai contenuti previsti dalle vigenti Indicazioni Nazionali per l'intero percorso di studio del liceo scientifico.

In particolare, la prova mira a rilevare la comprensione e la padronanza del metodo dimostrativo nei vari ambiti della matematica e la capacità di argomentare correttamente applicando metodi e concetti matematici, attraverso l'uso del ragionamento logico. In riferimento ai vari nuclei tematici potrà essere richiesta sia la verifica o la dimostrazione di proposizioni, anche utilizzando il principio di induzione, sia la costruzione di esempi o controesempi, l'applicazione di teoremi o procedure, come anche la costruzione o la discussione di modelli e la risoluzione di problemi.

I problemi potranno avere carattere astratto, applicativo o anche contenere riferimenti a testi classici o momenti storici significativi della matematica. Il ruolo dei calcoli sarà limitato a situazioni semplici e non artificiose

Durata della prova: da quattro a sei ore

Nuclei tematici fondamentali

ARITMETICA E ALGEBRA

Rappresentazioni dei numeri e operazioni aritmetiche

Algebra dei polinomi

Equazioni, disequazioni e sistemi

GEOMETRIA EUCLIDEA E CARTESIANA

Triangoli, cerchi, parallelogrammi

Funzioni circolari

Sistemi di riferimento e luoghi geometrici

Figure geometriche nel piano e nello spazio

INSIEMI E FUNZIONI

Proprietà delle funzioni e delle successioni

Funzioni e successioni elementari

Calcolo differenziale

Calcolo integrale

PROBABILITÀ E STATISTICA

Probabilità di un evento

Dipendenza probabilistica

Statistica descrittiva

Obiettivi della prova

Con riferimento ai Nuclei Tematici fondamentali, la prova intende accertare che il candidato sia in grado di:

- ① Utilizzare le diverse rappresentazioni dei numeri, riconoscendone l'appartenenza agli insiemi N, Z, Q, R e C. Interpretare geometricamente le operazioni di addizione e di moltiplicazione in C.
- ① Mettere in relazione le radici di un polinomio, i suoi fattori lineari ed i suoi coefficienti. Applicare il principio d'identità dei polinomi.
- ☑ Risolvere, anche per via grafica, equazioni e disequazioni algebriche (e loro sistemi) fino al 2° grado ed equazioni o disequazioni ad esse riconducibili.
- ② Utilizzare i risultati principali della geometria euclidea, in particolare la geometria del triangolo e del cerchio, le proprietà dei parallelogrammi, la similitudine e gli elementi fondamentali della geometria solida; dimostrare proposizioni di geometria euclidea, con metodo sintetico o analitico.
- ② Servirsi delle funzioni circolari per esprimere relazioni tra gli elementi di una data configurazione geometrica.

LICEI



SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

- 2 Scegliere opportuni sistemi di riferimento per l'analisi di un problema.
- 2 Determinare luoghi geometrici a partire da proprietà assegnate.
- 2 Porre in relazione equazioni e diseguazioni con le corrispondenti parti del piano.
- 2 Applicare simmetrie, traslazioni e dilatazioni riconoscendone i rispettivi invarianti.
- 2 Studiare rette, coniche e loro intersezioni nel piano nonché rette, piani, superfici sferiche e loro intersezioni nello spazio utilizzando le coordinate cartesiane.
- 2 Analizzare le proprietà di iniettività, suriettività, invertibilità di funzioni definite su insiemi qualsiasi. Riconoscere ed applicare la composizione di funzioni.
- 2 Applicare gli elementi di base del calcolo combinatorio.
- 2 Analizzare le proprietà di parità, monotonia, periodicità di funzioni definite sull'insieme dei numeri reali o su un suo sottoinsieme.
- Individuare le caratteristiche fondamentali e i parametri caratteristici delle progressioni aritmetiche e geometriche e delle funzioni polinomiali, lineari a tratti, razionali fratte, circolari, esponenziali e logaritmiche, modulo e loro composizioni semplici.
- A partire dall'espressione analitica di una funzione, individuare le caratteristiche salienti del suo grafico e viceversa; a partire dal grafico di una funzione, tracciare i grafici di funzioni correlate: l'inversa (se esiste), la reciproca, il modulo, o altre funzioni ottenute con trasformazioni geometriche.
- Discutere l'esistenza e determinare il valore del limite di una successione definita con un'espressione analitica o per ricorrenza.
- Discutere l'esistenza e determinare il valore del limite di una funzione, in particolare i limiti, per x che tende a 0, di sen(x)/x, (ex-1)/x e limiti ad essi riconducibili.
- Riconoscere le caratteristiche di continuità e derivabilità di una funzione e applicare i principali teoremi riguardanti la continuità e la derivabilità.
- Determinare la derivata di una funzione ed interpretarne geometricamente il significato.
- 2 Applicare il calcolo differenziale a problemi di massimo e minimo.
- 2 Analizzare le caratteristiche della funzione integrale di una funzione continua e applicare il teorema fondamentale del calcolo integrale.
- 2 A partire dal grafico di una funzione, tracciare i grafici della sua derivata e di una sua funzione integrale.
- ☑ Interpretare geometricamente l'integrale definito e applicarlo al calcolo di aree.



LICEI

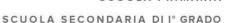
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

5.4 Griglia di valutazione per la prova orale

Per la valutazione del colloquio orale, l'O.M. n. 65 del 13 marzo 2022 ha disposto di ricorrere alla griglia riportata di seguito (Allegato A dell'O.M. appena ricordata).

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

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	
contenuti e dei metodi delle diverse discipline	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50 - 3.50	
del curricolo, con	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	4 - 4.50]
particolare riferimento a quelle d'indirizzo	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	5 - 6]
	v	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	6.50 - 7	
Capacità di utilizzare le	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.50 - 1	
conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	п	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.50 - 3.50	1
th conegane tha 1010	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	4 - 4.50	1
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	5 - 5.50	1
	v	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	6]
Capacità di argomentare	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.50 - 1	
in maniera critica e personale, rielaborando	п	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.50 - 3.50	
i contenuti acquisiti	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	4 - 4.50	1
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	5 - 5.50]
	v	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	6	
Ricchezza e padronanza	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.50	
lessicale e semantica, con specifico	п	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1	1
riferimento al linguaggio	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.50]
tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2 - 2.50]
anche in ungua stramera	v	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	3	1
Capacità di analisi e	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.50	
comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a	п	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1	1
	ш	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.50	1
partire dalla riflessione	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2 - 2.50	1
sulle esperienze personali	v	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	3	



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico



6. PERCORSI DISCIPLINARI

6.1 Religione

Docente: Laura Scramoncin

1. Libri di testo

Bibbia di Gerusalemme ed. 2009

Testo in adozione: L. Solinas, Tutti i colori della vita" ed. mista, SEI, Torino 2012

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Il concetto di felicità e realizzazione personale
- Etica e Bioetica: le tematiche principali

Competenze

- Comunicare all'interno di un gruppo, collaborare e partecipare attivamente al dialogo.
- Acquisire ed interpretare informazioni corrette e vere.
- Sapersi confrontare con posizioni religiose e culturali diverse dalla propria

Capacità

- Saper Spiegare l'importanza religiosa e culturale del Magistero della Chiesa e di altre religioni nello sviluppo culturale
- Saper collegare la storia umana cogliendo il senso dell'azione di Dio nella storia dell'uomo

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Unità di apprendimento	Contenuti	Periodo e n. ore
Titolo UA 1 La felicità nel mondo contemporan eo	 Il concetto di felicità oggi. La scala valoriale e l'opzione fondamentale. Lettura di passi scelti di: "Meglio essere felici" di Z. Baumann 	N. ore 18
Titolo UA 2: Principi di Bioetica	 La Bioetica: introduzione Analisi di alcune tematiche principali Rilettura in chiave cristiana di alcune posizioni bioetiche 	N. ore 10



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

Gli alunni hanno dimostrato vivo interesse e partecipazione verso le tematiche proposte. Durante le discussioni il clima è stato di grande rispetto e gli alunni hanno dimostrato una buona profondità di pensiero e disponibilità nel mettersi in gioco.

5. Metodi didattici

Lezione partecipata con discussione in classe e lettura di testi scelti.

6. Strumenti di verifica

Interventi orali e riflessioni scritte.

7. Criteri di verifica

Interesse, partecipazione e coinvolgimento durante le lezioni.

8. Tipologia delle prove di verifica

Segue il dettaglio delle prove descritte al punto 6.

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestre
Scritto		1
Orale	1	1



LICE

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

6.2 Lingua e letteratura italiana

Docente: Elisa Beccaro

1. Libri di testo

Paolo Di Sacco, Incontro con la letteratura, voll. 2, 3A, 3B, B. Mondadori, Milano 2015. Dante Alighieri, Commedia, a cura di Riccardo Bruscagli e Gloria Giudizi, Zanichelli, Bologna 2011.

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

In ottemperanza agli obiettivi d'apprendimento previsti dal Consiglio di Classe e stabiliti con riferimento alle Indicazioni Nazionali, le conoscenze previste per la classe 5B sono state le seguenti:

- conoscenza dei principali esponenti della letteratura italiana dell'Ottocento e del Novecento;
- conoscenza delle caratteristiche stilistico-letterarie degli autori affrontati;
- conoscenza del quadro culturale italiano, in particolare, ed europeo, in generale, che fa da sfondo all'opera di tali autori.

Competenze

Per quanto concerne le competenze, gli obiettivi d'apprendimento hanno fatto sì che i discenti riuscissero a:

- individuare il modo in cui un intellettuale si pone rispetto al proprio contesto sociale, politico, culturale, anche rilevandolo a partire dagli scritti che vengono analizzati;
- individuare novità stilistiche e tematiche di un autore rispetto alla tradizione letteraria che l'ha preceduto e saper rintracciare i legami con i modelli precedenti;
- individuare, nei versi dei poeti e negli scritti dei prosatori, i segni della temperie culturale di cui gli stessi sono i rappresentanti;
- leggere le trasformazioni sociali e politiche, attraverso la fruizione e l'analisi dei testi di un autore e, quindi, saper problematizzare a partire da un testo dato, riconoscendone innanzitutto il senso primario e il destinatario;
- raggiungere un'adeguata padronanza dell'espressione linguistica, tanto nell'esposizione orale, quanto nell'elaborazione scritta;
- saper applicare processi di analisi e di sintesi relativamente ai testi dati.

Capacità

Le principali capacità prese in considerazione, invece, sono essenzialmente le seguenti:

- esprimere le proprie posizioni e valutazioni, verificandole a livello storico-culturale;
- elaborare testi secondo le tipologie richieste;
- sostare su concetti astratti, anche in ambito letterario.

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Unità di apprendimento	Contenuti	Periodo e n. ore
Romanticismo e Positivismo	Principali caratteristiche del Romanticismo europeo e introduzione al Romanticismo italiano.	Ottobre/dicembre
Voll. 2 e 3A	GIACOMO LEOPARDI: introduzione alla vita, al pensiero e alla produzione letteraria; i giudizi dei contemporanei; la teoria del piacere; il pessimismo; lo Zibaldone; i Canti; le Operette morali.	



LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

- Dallo Zibaldone (fornito dalla docente):
 - La teoria del piacere (165-172);
 - Il vago, l'indefinito, l'infinito e la rimembranza fanciullesca (514-16, 1430-31).
- Dai Canti:
 - L'infinito, p. 853.
 - La sera del dì di festa (fornito dalla docente).
 - A Silvia, p. 861.
- La ginestra (strofe I,III,VII), p. 892.
- Dalle Operette morali:
 - Dialogo della Natura e di un Islandese, p. 913.

Caratteristiche storico-culturali del periodo positivista Introduzione al Naturalismo francese e al Verismo italiano.

GIOVANNI VERGA: introduzione alla vita e alle opere; le novità tecniche; le novelle; il Ciclo dei vinti; I Malavoglia, Mastro Don Gesualdo.

- Lettera a Salvatore Farina (Prefazione a L'amante di Gramigna) p. 96.
- Lettera a Salvatore Paola Verdura (fornita dalla docente).
- Lettere a Luigi Capuana, Felice Cameroni, Francesco Torraca e Edouard Rod (estratti forniti dalla docente).
- Da I Malavoglia:
 - Prefazione e incipit dei Malavoglia, p. 123.
 - Cap. I, La famiglia Toscano, p. 128.
 - Capp. III, IV (forniti dalla docente).
 - Cap. IX, L'addio alla casa del Nespolo, p. 137.
 - Cap. XI, Padron 'Ntoni e 'Ntoni: due opposte concezioni di vita, p. 142.
 - Cap. XV, L'ultimo ritorno di 'Ntoni e l'addio al paese, p. 147.
- Rosso Malpelo, p. 99.
- La roba, p. 154.
- Da Mastro Don Gesualdo:
 - Cap. V, La morte di Gesualdo, p. 162.



Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

30 ore

on Bosco

Primo Novecento: Il Decadentismo: introduzione al periodo, al clima culturale, alle Dicembre/marzo Decadentismo Avanguardie

Voll. 3A e B

poetiche e ai movimenti principali:

- Simbolismo:
 - Charles Baudelaire e la poetica simbolista.
 - Corrispondenze, p. 214.
 - Spleen, p. 217.
 - Paul Verlaine, Languore, p. 221.
 - Arthur Rimbaud, Lettera del «poeta veggente», p. 224.
- La Scapigliatura:
 - Emilio Praga, Preludio p. 264.
 - Iginio Ugo Tarchetti, Il primo colloquio d'amore tra Giorgio e Fosca, p. 268.

GABRIELE D'ANNUNZIO: introduzione alla vita e alle fasi principali della produzione; Il piacere; le Laudi, in particolar modo Alcyone. Il rapporto con il fascismo.

- Da Il piacere:
 - L'attesa di Elena, p. 317.
 - Il conte Andrea Sperelli, p. 321.
- Da Le vergini delle rocce:
 - Il programma del superuomo, p. 326.
- Da Alcyone:
 - La sera fiesolana, p. 336.
 - La pioggia nel pineto, p. 339.

GIOVANNI PASCOLI: introduzione alla vita; la poetica del fanciullino; i temi e le forme; tra le raccolte, in particolare: Myricae, Canti di Castelvecchio. Il pensiero politico.

- Da Il fanciullino:
 - Il fanciullino che è in noi da Il fanciullino, capp. I e III., p. 376
- Da Myricae:
 - Novembre, p. 382.
 - Lavandare, p. 389.
 - X agosto, p. 394.
 - Il lampo, p. 392.
 - L'assiuolo, p.
- Dai Canti di Castelvecchio:
 - Il gelsomino notturno, p. 423.

Le avanguardie: Filippo Tommaso Marinetti e il Futurismo in Italia e in Europa.

- Il manifesto del Futurismo, p. 278.
- Il manifesto tecnico della letteratura futurista (estratti), fornito dalla docente.
- Bombardamento (Zang tumb tuuum), fornito dalla docente.



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Crisi dell'io, la	Il contesto storico, le differenti tecniche narrative del romanzo	Marzo/aprile
psicanalisi e la	ottocentesco e del romanzo novecentesco.	
nascita del		10 ore
romanzo europeo	ITALO SVEVO: introduzione all'autore; l'ambiente mitteleuropeo	
	triestino; la formazione e le letture; la psicanalisi al servizio del	
Vol. 3A	romanzo; panoramica dei romanzi Una vita, Senilità e La coscienza	
	di Zeno.	
	Da La coscienza di Zeno: Vultima cigaretta (can III) n 504	
	 L'ultima sigaretta (cap. III), p. 594. 	
	 LUIGI PIRANDELLO: introduzione all'autore e alla sua visione del	
	mondo; i rapporti con il fascismo; la poetica dell'umorismo; le	
	Novelle per un anno; Il fu Mattia Pascal, Quaderni di Serafino	
	Gubbio operatore, Uno, nessuno centomila; la produzione	
	teatrale, con particolare attenzione alla fase del metateatro (temi	
	e trama di Sei personaggi in cerca d'autore e Enrico IV).	
	Da II fu Mattia Pascal:	
	 Un altro io: Adriano Meis, p. 670. 	
	 L'amara conclusione, p. 676. 	
	Da Uno, nessuno centomila:	
	 Il naso di Moscarda, p. 686. 	
	 Da Novelle per un anno (powerpoint): 	
	Ciaula scopre la luna.	
	Il treno ha fischiato.	
	GIUSEPPE UNGARETTI: introduzione all'autore e alle raccolte	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Poesia e prosa di	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
guerra	con l'Ermetismo; approfondimento de L'allegria e di Sentimento	10 ore
Vol. 3B	del tempo.	
VOI. 3B	Da L'allegria: Nanta canalta n. 46	
	Il porto sepolto, p. 46. Ifiumi p. 51.	
	I fiumi, p. 51.San Martino del Carso, p. 55.	
	 Veglia, p. 58. 	
	• Fratelli, p. 59.	
	• Soldati, p. 60.	
	• Commiato, p. 64.	
	Mattina, p. 68.	
	•	
	UMBERTO SABA: introduzione all'autore e alle raccolte poetiche;	
	l'ambiente mitteleuropeo triestino e la marginalità geografica; il	
	rapporto con la tradizione e con il contesto culturale	
	contemporaneo; la concezione della poesia onesta; Quel che resta da fare ai poeti, Il canzoniere.	
	Da Il canzoniere:	
	Trieste (powerpoint).	
	• La capra, p. 102.	
	 A mia moglie, p. 105 (temi). 	
	 Mio padre è stato per me l'assassino, p. 118. 	
	• Amai, p. 124.	
	• Ulisse, p. 126	
	,	



LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

	Scientifico, S	cientifico Delle Scienze	Applicate, Lingu
Poesia e prosa di guerra Vol. 3B	EUGENIO MONTALE: introduzione alla vite e alle opere; le raccolte poetiche; il rapporto con la tradizione, con il contesto culturale contemporaneo; la figura retorica del correlativo oggettivo, ovvero l'allegoria del Novecento. • Da Ossi di seppia: • I limoni, p. 231. • Non chiederci la parola, p. 235. • Meriggiare pallido e assorto, p. 238. • Spesso il male di vivere ho incontrato, p. 243. • Da Le occasioni: • Non recidere, forbice, quel volto, p. 258. • Da Satura: • Ho sceso dandoti il braccio almeno un milione di scale, p. 283.		
Neorealismo e letteratura ai giorni nostri Vol. 3B	1 0		
La Commedia di Dante: scelta di canti dal Paradiso		Febbraio/ ma 12 ore circa	arzo
Laboratorio di lettura e scrittura	È stata consigliata la lettura di: • Una storia semplice, Leonardo Sciascia; Lezioni di ripasso delle tipologie A-B-C dell'Esame di Stato.	Tutto scolastico, modulo interamente dedicato scrittura settembre. 20 ore circa	l'anno con alla a



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe ha cambiato docente di Lingua e letteratura italiana al principio del quinto anno.

Complessivamente, la classe ha dimostrato interesse per la materia e partecipazione sufficienti. Un certo numero di studenti presenta evidenti difficoltà nella scrittura, nella rielaborazione orale e nella lettura critica dei testi oggetto di studio. La maggioranza della classe si è presentata preparata a verifiche scritte e orali e ha mostrato di aver assimilato i contenuti e gli strumenti della disciplina. Un ristretto numero, infine, ha raggiunto livelli di apprendimento molto buoni, grazie ad una partecipazione e ad uno studio costanti, mostrando capacità critica e di comprensione profonda degli autori studiati. Si sottolinea, per alcuni discenti, un curiosità più spiccata per gli ultimi argomenti del programma, con capacità di collegamento anche ad altre discipline, come Storia, Filosofia e Storia dell'Arte.

5. Metodi didattici

Lezione frontale espositiva.

Peer education: presentazione di autori e opere selezionate da parte di alcuni studenti.

Lettura, analisi, commento dei testi.

Proiezione e commento di mappe esplicative/riepilogative e di presentazioni PowerPoint.

Nel periodo di sospensione delle attività didattiche in presenza: video-lezioni sincrone attraverso Google Meet.

6. Strumenti di verifica

- Interrogazioni orali volte a sondare le conoscenze della storia della letteratura italiana ed europea e la competenza di analisi dei testi studiati.
- Redazione di elaborati scritti secondo le tre tipologie previste per la prima prova dell'Esame di Stato.
- Prove di verifica "a distanza" attraverso la piattaforma Google Classroom (Moduli Google) per alcuni studenti durante la DDI.
- Simulazione della prima prova dell'Esame di Stato della durata di sei ore.

7. Criteri di verifica

Per quanto concerne le prove inerenti la storia della letteratura, i criteri di valutazione si fondano sulle conoscenze, competenze e capacità indicate al punto 2. I temi in classe sono stati corretti attraverso le griglie adottate dal dipartimento di Italiano e Latino: le medesime griglie sono state oggetto di discussione con la classe e sono state generalmente allegate ai temi corretti dal docente nell'ottica di una maggiore familiarizzazione dei discenti con i criteri di valutazione.

8. Tipologia delle prove di verifica

Segue il dettaglio delle prove descritte al punto 6.

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestre	Tempi di svolgimento totali (ca.)
Scritto	2	2	4 ore
Simulazione scritta	0	1	6 ore
Orale	1	2	20-30 min.

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico



6.3 Storia

Docente: Laura Scramoncin

1. Libri di testo

Giardina, G. Sabbatucci, V. Vidotto, "Profili storici XXI secolo, dal 1900 a oggi", Editori Laterza, Bari 2020

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Conoscenza dei principali avvenimenti che hanno caratterizzato la storia sino alla prima metà del '900 (per il contesto italiano fino agli anni '80) sotto i profili politico, economico e socioculturale
- Conoscenza di dati e nozioni contestualizzati
- Conoscenza del linguaggio specifico e di orientamento storico-concettuale
- Conoscenza dei concetti storici e storiografici

Competenze

- Competenza nella formulazione di un discorso che implichi considerazioni socioeconomiche e politiche
- Competenza di applicare all'analisi della realtà storica le interrelazioni tra cultura e politica
- la competenza a individuare, ordinare, selezionare e interpretare fonti della natura più diversa: documentarie (scritte, orali), materiali
- Competenza nell'uso critico del linguaggio storico e storiografico e della terminologia specifica
- Saper problematizzare e osservare in ottica storica un fatto contemporaneo
- Saper strutturare una risposta in ottica pluridisciplinare

Capacità

- Capacità di analisi e di contestualizzazione dei testi storici e storiografici
- Capacità di utilizzazione di strumenti concettuali per l'analisi degli avvenimenti contemporanei
- Capacità di elaborare un parere ragionato su fatti anche lontani, disponendo strumenti di dialogo e di proposta delle proprie convinzioni a interlocutori o gruppi
- Elaborare una visione condivisa del sapere
- Capacità di ricercare gli elementi per contemperare sviluppo, salvaguardia della natura, della sicurezza e dignità dell'uomo e dei suoi diritti

3. Contenuti disciplinari

Argomento	Contenuti	ORE
Scenari antecedenti la	 L'Italia Unita (destra e sinistra storica) 	10
Prima Guerra	De Pretis, Crispi e il colonialismo italiano	
Mondiale	• La società di massa: vita quotidiana e forze politiche	
	• Le illusioni della <i>Belle Epoque: Il</i> razzismo, il falso dei	
	Protocolli dei Savi di Sion, il caso Dreyfus	
	Età giolittiana	
	La Libia e la politica coloniale	



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

La prima guerra	Il gioco delle alleanze	6
mondiale	Lo scoppio delle ostilità: la pluralità di cause	
	L'Italia dalla neutralità all'intervento	
	La guerra in trincea e lo choc della trincea	
	Le varie fasi della guerra	
	Le conseguenze della guerra e i trattati di pace	
	la Società delle Nazioni	
La rivoluzione russa	Il contesto storico	4
	La rivoluzione di febbraio e la rivoluzione di ottobre	
	I bolscevichi al potere: la guerra civile e la nascita	
	dell'URSS	
	La morte di Lenin e l'ascesa di Stalin	
	Il regime stalinista	
	I piani quinquennali	
	I Gulag	
	Il concetto di Totalitarismo	
Il fascismo in Italia	L'Italia del dopoguerra: La crisi dello stato liberale, la	6
	questione di Fiume, i partiti di massa	
	Dai Fasci di Combattimento al Partito Nazionale Fascista	
	Mussolini al potere e la fascistizzazione dello stato	
	Il delitto Matteotti	
	I Patti Lateranensi	
	L'invasione dell'Etiopia	
II dopoguerra in	Ricostruzione e riconversione industriale	3
Europa e nel mondo	La Germania dopo la guerra e la Repubblica di Weimar	
	• La crisi del '29 in USA, Roosevelt e il New Deal	
La Germania nazista	La nascita del movimento nazionalsocialista, l'ideologia	4
	nazista e la grande Germania	
	L'ascesa al potere di Hitler: la politica economica e	
	sociale e la politica estera.	
	La destabilizzazione del quadro europeo: la guerra civile	
	spagnola, l'annessione dell'Austria e la Conferenza di	
	Monaco	
La casa da sucerna	(4000 40) //	4
La seconda guerra mondiale	• La guerra lampo (1939-40) e l'entrata in guerra dell'Italia	4
monutate	L'attacco tedesco all'URSS L'attacco tedesco all'URSS	
	L'intervento del Giappone e degli USA	
	• La svolta del 1942-43	
	La caduta del fascismo, l'armistizio, la repubblica Sociale di Calà, la Registerara, la conflitta della Correggia e della	
	di Salò, la Resistenza, la sconfitta della Germania e del	
	Giappone	
	Il Processo di Norimberga	
L'Italia: nascitadella	Il Comitato di Liberazione Nazionale	2
repubblica in Italia	Alcide De Gasperi: il Referendum istituzionale e la	2
. Spannica in Italia	Costituzione	
	Costituzione	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Approfondimenti	" Le trincee	5
	Il soldato-massa	
	Le armi chimiche	
	Ritratto di Hitler	
	Discorso di Goebbels	
	La shoah	

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe ha partecipato allo svolgimento del programma con interesse per la materia, soprattutto negli ultimi mesi poiché si sono trattati eventi e periodi 'vicini' ai giorni nostri. L'interesse si è dimostrato nel corso dell'anno complessivamente discreto. Le lezioni si sono sempre svolte regolarmente, ma i periodi di DAD hanno rallentato il normale svolgimento del programma. Nello studio personale domestico sono presenti differenti gradi di impegno, di resistenza di fronte ad una consistente mole di lavoro e di conseguenza anche la resa finale è diversificata. Un gruppetto della classe si è impegnato maggiormente solo in corrispondenza delle prove di verifica orali o scritte non sempre con buoni risultati. Alcuni alunni sono in grado di affrontare con coscienza critica argomenti complessi e di mettere in relazione la disciplina con le altre, anche con ottimi risultati; altri tendono solo allo studio scolastico. Complessivamente la classe, pur considerando i diversi livelli di profitto, ha raggiunto discreti livelli di preparazione.

5. Metodi didattici

- Lezione Frontale
- Impiego di documenti audiovisivi
- Dibattito in presenza
- Assegnazione di approfondimenti

6.Strumenti di verifica

- Interrogazione orale
- Verifica scritta

7. Criteri di verifica

La verifica, sia dell'orale che dello scritto, tiene conto per il trimestre e pentamestre dei criteri di valutazione inseriti nel PTOF 2021/22.

8. Tipologia delle prove di verifica

Tipo di prova	n° prove I trimestre	n° prove II pentamestr e	Tempi di svolgiment o (num di ore)
Interrogazione orale	1	1	15/20 min



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

6.4 Filosofia

Docente: Matteo Lazzaro

1.Libri di testo

REALE – ANTISERI, Manuale di filosofia, vv. 2 e 3, La Scuola.

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Conoscenza degli elementi principali del pensiero dei filosofi e delle correnti trattati
- Conoscenza del contesto storico dei medesimi
- Conoscenza del linguaggio specifico, del lessico fondamentale e del significato dei concetti coinvolti

Abilità

- Comprendere l'origine e l'evoluzione concettuale dei concetti filosofici propri di ciascuna corrente filosofica
- Esporre il proprio pensiero in modo argomentato e possibilmente originale
- Compiere collegamenti con la propria quotidianità riferendosi ai concetti filosofici trattati
- Usare la capacità astrattiva propria dell'analisi filosofica

Competenze

- Saper analizzare e esporre un testo filosofico;
- Saper problematizzare a partire da un testo dato;
- Saper contestualizzare e confrontare autori e pensieri diversi;
- Saper rispondere ad un quesito anche complesso, scritto o orale, in modo logico-argomentativo
- Saper argomentare ed elaborare un proprio giudizio critico
- Saper discutere una tesi filosofica con un linguaggio specifico adeguato

3. Contenuti disciplinari

Unità di apprendimento	Contenuti		Periodo e n. ore
Il criticismo kantiano	Immanuel Kant	Vita e opere Concetto di criticismo e del binomio Noumeno/Fenomeno Critica della Ragion Pura	Periodo di svolgimento: settembre N. ore indicative: 9
L'idealiane	lahan:	Critica della ragion pratica	Daviada
L'idealismo tedesco	Johann Gottlieb Fichte	Vita e opere Idealismo e dogmatismo I'lo Assoluto e i tre principi della <i>Dottrina</i> della Scienza	Periodo di svolgimento ottobre- gennaio N. ore indicative: 25
		il primato della ragion pratica (l'idealismo etico)	





LICEI

PADOVA SINCE 1911	LIC Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Lingui
la missione del dotto La politica in Fichte: secon dell'intera dottrina della s Commerciale Chiuso, Disc tedesca	ondo i principi scienza, Lo Stato
Friedrich Wilhelm Joseph Schelling Vita e opere la critica a Fichte e l'Assolindifferenziata di Spirito e la filosofia della natura e spirito la teoria dell'arte	e Natura
Georg Wilhelm Friedrich Hegel La critica a Fichte, Schelli romanticismo I capisaldi del sistema: re	ing e al
vero/intero; funzione del La Fenomenologia dello S generale; Coscienza, Auto Ragione. Lo schema generale del S natura, spirito.	Spirito: visione cocoscienza,
L'Enciclopedia delle Scient visione generale la logica dialettica hegelia Aufheben Lo Spirito Oggettivo: fam	ana, il concetto di
Lo Spirito Assoluto: arte,	
superamento della Sinistra Hegeliana Nietzsche Sviluppo e superamento della Sinistra Hegeliana La critica all'idealismo he Religione, materialismo e L'umanesimo materialist	e ateismo
Karl Marx	l l





LICEI

Scientifico,	Scientifico	Delle	Scienze	Applicate,	Linguistico

	T		Scientifico, Scientifico Delle Scie	IIIZC M
		Ripresa e critica di Hegel e Feuerbach		
		L'alienazione		
		Il materialismo storico: forze produttive e rapporti di produzione; la lotta di classe		
		Struttura e sovrastruttura		
		Il <i>plusvalore</i> e gli elementi generali del <i>Capitale</i>		
		La rivoluzione e il socialismo scientifico		
		Dalla uguaglianza sostanziale al comunismo, la problematica dell'utopia comunista		
	Arthur	Vita e opere		
	Schopenhauer	·		
		Il mondo come rappresentazione		
		la verità come Volontà e le sue		
		caratteristiche		
		II pessimismo		
		La Noluntas: modi per superare il dolore		
	Soren	Vita e opere		
	Kierkegaard	Vita e opere		
		La centralità dell'esistenza		
		La vita come possibilità		
		I tre stadi dell'esistenza		
	Il Positivismo	Elementi generali del positivismo sociale di		
		Comte e la nascita della sociologia moderna		
	Friedrich	Le fasi del pensiero: schema generale	1	
	Wilhelm Nietzsche	Dionisiaco e Apollineo		
	come	·		
	precursore	La morte di Dio e il superuomo		
	del novecento	Zarathustra e il meriggio; l'eterno ritorno;		
		II nichilismo e la volontà di potenza		
Correnti di	La Psicoanalisi	Elementi fondamentali dell'intuizione	Periodo	di
filosofia	come	freudiana: l'inconscio, Es-Io-Super Io, il	svolgimento	۵.
contemporanea	corrente	sogno, la libido e teoria della sessualità	Maggio	
	culturale			
			Ore indicative: 5	
	Popper	l concetti di induzione e deduzione,	2 2 22 22 22 2	
	- 1-1	verificabilità, falsificabilità.		
		il pensiero di Popper sul significato della		
		scoperta scientifica.		
	1	<u> </u>	<u> </u>	





LICEI



4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

<u>Partecipazione alle lezioni e interesse per la disciplina.</u> La classe si è dimostrata nel corso del triennio aperta al confronto e al dialogo in classe, l'interesse si è rivelato complessivamente discreto, per quasi tutti gli studenti e le studentesse. La partecipazione, a tratti anche vivace, è risultata complessivamente attiva soprattutto in occasione di autori con risvolti maggiormente etici e sociali. E' tuttavia sempre emersa la volontà di comprendere e analizzare gli snodi teoretici principali dei filosofi trattati.

<u>Impegno.</u> Non si può riferire un quadro complessivo omogeneo. La maggior parte dei ragazzi e delle ragazze ha per lo più lavorato in modo efficace in aula anche se non sempre costante a casa. Una parte minoritaria della classe si è invece impegnata maggiormente solo in corrispondenza delle prove di verifica orali o scritte non sempre con buoni risultati. È bene sottolineare la difficoltà di attenzione e coinvolgimento rivelata durante i periodi di didattica a distanza, per una parte consistente del gruppo classe. Alcune eccellenze si sono distinte per un impegno costante e continuo.

<u>Grado di autonomia raggiunto</u>: alcuni alunni sono in grado di affrontare questioni complesse e di mettere in relazione la disciplina con le altre anche con risultati, molto buoni; altri tendono allo studio scolastico e disciplinare. Complessivamente la classe, pur considerando i diversi livelli di profitto, ha raggiunto discreti livelli di preparazione.

5. Metodi didattici

- Lezione frontale
- Dialogo e dibattito a partire dalla problematizzazione di un concetto
- Lettura e commento di testi.

6. Strumenti di verifica

- Interrogazione orale nelle varie forme (intervento anche non formale –, dibattito, esposizione)
- Test strutturati e/o verifica scritta con domande aperte di natura argomentativa.

7. Criteri di verifica

Sono stati usati i criteri di valutazione adottati dal collegio docenti e riportati nel PTOF.

8. Tipologia delle prove di verifica

Tipo di prova	n° prove I trimestre	n° prove II pentamestre	Tempi di svolgimento (num. Di ore)
Orale	1	2	15/20min
Scritto	1	1	1

9. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe ha partecipato con interesse, curiosità e impegno allo svolgimento degli autori proposti. Lo studio personale è stato condotto con diligenza e costanza dalla maggior parte della classe. Persistono in alcuni fragilità sui contenuti, ma in generale la preparazione della classe risulta solida, capace di proporre anche collegamenti con altre discipline e con l'attualità.

LICEI



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

6.5 Lingua e cultura straniera (Inglese)

Docente: Arianna Crema

1. Libri di testo

Letteratura:

- M. Spiazzi, M. Tavella, M. Layton, Performer Heritage, vol. 1, Zanichelli, Bologna 2016
- M. Spiazzi, M. Tavella, M. Layton, Performer Heritage, vol. 2, Zanichelli, Bologna 2016

Lingua:

- M. Duckworth, K. Gude, J. Quintana, Venture into First, Oxford, Oxford 2020
- -Schemi, video e presentazioni power point in Google Classroom

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Conosce le strutture grammaticali necessarie per comprendere ed esprimere testi orali e scritti.
- Conosce le funzioni comunicative per interagire in situazioni anche complesse.
- Conosce il lessico e la terminologia specifica ed appropriata ad ogni situazione.
- Conosce la cultura, la storia e la letteratura del paese straniero.

Competenze

- Conosce le strutture grammaticali necessarie per comprendere ed esprimere testi orali e scritti.
- Conosce le funzioni comunicative per interagire in situazioni anche complesse.
- Conosce il lessico e la terminologia specifica ed appropriata ad ogni situazione.
- Conosce la cultura, la storia e la letteratura del paese straniero.

Capacità

- Conosce le strutture grammaticali necessarie per comprendere ed esprimere testi orali e scritti.
- Conosce le funzioni comunicative per interagire in situazioni anche complesse.
- Conosce il lessico e la terminologia specifica ed appropriata ad ogni situazione.
- Conosce la cultura, la storia e la letteratura del paese straniero.

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Unità di apprendimento	Contenuti	Periodo e n. ore
Romanticism	Domantia nastri	Settembre-
	Romantic poets: Authors:	Dicembre
	 W. Wordsworth, life and works (pp.280-281) Preface: A certain colouring of imagination (pp. 280-282) Composed upon Westminster Bridge (T46 p. 284) Daffodils (T47 p. 286) 	N. 22
	S. T. Coleridge, life and works (pp. 288-295) • The rime of the Ancient Mariner • The killing of the Albatross	



SCUOLA PRIMARIA

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

A sadder and wiser man

Mary Shelley, life and works, (pp. 274-275)

• Frankenstein or the Modern Prometheus, the creation of the monster (T44 p. 276-277)

G.G. Byron, life and works (pp. 296-297)

• Childe Harold's Pilgrimage (300-301)

Percy Bysshe Shelley, life and works (302-303)

• Ode to the West Wind (T 52 pp. 304-306)

John Keats, life and works (pp. 307-308) Beauty (physical and spiritual beauty)

- La Belle Dame Sans Merci (T53 P. 309-310)
- Ode on a Grecian Urn (T54307-313

Jane Austen, life and works (pp.314-315)

- Pride and Prejudice
 - Mr and Mrs Bennet (T55 pp. 316-318)
 - Darcy proposes to Elizabeth (T56 pp 319-322)

CITTADINANZA:

How to write a successful CV and Speak in public (John Cabot University PCTO Project)

Grammar revision

UNIT 8: Reported Speech (pp.198-199; 200-201) Lewis Caroll "The Mad Hatter's tea-party" (classroom)

UNIT 9: Defining and non-defining relative clauses

UNIT 10-11: zero, 1st, 2nd, 3rd conditionals (% of probability from "always true" to "unreal") + mixed conditionals+ exercises and vocabulary: money and economics (214-215; 222-223; 224-226)

The Victorian Age, Aestheticism and Decadence

- The dawn of the Victorian Age: historical context, progress, reforms and social problems; The Victorian compromise, Life in Victorian Britain (pp. 4-9)
- Discoveries in Medicine (pp.10-11)
- Early Victorian thinkers: Evangelicalism, Bentham's Utilitarianism,
 J.S Mill (happiness a state of the mind and spirit) (pp.12-13)

Authors:

C. Dickens, life and works (pp.37-38)

- Oliver Twist
 - o The workhouse (T59 pp.40-41)
 - Oliver wants some more (T60 pp. 42-44)
- Hard Times, Mr Gradgrind (link with the critique to Utilitarianism)
 (T61 p. 46-48)
- Work and Alienation, the building of the first factories (pp.52-53)

The Brontë sisters, life and works (pp.54-55)

- Jane Eyre (slides in classroom)
- Wuthering Heights (pp.61-62 slides in classroom)

The late Victorian novel:

The realistic novel, the psychological novel (p.28)

Authors:

Gennaio-15 Aprile N. 30



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

R.I. Stevenson, life and works, (pp.110-111) The strange case of Dr Jekyll and Mr Hyde The story of the door (T79 pp. 112-114) Jekyll's experiment (T80 pp. 115-116) Aestheticism and Decadence, the Dandy (pp.29-30) Oscar Wilde, life and works (pp.124-125) The picture of Dorian Gray, The preface (T82 pp.127-128) The painter's studio (T83 pp. 129-130) Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulyses (Sides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambio la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should we read James Joyce's Ulysses?)		CIA CINGE TOTT	Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate,
The stronge case of Dr Jekyll and Mr Hyde The story of the door (T75 pp. 112-114) Jekyll's experiment (T80 pp. 115-116) Aestheticism and Decadence, the Dandy (pp.29-30) Oscar Wilde, life and works (pp.124-125) The picture of Dorian Gray, The preface (T82 pp.127-128) The picture of Dorian Gray, The painter's studio (T83 pp. 129-130) Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The Secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		R.L. Stevenson, life and works, (pp.110-111)	
o The story of the door (T79 pp. 112-114) o Jekyll's experiment (T80 pp. 115-116) • Aestheticism and Decadence, the Dandy (pp.29-30) Oscar Wilde, life and works (pp.124-125) The picture of Dorian Gray, o The preface (T82 pp.127-128) o The painter's studio (T83 pp. 129-130) o Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) • Britain and the First World War (pp. 158-159) • the age of anxiety (pp. 161) • The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) • The secret war (pp.170-171) • Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) • Modernism (pp.176-177) • The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Duice et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) • Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) • A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) • Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
Aestheticism and Decadence, the Dandy (pp.29-30) Oscar Wilde, life and works (pp.124-125) The picture of Dorian Gray,			
Aestheticism and Decadence, the Dandy (pp.29-30) Oscar Wilde, life and works (pp.124-125) The picture of Dorian Gray,			
Oscar Wilde, life and works (pp.124-125) The picture of Dorian Gray, The preface (T82 pp.127-128) The painter's studio (T83 pp. 129-130) Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glary of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che combia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		o Jekyll's experiment (T80 pp. 115-116)	
The picture of Dorian Gray, The preface (T82 pp.127-128) The painter's studio (T83 pp. 129-130) Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) The age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
The preface (T82 pp.127-128) The painter's studio (T83 pp. 129-130) Dorian's Death (T84 pp. 131-134) From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		Oscar Wilde, life and works (pp.124-125)	
The painter's studio (T83 pp. 129-130) O Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) O Britain and the First World War (pp. 158-159) O the age of anxiety (pp. 161) O The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) O The secret war (pp.170-171) O Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) O Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) O Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		The picture of Dorian Gray,	
The painter's studio (T83 pp. 129-130) O Dorian's Death (T84 pp. 131-134) The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) O Britain and the First World War (pp. 158-159) O the age of anxiety (pp. 161) O The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) O The secret war (pp.170-171) O Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) O Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) O Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		o The preface (T82 pp.127-128)	
The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
The Modern Age From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157) Britain and the First World War (pp. 158-159) the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
 Britain and the First World War (pp.158-159) the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 		υσιαίτου σεατιτίτου μφ. 131-134)	
 the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 	The Modern Age	From the Edwardian Age to the First World War (pp. 156-157)	15 Aprile-
 the age of anxiety (pp. 161) The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 		 Britain and the First World War (pp.158-159) 	15 Maggio
 The inter-war years, the Irish War of Independence (pp.166) The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			
The Second world war (pp.168-169) The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classroom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
 The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 		• The inter-war years, the irish war of independence (pp.10	00)
 The secret war (pp.170-171) Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 		The Second world war (pp.168-169)	
 Wall Street Crash and the great depression, WWII atomic bomb (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			
 (pp. 174-175) Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			hamb
 Modernism (pp.176-177) The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			DOTTO
 The modern novel (180-181) The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			
The impact of the two world wars on poetry: Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
Authors: The War poets, life, themes, style (analysis in classroom) Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) • Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) • A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) • Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		The modern novel (180-181)	
Rupert Brooke, The soldier (T87 pp. 188-189) Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		The impact of the two world wars on poetry:	
Wilfred Owen, Dulce et decorum est pro patria mori (T88 pp.190-191) Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) • Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) • A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) • Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
Siegfried Sassoon, Glory of Women (T89 pp.192-193) Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-185) Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			91)
Authors: James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should			
 James Joyce: life and works (pp.248-250) Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 		Modernism, the modern novel, the interior monologue, (pp. 176-1	85)
 Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 		Authors:	
 Dubliners, Eveline (pp. 251-256 + analysis and slides in classroom) A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			
 A portrait of the Artist as a Young Man (p.259+ slides and analysis in classrom) Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			ssroom)
in classrom) • Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		The state of the s	·
 Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Un libro che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should 			anaiysis
che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why should		· ·	
·		 Ulysses (slides and video in classroom, L'Ulisse di Joyce. Ul 	n libro
·		che cambia la vita Enrico Terrinoni e Gabriele Frasca; Why	should
Francis Addition of District Control of the Control		Face Marking Winds and I V Co.	
Essay Writing, (linking words): Structure, organization and time			
management to write a balanced argument		management to write a balanced argument	
George Orwell, life and works		George Orwell, life and works	
Nineteen Eighty-Four (pp.276-277)		_	
O Big Brother is watching you (T107 pp. 278-279)			
Dhanatian Dramunaiatian farms		Oh an ation Draman inting for sure	
Phonetics: Pronunciation focus		Pronetics: Pronunciation focus	



SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe V sez. B ha raggiunto un livello di preparazione discreto con punte di ottimi risultati in alcuni casi. Gli alunni si sono dimostrati interessati allo studio della Lingua e Letteratura Inglese, partecipando alla lezione con domande ed interventi, anche se non tutti hanno studiato sempre in modo metodico e sistematico. Alcuni alunni hanno raggiunto un buon livello delle conoscenze, abilità e competenze sia nella produzione orale che in quella scritta.

Alcuni studenti incontrano ancora qualche difficoltà sul piano della correttezza grammaticale scritta e della fluidità verbale, dimostrando quindi difficoltà a livello espositivo ma impegno e responsabilità al tempo stesso per recuperare con varie prove le valutazioni negative nel corso dell'anno. Nonostante il diverso rendimento scolastico, il giudizio complessivo sulla classe e sulla sua preparazione risulta discreto-buono, restano però delle difficoltà di esposizione da parte di alcuni alunni.

5. Metodi didattici

- Ascolto dei brani in lingua originale; visione di filmati in lingua originale disponibili dal libro di testo.
- Lezione frontale in lingua: L'insegnante spiega il contesto storico, la vita e le opere degli autori, ed analizza i testi scelti selezionando le informazioni più significative e offrendo alcune interpretazioni critiche, sempre con il coinvolgimento degli alunni.
- -Correzione degli esercizi assegnati per casa.
- Gli alunni prendono appunti in lingua e leggono i brani in classe.
- -Vengono poste delle domande "aperte" agli studenti riguardo al loro pensiero sul tema trattato ed ad una possibile interpretazione del testo/motivo discusso.
- Le tematiche trattate vengono contestualizzate nel periodo odierno sottolineandone le similarità e differenze.

6. Strumenti di verifica

Interrogazioni orali e verifiche scritte relative alle tematiche affrontate nell'ambito delle unità di apprendimento.

7. Criteri di verifica

Le verifiche scritte sono state valutate in base ai seguenti criteri: pertinenza e correttezza dei contenuti, correttezza grammaticale e sintattica, coesione e coerenza logica, elaborazione personale e ricchezza lessicale. Nelle verifiche orali le abilità sono state accertate sulla base delle conoscenze dei contenuti, del lessico specifico, della capacità di produrre testi orali sufficientemente chiari, fluidi e corretti e di analizzare un testo letterario con sufficiente proprietà linguistica e lessicale. I criteri seguiti sono esposti nel POF.

8. Tipologia delle prove di verifica

Segue il dettaglio delle prove descritte al punto 6.

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestre	Tempi di svolgimento totali (ca.)
Scritto	2	2	50-55 min.
Orale	2	1/2	10-20 min.



SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

6.6 Matematica

Docente: Andrea Sabatino

1. Libro di testo

Leonardo Sacco, Claudio Zanone, Colori della Matematica Edizione Blu, vol. 5 alfa, DeaScuola, PetriniEditore

2. Obiettivi disciplinariConoscenze

- Studio completo delle principali funzioni matematiche (razionali intere, fratte, esponenziali, logaritmiche, irrazionali)
- Definizione generale e specifica di limite e calcolo di limiti (risoluzione di forme indeterminate, limiti notevoli e applicazione del Teorema di De l'Hopital)
- Definizione di continuità, continuità delle principali funzioni matematiche, studio dei punti di discontinuità e conoscenza dei principali teoremi sulle funzioni continue
- Definizione di derivata e suo significato fisico e geometrico, regole di derivazione, studio dei punti di non derivabilità e conoscenza dei principali teoremi sulle funzioni derivabili
- Definizione di funzione primitiva e di integrale indefinito
- Tecniche di integrazione: integrazione di funzioni elementari e composte, integrazione per sostituzione e per parti, integrazione di funzioni razionali fratte
- Definizione di integrale definito, teorema fondamentale del calcolo integrale e sua applicazione al calcolo di aree

Competenze

Gli studenti hanno approfondito i procedimenti caratteristici del pensiero matematico (definizioni, dimostrazioni, generalizzazioni, formalizzazioni), conoscono le metodologie di base per la costruzione di un modello matematico e sanno applicare quanto appreso per la soluzione di problemi più generali.

Abilità

Lo studente è in grado di:

- Individuare il dominio delle funzioni, i punti di continuità e di discontinuità.
- Saper riconoscere se una funzione è pari o dispari.
- Calcolare i limiti di una funzione e determinarne gli asintoti. •
- Saper applicare i teoremi fondamentali sui limiti.
- Saper calcolare l'equazione della retta tangente ad una curva in un punto.
- Applicare le regole di derivazione e d'integrazione.
- Saper determinare i punti di massimo e di minimo e i punti di flesso di una funzione. •
- Rappresentare graficamente le funzioni elementari e semplici funzioni.
- Rappresentare i grafici delle derivate di primo e secondo ordine noto il grafico di una funzione
- Saper calcolare gli integrali indefiniti immediati.
- Saper utilizzare varie tecniche di integrazione: per parti, per sostituzione e mediante divisione polinomiale.
- Saper calcolare aree di semplici domini piani.





LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

3. Contenuti disciplinari

DON BOSCO
PADOVA SINCE 1911

Titolo del modulo	Contenuti	Ore indicative
Limiti e continuità	 Funzioni reali di variabile reale: dominio e studio del segno Proprietà delle funzioni: pari, dispari Concetto e definizione di limite Calcolo di limiti immediati Teorema di unicità del limite, di permanenza del segno e delconfronto Operazioni con i limiti Risoluzione di forme indeterminate Limiti notevoli Definizione di continuità Punti singolari e loro classificazione Teorema di Weierstrass, dei valori intermedi e di esistenzadegli zeri Asintoti di una funzione Studio di funzione e grafico probabile 	64h (15/9/202 1 - 31/1/202 2)
Il calcolo differenziale	 Concetto e definizione di derivata Derivata delle funzioni elementari Algebra delle derivate Derivata della funzione composta Classificazione e studio dei punti di non derivabilità Definizioni di punti di massimo e di minimo Teoremi di Fermat, di Rolle e di Lagrange Studio della crescenza e decrescenza di una funzione Derivata seconda Studio della concavità e convessità della funzione, punti diflesso Punti stazionari Teorema di de l'Hôpital Studio di funzione Grafico di una funzione e della sua derivata 	38h (31/1/202 1 - 31/3/202 2)
Il calcolo integrale	 Primitiva e integrale indefinito Integrali immediati Integrazione per sostituzione Integrazione di funzioni composte Integrazione per parti Integrazione di funzioni razionali fratte Concetto di integrale definito 	28h (1/4/2021 - 15/5/202 1)



SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Proprietà dell'integrale definito
Primo teorema fondamentale del calcolo integrale
Applicazione dell'integrale definito al calcolo di aree
La funzione integrale
Secondo teorema fondamentale del calcolo integrale

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe ha dimostrato interesse nei confronti della materia e dei suoi contenuti e ha mantenuto un buon livello di partecipazione durante le lezioni.

In generale il profilo della classe è leggermente disomogeneo: alcuni studenti mostrano serie lacune di carattere algebrico, in parte retaggio dei precedenti anni svolti parzialmente in DAD, mentre altri raggiungono notevoli picchi di eccellenza e una quasi piena padronanza dei contenuti svolti a lezione. In generale la capacità di affrontare esercizi e problemi anche semplici è stata adeguatamente sviluppata dagli alunni.

Il livello medio della classe è discreto in relazione alle conoscenze e capacità e le competenze sono state raggiunte da quasi tutti gli studenti.

5. Metodi didattici

Le lezioni si sono svolte frontalmente per tutta la durata dell'anno: occasionalmente, si è ricorsi alla piattaforma Google Meet per collegarsi con gli studenti che non potevano presentarsi a lezione.

Il docente ha caricato sulla piattaforma Google Classroom tutti gli appunti di lezione, assieme a esercizi e simulazioni di verifiche.

6. Strumenti di verifica

Nel corso di ogni periodo si sono svolte valutazioni scritte ed orali. Nel primo trimestre sono state svolte due verifiche scritte ed una prova orale. Nel pentamestre sono state effettuate quattro prove scritte e una valutazione orale, assieme ad una simulazione della prova d'esame di Stato; nelle ultime due settimane di maggio, il docente si è reso disponibile ad effettuare un'ulteriore prova orale per gli studenti insufficienti e per chi volesse migliorare la propria media scolastica.

7. Criteri di verifica

Tramite le verifiche scritte e orali si è cercato di rilevare sia le capacità di risolvere esercizi e problemi, sia il livello di comprensione della parte teorica e le capacità di rielaborazione dei concetti.

8. Tipologia delle prove di verifica

Le prove scritte consistevano in una serie di quesiti o problemi.





LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico



6.7 Fisica

Docente: Nicola Tranquilli

1. Libro di testo

James Walker, FISICA Modelli teorici e problem solving, vol. 2, Pearson linx. James Walker, FISICA Modelli teorici e problem solving, vol. 3, Pearson linx.

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

Lo studio dei fenomeni elettrici e magnetici ha permesso allo studente di esaminare criticamente il concetto di interazione a distanza, già incontrato con la legge di gravitazione universale, e di arrivare al suo superamento mediante l'introduzione di interazioni mediate dal campo elettrico e dal campo magnetico.

Lo studente ha completato lo studio dell'elettromagnetismo con l'induzione magnetica partendo dagli esperimenti di Faraday, per giungere alla sintesi costituita dalle equazioni di Maxwell. Lo studente ha affrontato lo studio delle onde elettromagnetiche, della loro produzione e propagazione.

Lo studio della teoria della relatività ristretta di Einstein ha portato lo studente a confrontarsi con la dilatazione dei tempi, la contrazione delle lunghezze, e in particolare alla loro applicazione al paradosso dei gemelli e del muone, e l'equivalenza massa-energia.

L'affermarsi del modello del quanto di luce è stato introdotto attraverso lo studio della radiazione termica del corpo nero e dell'ipotesi di Planck. I limiti della fisica classica e la conseguente introduzione della meccanica quantistica sono stati visti attraverso lo studio dell'effetto fotoelettrico e della sua interpretazione da parte di Einstein e dell'effetto Compton. Lo studente ha appreso l'evoluzione dei modelli atomici a partire dall'atomo di Thomson, per passare ai modelli di Rutherford e Bohr e, attraverso le onde di materia di De Broglie e l'equazione di Schrodinger arrivare al modello quantistico dell'atomo di idrogeno. Infine lo studente ha appreso i principi di meccanica quantistica a partire dal principio di indeterminazione e dal dualismo ondacorpuscolo.

Competenze

- Osservare e identificare fenomeni.
- Formulare ipotesi esplicative utilizzando modelli, analogie e leggi.
- Formalizzare un problema di fisica e applicare gli strumenti matematici e disciplinari rilevanti per la sua risoluzione.
- Fare esperienza e rendere ragione del significato dei vari aspetti del metodo sperimentale, dove l'esperimento è inteso come interrogazione ragionata dei fenomeni naturali, scelta delle variabili significative, raccolta e analisi critica dei dati e dell'affidabilità di un processo di misura, costruzione e/o validazione di modelli.
- Comprendere e valutare le scelte scientifiche e tecnologiche che interessano la società in cui vive.

Abilità

- Saper risolvere semplici problemi che coinvolgono particelle cariche e campi magnetici, o correnti elettriche e campi magnetici.
- Saper risolvere semplici problemi riguardanti l'induzione elettromagnetica.
- Saper risolvere semplici problemi che coinvolgono i valori massimi ed efficaci dei campi elettrici e magnetici di un'onda elettromagnetica anche in riferimento all'energia e all'irraggiamento.
- Saper applicare le formule della relatività ristretta per risolvere semplici problemi legati alla dilatazione temporale e alla contrazione dello spazio, o saper lavorare con quantità di moto relativistiche.
- Conoscere i concetti principali della fisica quantistica



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

3. Contenuti disciplinari

Titolo del modulo	Contenuti	Ore indicative
Campo Elettrico	 La carica elettrica. Isolanti e conduttori. La legge di Coulomb. Il campo elettrico. Il teorema di Gauss. Campi generati da una distribuzione di carica. Potere delle punte. L'energia potenziale elettrica. Il potenziale elettrico. La conservazione dell'energia in un campo elettrico. Le superfici equipotenziali. I condensatori. Immagazzinare energia elettrica. 	25 Periodo di svolgimento (15/09/2020 - 12/11/2021)
Magnetismo	Il campo magnetico. La forza magnetica esercitata su una carica in movimento. Il moto di particelle cariche. Esperienze sulle interazioni fra campi magnetici e correnti. Le leggi sulle interazioni fra magneti e correnti.	23 Periodo di svolgimento (15/11/2021 - 14/12/2021)
Induzione elettromagnetica	 La forza elettromotrice indotta. Il flusso del campo magnetico. La legge dell'induzione di Faraday. La legge di Lenz. Analisi delle fem. Generatori e motori. L'induttanza. I trasformatori. La corrente elettrica. La resistenza e le leggi di Ohm. Energia e potenza nei circuiti elettrici. Le leggi di Kirchoff. Resistenze in serie e in parallelo. Condensatori in serie e in parallelo 	17 Periodo di svolgimento (17/12/2021 - 21/02/2022)
Equazioni di Maxwell ed onde elettromagnetiche	 Le leggi di Gauss per i campi. La legge di Faraday-Lenz. La corrente di spostamento. Le equazioni di Maxwell. Le onde elettromagnetiche. Energia e quantità di moto delle onde elettromagnetiche. Lo spettro elettromagnetico. 	21 Periodo di svolgimento (22/02/2022 - 08/04/2022)
Relatività ristretta	 I postulati delle relatività ristretta. La relatività del tempo e la dilatazione degli intervalli temporali. La relatività delle lunghezze e la contrazione delle lunghezze. Le trasformazioni di Lorentz. La relatività della simultaneità. Lo spazio-tempo e gli invarianti relativistici. La quantità di moto relativistica. L'energia relativistica. 	13 Periodo di svolgimento (11/04/2022 – 10/05/2022)
Fisica quantistica	 Accenni di fisica quantistica: l'ipotesi di Planck, l'effetto fotoelettrico, dualismo onda-particella, principio di indeterminazione di Heisenberg. 	16 Periodo di svolgimento (13/04/2021 – 15/05/2021)



LICEL





4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe si è presentata all'inizio del quinto anno leggermente indietro con gli argomenti che vengono solitamente trattati e presentando notevoli difficoltà nel riuscire a svolgere problemi di fisica. E' stato ritenuto necessario svolgere un lavoro profondo e impegnativo volto ad acquisire maggiori capacità di risoluzioni di quesiti scritti. La maggior parte della classe ha dimostrato un interesse nei confronti della materia e dei suoi contenuti e mantenuto un buon livello di partecipazione durante le lezioni. In generale la capacità di affrontare esercizi e problemi anche semplici è stata adeguatamente sviluppata dagli alunni e ha avuto un netto miglioramento con il passare dell'anno scolastico. Il livello medio è mediocre in relazione alle conoscenze e capacità, le competenze sono state raggiunte da una buona parte degli studenti; alcuni tuttavia hanno presentato difficoltà, migliorandosi però nel corso dell'anno.

5. Metodi didattici

Le lezioni sono state frontali e partecipate riprendendo, ove necessario, argomenti trattati negli anni precedenti o in altre materie. La programmazione iniziale è stata corretta per essere tarata alle conoscenze ed abilità acquisite dagli studenti lungo il loro percorso di studi. Una grande importanza è stata data, oltre alla conoscenza teorica, alle esercitazioni, svolgendo esercizi che potessero aiutare una comprensione più profonda degli argomenti trattati.

6. Strumenti di verifica

Nel corso di ogni periodo si sono svolte valutazioni scritte ed orali. Nel primo trimestre sono state svolte due verifiche scritte e due prove orali. Nel pentamestre sono state effettuate tre prove scritte ed una prova orale.

7. Criteri di verifica

Tramite le verifiche scritte si è cercato di rilevare sia le capacità di risolvere esercizi e problemi, sia il livello di comprensione della parte teorica e le capacità di rielaborazione dei concetti. Le valutazioni orali invece si sono concentrate soprattutto sugli aspetti più teorici.

8. Tipologia delle prove di verifica

Le prove scritte consistevano in una serie di esercizi o problemi accompagnati da quesiti sugli aspetti teorici del fenomeno fisico che il problema andava ad indagare.

Segue il dettaglio delle prove descritte al punto 6.

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestre	Tempi di svolgimento totali (ca.)
Scritto	2	3	5 h
Orale	2	1	30 min

SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

6.8 Informatica

Docente: Nicola Tranquilli

1. Libri di testo

Piero Gallo, Pasquale Sirsi, *Informatica3*, Minerva Scuola, Milano 2018.

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Teoria della computazione: macchina di Turing; tesi di Church; complessità computazionale, ordine di grandezza dei problemi, efficienza degli algoritmi;
- Calcolo numerico: rappresentazione dei numeri di macchina, propagazione degli errori e algoritmi numerici;
- Fondamenti di telematica: reti di computer; collegamenti fisici e logici; tipologie e topologie di rete; tecniche di commutazione, protocolli e livelli architetturali; modello OSI/ISO;
- Conoscenza del linguaggio specifico e del significato dei concetti coinvolti.

Competenze

- Acquisire la padronanza di strumenti di informatica e utilizzare tali strumenti per la risoluzione di problemi significativi in generale, ma in particolare connessi allo studio della matematica;
- Acquisire la consapevolezza dei vantaggi e dei limiti dell'uso degli strumenti e dei metodi informatici e delle conseguenze scientifiche e culturali di tale uso;
- Comprendere le modalità di gestione hardware e software per la comunicazione in rete.

Capacità

- Saper utilizzare la macchina di Turing per risolvere problemi;
- Saper valutare un algoritmo in termini di efficienza e costi;
- Comprendere la natura dei numeri all'interno di un elaboratore;
- Saper utilizzare alcuni algoritmi di calcolo numerico;
- Comprendere le modalità di gestione hardware e software di una rete;
- Saper analizzare le differenze tecnico-operative dei vari strumenti hardware legati all'implementazione di una rete.

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Unità di apprendimento	Contenuti	Periodo e n. ore
TEORIA DELLA COMPUTAZIONE	 Teoria della calcolabilità: problemi. algoritmi e modelli computazionali: un modello computazionale: la macchina di Turing: comportamento della MdT: MdT che. su una stringa costruita sull'alfabeto {a.b.c}. scambi ciascun a con b. b con c. e c con a: MdT che esegua l'addizione di due numeri naturali; altri esercizi di progettazione MdT; tesi di Church e MdT universale. Complessità computazionale: qualità di un algoritmo; costo di un algoritmo; complessità computazionale; complessità e valori di dati in ingresso; ordine di grandezza e classi di computabilità; efficienza di un algoritmo; complessità e classificazione dei problemi; problemi ed esempi riassuntivi applicati al confronto tra algoritmi equivalenti; esercizi di calcolo costo di un 	15/09/2021- 22/12/2022 26 h c.a.

SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

ALGORITMI DI CALCOLO NUMERICO	computazionale; rappresentazione dei numeri; errore	
RETI DI COMPUTER	 Protocolli di rete: reti di computer; segnale analogico/digitale; i tipi di rete; le topologie di rete; tecniche di commutazione e protocolli; il modello architetturale ISO/OSI; modello TCP/IP; indirizzi IP. 	06/04/2022- 15/05/2022 12 h c.a.

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

Una buona parte della classe ha manifestato interesse per gli argomenti trattati durante l'anno scolastico, accompagnato da attenzione durante le ore di lezione e costanza nello studio personale. Una piccola parte invece ha faticato a mantenere una buona continuità nello studio e nella partecipazione alle lezioni.

Complessivamente la classe si presenta all'Esame di Stato con un livello di preparazione discreto per conoscenze, capacità e abilità.

5. Metodi didattici

Le lezioni sono state frontali e partecipate riprendendo, ove necessario, argomenti trattati negli anni precedenti o in altre materie. La programmazione iniziale è stata corretta per essere tarata alle conoscenze ed abilità acquisite dagli studenti lungo il loro percorso di studi. Una grande importanza è stata data, oltre alla conoscenza teorica, alle esercitazioni, svolgendo esercizi che potessero aiutare una comprensione più profonda degli argomenti trattati.

6. Strumenti di verifica

Sono state utilizzate verifiche scritte ed interrogazioni orali costituite sia da domande teoriche che da svolgimento di esercizi. E' stata data grande importanza allo sviluppo di capacità di ragionamento davanti ai quesiti: per questo motivo spesso le domande teoriche e gli esercizi, pur partendo dalle conoscenze acquisite e allenate in classe, avevano forme o modalità leggermente diverse da quelle viste insieme durante le lezioni.

7. Criteri di verifica

Le verifiche proposte, sia in forma scritta che orale, sono state attinenti agli obiettivi preposti.

Si sono privilegiati la verifica della conoscenza del linguaggio specifico e del significato dei concetti coinvolti, le conoscenze teoriche e la capacità di analizzare, confrontare e svolgere possibili risoluzioni dei problemi proposti.

8. Tipologia delle prove di verifica

Segue il dettaglio delle prove descritte al punto 6.

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestre	Tempi di svolgimento totali (ca.)
Scritto	2	2	4 h
Orale	0	1	20 min





LICE

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

DON BOSCO PADOVA SINCE 1911

6.9 Scienze naturali

Docente: Andrea Sabatino

1. Libri di testo

Giuseppe Valitutti, Niccolò Taddei, Giovanni Maga, Maddalena Macario — Carbonio, metabolismo, biotech: biochimica e biotecnologie con tettonica delle placche (con elementi di chimica organica) - Zanichelli Editore, 2020.

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Conoscenza del simbolismo e della terminologia specifica delle Scienze Naturali.
- Conoscenza della struttura, della reattività e delle proprietà chimico fisiche delle molecole organiche (idrocarburi alifatici e aromatici, alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici e derivati, polimeri) e biologiche (carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici)
- Conoscenza generale del metabolismo cellulare e dei meccanismi di regolazione (catabolismo del glucosio, ciclo di Krebs e catena di trasporto elettronico).

Competenze

- Comprensione di messaggi e testi verbali e non verbali scritti e orali.
- Capacità di confrontare e utilizzare conoscenze scientifiche (elaborare i contenuti cogliendo analogie e differenze)
- Padronanza dei linguaggi specifici e correttezza dell'espressione.
- Applicazione del metodo scientifico.
- Utilizzo autonomo ed efficace degli strumenti disciplinari.
- Confrontare ed utilizzare le conoscenze.

Capacità

- Capacità di produrre in modo autonomo il compito assegnato (proporre sintesi organiche dei contenuti, enucleare gli elementi fondamentali dei contenuti).
- Capacità di esprimere le proprie posizioni e sostenerle con adeguate argomentazioni (organizzare i contenuti in modo preciso, coerente e ben argomentato).
- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.
- Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni a partire dall'esperienza.
- Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Unità di apprendimento	Contenuti	Periodo e n. ore
	I composti organici:	
La Chimica Organica: i	Caratteristiche del Carbonio.	(set – mar)
principali composti del	Revisione teorie VSEPR, orbitali	
Carbonio e le loro proprietà	atomici e orbitali ibridi.	
chimico-fisiche.	Meccanismi generali delle reazioni	
	organiche:	
	fattori che guidano le reazioni	
	organiche (effetto mesomerico,	
	induttivo, intermedi radicalici,	





SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

nucleofilia ed elettrofilia, rottura omolitica ed eterolitica). Principali meccanismi di reazione (sostituzione, addizione, eliminazione).

Gli idrocarburi saturi:

Alcani e ciclo-alcani: riconoscimento, nomenclatura di molecolesemplici, isomeria conformazionale di alcani (rotameri) e cicloalcani (tensione d'anello e conformazioni ripiegate).

Reazione di sostituzione radicalica degli alcani con meccanismo (sintesi del cloro-metano).

Isomeria:

L'isomeria di struttura e la stereoisomeria (isomeria conformazionale, geometrica e ottica)

Gli idrocarburi insaturi:

Alcheni: caratteristiche generali, riconoscimento e nomenclatura IUPAC, isomeria geometrica (cistrans, E-Z), reazione di addizione elettrofila meccanismo generale. Alogenazione e idrogenazione. Addizione di acqua e acidi alogenidrici, regola di Markovnikov.

Alchini: caratteristiche generali, riconoscimento e nomenclatura IUPAC. Reazioni di alogenazione, idrogenazione, deprotonazione, e reazioni degli acetiluri.

Composti aromatici e benzene:

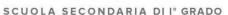
principali caratteristiche chimicofisiche, aromaticità e regola di Huckel e principali reazioni di sostituzione elettrofila aromatica. Approfondimento sugli IPA.

Alcoli, fenoli, eteri, tioli:

caratteristiche chimico-fisiche generali di alcoli, fenoli, eteri e tioli.

Caratteristiche dei principali Alcoli (metanolo, etanolo, glicerolo). Reattività degli alcoli (disidratazione, ossidazione, deprotonazione, sostituzione con Cl o Br)

Aldeidi, Chetoni e Acidi



		Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, L
	carbossilici:	
	caratteristiche chimico-fisiche	
	generali.	
	Aldeidi e chetoni: reazioni di	
	ossidazione, formazione di	
	immine,formazione di dioli	
	geminali.	
	Acidi carbossilici: reazioni acido-	
	base.	
	Esteri:	
	Cere, grassi e oli. Reazione di	
	saponificazione.	
	Ammine: caratteristiche generali.	
	Biomolecole:	
Biomolecole e metabolismo	carboidrati, lipidi, amminoacidi,	(mar – mag)
cellulare	proteine ed enzimi, acidi nucleici	
	Respirazione cellulare: glicolisi +	
	ciclo di Krebs + catena di trasporto	
	elettronico.	

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

La classe ha mostrato notevole interesse e partecipazione durante le lezioni. Contrapposto ad un piccolo gruppo di studenti in evidenti difficoltà, sia relative alla disciplina in sé, sia relative all'organizzazione dello studio, vi è un gruppo di studenti che mostra picchi notevoli di eccellenza e che mostra passione e dedizione per la disciplina trattata. In generale la classe mostra un buon livello di conoscenze scientifiche.

5. Metodi didattici

Gli argomenti di studio sono stati affrontati con lezioni frontali, dialogiche, visione di video e documentari proposti dal docente, approfondimenti scritti condivisi e discussi classe, relazioni. Agli studenti sono inoltre stati forniti schemi riassuntivi, esercizi, presentazioni PPT, e appunti di lezione scritti dal docente.

6. Strumenti di verifica

Interrogazioni orali e verifiche scritte, precedute da esercitazioni e simulazioni.

7. Criteri di verifica

In accordo con la griglia di valutazione allegata al POF, la mia valutazione tiene conto della correttezza dei contenuti riportati dallo studente, del linguaggio specifico utilizzato durante l'esposizione e della capacità di rielaborazione personaleponendo nella giusta sequenza i rapporti di causa ed effetto.

8. Tipologia delle prove di verifica

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestr e	Tempi di svolgiment o totali (ca.)
Scritto	2	3	8 ore
Orale	1	1	10 ore



6.10 Disegno e Storia dell'Arte

Docente: Paola Belluco

1. Libri di testo e materiali didattici

Colombo, Dionisio, Onida, Savarese OPERA Architettura e arti visive-vol. 4 e vol. 5, ed. Bompiani Video riguardanti gli argomenti trattati

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

- Padronanza del linguaggio artistico.
- Applicazione del metodo di analisi dell'opera artistica nel suo contesto storico artistico.
- Riconoscimento delle principali opere del patrimonio culturale, artistico e ambientale collocandole nel contesto storico in cui sono realizzate
- Riconoscimento delle principali opere del patrimonio culturale, artistico e ambientale del proprio
- Sensibilità ai problemi della tutela e conservazione.

Competenze

- Comprendere messaggi e testi verbali e non verbali.
- Uso di un linguaggio artistico appropriato.
- Applicazione dei metodi di indagine propri dell'arte.
- Sintetizzare in modo significativo e critico.

Capacità

- Elabora, confronta e collega le conoscenze.
- Esprime il proprio pensiero in maniera critica.
- Dimostra padronanza delle diverse espressioni artistiche e intuisce interdipendenza tra cultura e fatto
- Coglie, in maniera sufficiente, collegamenti concettuali e culturali con le altre discipline.

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Contenuti disciplinari e tempi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo Titolo del modulo	Contenuti	Ore indicative
L'arte del Romanticismo europeo -Libro OPERA 4 cap.34 – pag: da pag. 212 a 249	Il Romanticismo: contesto e caratteri generali. Il sentimento protagonista: la pittura di paesaggio: K. Friedrich – Constable - Turner Dal paesaggio storico al paesaggio moderno: la scuola di Barbizon – Camille Corot (il ponte di Narni) La pittura di storia nell'ottocento: Gericault – Delacroix - Hayez	Settembre Ottobre H 8



on Bosco

SCUOLA PRIMARIA

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

	La passita dell'urbanistica maderna	
	La nascita del'urbanistica moderna	
Dal realismo all'Impressionismo	Il realismo: Courbet, Millet, Daumier.	Novembre
-Libro OPERA 4	La fotografia	Dicembre
cap.35 – pag: 258-277; 286-313;	II Giapponismo	H 7
	L'impressionismo: Manet, Monet, Degas, Renoir.	
Il Post-Impressionismo -Libro OPERA 5 cap.36 – pag: 4-25; 29-35; 45-51; 54-57	Tendenze post impressioniste: il puntinismo, Cezanne, Gauguin, Van Gogh. Secessione viennese. Klimt.	Febbraio Marzo H 8
	Edvard Munch.	
Le avanguardie storiche del Novecento	Avanguardie del '900: Contesti e caratteri generali	Aprile Maggio
-Libro OPERA 5 cap.38 – pag: 90-95; 98-103; 106- 109; 112-119; 122-127; 128-133; 138-145;	I Fauves: inquadramento generale e Matisse La Die Brucke: inquadramento generale e Kirchner Il cubismo: inquadramento generale e Picasso Il Futurismo: inquadramento generale e Boccioni L'Astrattismo: inquadramento generale e Kandinskij	Н8
Il Novecento delle Avanguardie -Libro OPERA 5	Lo stato dell'arte durante e dopo la prima guerra mondiale	Maggio
cap.39 – pag: 170-172; 174; 178; 180-186	Dada: inquadramento generale e panoramica su Duchamp Metafisica: inquadramento generale e panoramica su De Chirico Surrealizmo: inquadramento generale e panoramica su Dalì, Mirò e Magritte	H 4

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

Partecipazione al dialogo educativo e interesse per la disciplina: La classe si è dimostrata fin dall'inizio dell'anno abbastanza interessata alla conoscenza del panorama artistico tra Ottocento e Novecento, soprattutto per gli aspetti legati alla concretezza dei temi correlati. Sfruttando questa attitudine è stato possibile approfondire percorsi di studio su diversi livelli a partire dalla lezione frontale, con attenzione alla soddisfazione delle curiosità pratiche della classe.





Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico



Il livello degli obiettivi raggiunti è, nell'insieme, soddisfacente nonostante rimangano alcune difficoltà di apprendimento di qualche studente che evidenziano un approccio meno "curioso" e per lo più di tipo scolastico.

Degno di nota l'interesse ad approfondire gli argomenti trattati attraverso, la visione di documentari e la lettura di testi nel corso dell'intero anno scolastico.

Impegno: Lo studio non è stato sempre costante nell'intero arco scolastico per tutti gli alunni; alcuni alunni hanno studiato con minore frequenza, pur rimanendo su un livello di sufficienza.

Una buona parte della classe ha raggiunto una abilità descrittiva buona mentre alcuni studenti incontrano ancora alcune difficoltà nella descrizione dei contenuti attraverso un linguaggio appropriato. Tale debolezza è da attribuirsi soprattutto a carenze strutturali oltre che, talvolta, ad un impegno superficiale.

Grado di autonomia raggiunto: la maggior parte degli alunni, sa analizzare un' opera artistica a livello strutturale, contenutistico, contestuale. In genere sanno individuare collegamenti all'interno della disciplina e, a livello interdisciplinare per quanto riguarda contenuti dello stesso periodo storico-culturale. Gli alunni sanno preparare argomenti inerenti al programma e presentarli alla classe anche attraverso sintesi in Power Point con una certa competenza ed efficacia, in qualche caso anche con livelli di eccellente comunicatività.

Svolgimento del programma: Il programma è stato svolto mediante lezioni frontali con l'ausilio della strumentazione informatica, di video e letture guidate. Parallelamente è stato dedicato tempo di riflessione e di dibattito rispetto lo sviluppo artistico. Il gruppo classe ha anche avuto la possibilità di confrontarsi con elementi che aiutino ad orientarsi nel mondo contemporaneo.

5. Metodi didattici

Lo svolgimento delle lezioni, nella maggior parte e soprattutto nell'ultimo anno, è stato realizzato con una riflessione in merito al contesto storico-culturale di appartenenza e ai caratteri stilistici generali adapertura di ogni capitolo.

La presentazione dei principali artisti interpreti del movimento stesso, attraverso lezioni frontali con l'ausilio del libro di testo e in alcuni casi di documenti video.

Proiezione di alcuni documentari o filmati inerenti gli argomenti trattati durante l'anno. Ricerche in internet di alcuni autori, come integrazione o confronto con il testo scolastico.

Talvolta si sono realizzati approfondimenti spontanei su tematiche inerenti, a partire da domande poste dagli studenti, che hanno stimolato ricerca improvvisata attraverso i mezzi informatici.

6. Strumenti di verifica

Per tutto l'anno, interrogazione orale sugli argomenti spiegati e visti in classe. Sono stati eseguiti anche degli approfondimenti di artisti o correnti artistiche attraverso lavori di gruppo a cui sono seguite esposizioni orali. Nel trimestre è stato effettuato anche un lavoro di progettazione architettonica valutato come prova pratica.

7. Criteri di verifica

Di volta in volta sono stati verificati obiettivi diversi tra quelli proposti nella progettazione, pur tenendo presenti sempre gli elementi essenziali.

Esporre con ordine i contenuti proposti: i movimenti artistici, le opere nella loro forma e contenuto, il pensiero e lo stile degli artisti.

Usare correttamente il linguaggio artistico nell'analisi dell'opera; dimostrare capacità di sintesi.

Contestualizzare artisti e opere stabilendo collegamenti; esprimere giudizi personali motivati culturalmente. Voti in decimi per le interrogazioni orali.



LICEI



DON BOSCO
PADOVA SINCE 1911

La prova pratica è stata valutata scritte in base ai seguenti criteri: pertinenza e correttezza dei contenuti, precisione grafica, ordine e pulizia del foglio. Nelle verifiche orali le abilità sono state accertate sulla base delle conoscenze dei contenuti, del lessico specifico, della capacità di produrre testi orali sufficientemente chiari, fluidi e corretti e di analizzare con sufficiente proprietà linguistica e lessicale.

I criteri seguiti sono esposti nel POF.

8. Tipologia delle prove di verifica

	Numero di prove		Tempi di svolgimento
Tipo di prova	I trimestre	II pentamestre	
scritto	1	0	1
orale	1	2	20'



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

6.11 Scienze motorie e sportive

Docente: Riccardo Bianco

1. Libri di testo

Più Movimento. Casa Editrice: Marietti Scuola. Autori: Fiorini, Coretti, Bocchi, Chiesa.

2. Obiettivi disciplinari

Conoscenze

Anatomia e fisiologia dei grandi apparati (Muscolare, Respiratorio, Circolatorio, Scheletrico), educazione alimentare/problemi alimentari, allenamento sportivo, fitness e attività in palestra.

Competenze

- Essere coscienti dell'importanza del movimento come fattore determinante nel mantenimento della salute
- Essere capaci di sviluppare le capacità espressive del linguaggio corporeo
- Essere integrati all'interno del gruppo classe
- Articolare in modo coerente le abilità nella gestione tecnico/tattica delle attività sportive.

Capacità

- Migliorare le proprie capacità articolari, coordinative e condizionali.
- Potenziamento fisico
- Risolvere situazioni problematiche all'interno di esercitazioni individuali e di gruppo.
- progettare e condurre unità didattiche (esercizi di condizionamento, parte centrale e defaticamento).
- Applicare i regolamenti sportivi in reali situazioni di gioco (arbitraggio).

3. Contenuti disciplinari e tempi approssimativi impiegati per lo svolgimento di ciascun modulo

Argomento	Contenuti	n. ore
Progettare e	Gli allievi iniziano la lezione con una breve fase di condizionamento	6
condurre le fasi del	e di mobilità articolare, gli esercizi saranno liberamente scelti dagli	
riscaldamento	allievi stessi in base alle loro esperienze personali.	
Esercitazioni	Esercitazioni per l'incremento della forza e resistenza: attività a	10
specifiche del	corpo libero e con piccoli attrezzi.	
potenziamento fisico	Circuiti, andature, tecniche di allungamento muscolare per	
arti superiori/arti	l'incremento ed il mantenimento della mobilità articolare.	
inferiori/core		
Sport di squadra:	Pallavolo: ripasso dei fondamentali (bagher, palleggio, schiacciata e	18
pallavolo,	battuta) e loro applicazione nel gioco.	
pallacanestro, calcio	Pallacanestro: fondamentali e gioco.	
a 5.	Calcio a 5: fondamentali e gioco.	
Approfondimenti	Roundnet: fondamentali e gioco.	
tecnici. Partite		
interclasse		
Sport inclusivo: il	l vantaggi dello sport inclusivo e adattato.	6
baskin	Le sue differenze e analogie con il basket.	



SCUOLA PRIMARIA

LICEI

Scientifico.	Scientifico	Delle	Scienze	Applicate.	Linquistico

SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

Sport individuale	Pattinaggio su ghiaccio	4
Atletica leggera	Salto in alto	8
	Lancio del disco	
Teoria	Doping, Fitness e l'attività in palestra.	4

4. Livelli indicativi raggiunti dalla classe

In generale la classe ha dimostrato discreto interesse per la materia e per i nuovi sport presentati. Il livello tecnico complessivo è sufficiente, mentre l'atteggiamento verso l'approfondimento dei fondamentali di gioco è buono. La maggior parte della classe ha partecipato con costanza e impegno nelle varie discipline sportive, ma alcuni alunni hanno dimostrato scarso interesse e poca partecipazione. Il livello degli obiettivi raggiunti è, nell'insieme, buono.

5. Metodi didattici

Lezioni frontali con spiegazione e dimostrazione dell'insegnante; osservazione di un compagno; auto-osservazione, gruppi di lavoro.

Video lezioni con spiegazione argoment.

Video lezioni pratiche con spiegazione del programma di allenamento e svolgimento.

6. Strumenti di verifica

Esercitazioni pratiche, Test motori.

7. Criteri di verifica

Valutazione compiuta durante l'osservazione diretta e indiretta dell'allievo impegnato nel lavoro singolarmente o in gruppo.

8. Tipologia delle prove di verifica

Segue il dettaglio delle prove descritte al punto 6.

Tipo di prova	N° prove Trimestre	N° prove Pentamestre	Tempi di svolgimento totali (ca.)
Esercitazioni pratiche	3	3	4



LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico



7. ATTIVITÁ SVOLTE NELL'AMBITO DELL'EDUCAZIONE CIVICA

Come previsto dalle Linee guida per l'insegnamento dell'Educazione civica L.20/19 n° 92 e dal Decreto attuativo del 22 Giugno 2020, il Consiglio di Classe ha predisposto per l'anno scolastico 2021/2022 un complesso di attività di educazione civica svolte al'interno del curricolo delle singole materie per un totale di 33 ore. Di seguito si riportano le singole attività:

- ITALIANO (ore 6): Educazione alla legalità (obiettivo 16 agenda 2030).
- INGLESE (ore 3): How to write a successful CV and Speak in public (John Cabot University PCTO Project)
- FISICA E INFORMATICA (ore 3): Forme di comunicazione digitale (codice binario)
- STORIA (ore 2): Agenda 2030, obiettivo 16 (Pace e giustizia)
- RELIGIONE (ore 2): Agenda 2030, obiettivo 3-4-5 (progetto corpo), il rispetto del proprio corpo e bioetica;
- SCIENZE NATURALI (ore 4): Il nucleare, pro e contro, i grandi disastri della storia e le nuove opportunità
- STORIA DELL'ARTE (ore 6): Tutela del patrimonio ambientale (ob. 11, rischio sismico), L'utilizzo della fisica nucleare nella conservazione e indagine dei beni culturali (con fisica)
- SCIENZE MOTORIE (ore 6): Lo sport inclusivo, il baskin (una nuova attività sportiva che si ispira al basket ma ha caratteristiche particolari ed innovative permettendo a giovani normodotati e giovani disabili di giocare nella stessa squadra (composta sia da ragazzi che da ragazze!).

Attività trasversali a più discipline:

- (2 ore) Incontro formativo sulla Shoah e le nuove forme di antisemitismo guidato dal prof. Gadi Luzzatto Voghera direttore della fondazione Centro di Documentazione Ebraica Contemporanea
- (2 ore) Incontro formativo sulla giornata del ricordo guidato dalla prof.ssa Italia Giacca, presidente emerita ANVGD e dal prof. Giovanni Battista Zannoni, figlio di esule dalmata
- (2 ore) Medici con l'Africa, incontro formativo con Don Dante Carraro, direttore del CUAMM di Padova





LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

8. MODULI AFFRONTATI CON METODOLOGIA CLIL

L'articolo 7 della legge 107 del 13 luglio 2015 ha fissato tra le priorità delle istituzioni scolastiche la «valorizzazione e il potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia *Content language integrated learning*».

Come negli anni scolastici precedenti, l'Istituto ha offerto ai ragazzi l'opportunità di approfondire dei moduli all'interno degli insegnamenti obbligatori previsti al quinto anno, in particolare Scienze naturali.

Il modulo di Scienze Naturali, affidato al Prof. Andrea Sabatino, si è svolto nei giorni 11 e 12 maggio 2022 per una durata di 4 ore.

L'argomento trattato è il seguente: A summary of Cellular metabolism - glycolysis, Krebs cycle and electron transfer chain.



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

9. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (EX ASL)

La legge n. 145 del 30 dicembre 2018 ha apportato modifiche rilevanti alle attività di alternanza scuola-lavoro già disciplinate dai commi 33 e seguenti dell'art. 1 della legge n. 107 del 13 luglio 2015. Al comma 784, art. 1 della legge n. 145, i percorsi in alternanza scuola-lavoro sono stati ri-denominati percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento. Per quanto concerne i licei, la lettera b) del medesimo comma 784 ha rimodulato la durata complessiva dei suddetti percorsi da «almeno 200 ore» ad «almeno 90 ore» nel corso del secondo biennio e del quinto anno. La riforma appena richiamata, apportata all'interno della legge di bilancio, ha interessato dunque la classe 5^B in un momento in cui i percorsi di cui alla legge n. 107 erano già stati non soltanto progettati ma anche svolti per la maggior parte.

Nonostante lo svolgimento delle attività di alternanza scuola-lavoro fosse stato fissato tra i requisiti di ammissione dei candidati interni dall'articolo 13, comma 2, lettera c) del D.lgs. 62 del 13 aprile 2017, l'articolo 2, comma 1, dell'OM n. 53 del 3 marzo 2021 ha derogato tale requisito per l'anno scolastico 2020-2021.

Sebbene per il corrente anno scolastico le attività inerenti i suddetti percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento non costituiscano un requisito d'ammissione all'Esame di Stato, si segnala in ogni caso che gli alunni della classe **5^B** hanno svolto le attività di PCTO con serietà e impegno prevalentemente nel corso del secondo biennio.

Gli studenti hanno partecipato a corsi teorici organizzati dall'Istituto e hanno svolto esperienze in aziende ed enti del territorio in convenzione con la scuola.

Gli alunni sono stati inoltre invitati a preparare una breve relazione, così come previsto dall'art. 18 comma 1 lett. d) dell'ordinanza ministeriale n. 53 dell'3 marzo 2021. Per detta relazione si è lasciata massima autonomia di realizzazione agli studenti. Alla luce delle indicazioni fornite dal garante per la protezione dei dati personali con nota del 21 marzo 2017, prot. 10719, nel presente documento non sono riportate le attività svolte degli alunni; la Commissione d'Esame potrà reperire nel Curriculum dello Studente di recente introduzione



SCUOLA SECONDARIA DIIº GRADO

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

DOCUMENTODELCONSIGLIODI CLASSE Vsez.B

ALLEGATI:

Simulazione prima prova d'esame: PROVA D'ITALIANO Simulazione seconda prova d'esame PROVA DI MATEMATICA



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

ESAMI DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE – Simulazione PROVA DI ITALIANO

Svolgi la prova, scegliendo tra una delle seguenti proposte.

TIPOLOGIA A: ANALISI E INTERPRETAZIONE DI UN TESTO LETTERARIO ITALIANO

Giovanni Pascoli, *Patria*, dalla raccolta *Myricae*

Sogno d'un dí d'estate.

Quanto scampanellare tremulo di cicale! Stridule pel filare moveva il maestrale le foglie accartocciate.

Scendea tra gli olmi il sole in fascie polverose: erano in ciel due sole nuvole, tenui, róse¹: due bianche spennellate

in tutto il ciel turchino.

Siepi di melograno, fratte di tamerice², il palpito lontano d'una trebbïatrice, l'*angelus* argentino³...

dov'ero? Le campane mi dissero dov'ero, piangendo, mentre un cane latrava al forestiero, che andava a capo chino.

corrose

² cespugli di tamerici (il singolare è motivato dalla rima con trebbiatrice)

³ il suono delle campane che in varie ore del giorno richiama alla preghiera (*angelus*) è nitido, come se venisse prodotto dalla percussione di una superficie d'argento (*argentino*).



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICE

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Il titolo di questo componimento di Giovanni Pascoli era originariamente *Estate* e solo nell'edizione di *Myricae* del 1897 diventa *Patria*, con riferimento al paese natio, San Mauro di Romagna, luogo sempre rimpianto dal poeta.

Comprensione e analisi

1.

Individua brevemente i temi della poesia.

2

In che modo il titolo «Patria» e il primo verso «Sogno d'un dí d'estate» possono essere entrambi riassuntivi dell'intero componimento?

3.

La realtà è descritta attraverso suoni, colori, sensazioni. Cerca di individuare con quali soluzioni metriche ed espressive il poeta ottiene il risultato di trasfigurare la natura, che diventa specchio del suo sentire.

4

Qual è il significato dell'interrogativa "dov'ero?" con cui inizia l'ultima strofa?

5.

Il ritorno alla realtà, alla fine, ribadisce la dimensione estraniata del poeta, anche oltre il sogno. Soffermati su come è espresso questo concetto e sulla definizione di sé come "forestiero", una parola densa di significato.

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

Interpretazione

Il tema dello sradicamento in questa e in altre poesie di Pascoli diventa l'espressione di un disagio esistenziale che travalica il dato biografico del poeta e assume una dimensione universale. Molti testi della letteratura dell'Ottocento e del Novecento affrontano il tema dell'estraneità, della perdita, dell'isolamento dell'individuo, che per vari motivi e in contesti diversi non riesce a integrarsi nella realtà e ha un rapporto conflittuale con il mondo, di fronte al quale si sente un "forestiero".

Approfondisci l'argomento in base alle tue letture ed esperienze.



SCUOLA DELL'INFANZIA

SCUOLA PRIMARIA
SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

TIPOLOGIA B: ANALISI E PRODUZIONE DI UN TESTO ARGOMENTATIVO

Gianfranco Fabi, Dimenticare Marx?

In questo articolo del 1° maggio 2018 Gianfranco Fabi (Cittadella, 1948), giornalista economico del "Sole 24 ore", risponde a una lettera. In una data simbolica per il mondo del lavoro, il lettore chiede al giornalista se non sia ormai giunto il momento di «dimenticare Marx» e le sue teorie economiche e filosofiche.

Gentile lettore,

la storia ha sempre qualcosa da insegnare, anche e forse soprattutto, per gli errori e le tragedie che la compongono. La sua domanda "dimenticare Marx" è certamente provocatoria. Il filosofo di Treviri resta una delle personalità che più hanno influenzato le vicende storiche degli ultimi due secoli e che, nel bene e nel male, merita di essere conosciuto e approfondito. Le analisi dell'opera di Marx occupano intere biblioteche. [...]

Resta il fatto che sostanzialmente è stata smentita la profezia di Karl Marx secondo cui il capitalismo porta inevitabilmente all'impoverimento crescente delle classi lavoratrici e quindi all'esplosione rivoluzionaria delle contraddizioni sociali. Se è vero che, soprattutto negli ultimi anni, sono cresciute le disuguaglianze e la povertà, è altrettanto vero che il sistema di libero mercato è stato ed è in grado di creare le risorse per attuare politiche efficaci di sostegno e redistribuzione. Ed è altrettanto vero che le esperienze delle realtà dove l'innovazione ha fatto i maggiori passi, pensiamo alla California o alla Germania, stanno dimostrando la validità di teorie di economisti, forse meno famosi di Marx, ma certamente più attuali come Simon Kuznets¹. Il premio Nobel del 1971, americano ma nato in Bielorussia, ha teorizzato che nella prima fase dei processi di innovazione industriale le disuguaglianze tendono a crescere perché sono pochi coloro che riescono a gestire e controllare le novità tecnologiche. Ma in una seconda fase crescono le forze che spingono verso una diffusione più equa della ricchezza anche grazie all'aumento generalizzato della specializzazione della manodopera.

Il problema di oggi non è tanto quello di rivalutare o dimenticare Marx, ma è quello di attuare politiche educative e formative in grado di cavalcare l'innovazione. La nostra quarta rivoluzione industriale deve essere soprattutto la specializzazione delle persone nel dominare le macchine, le procedure, i metodi produttivi. Non sarà la rivoluzione a cui mirava Marx, ma può essere vissuta come una grande e positiva opportunità. Anche perché, non dimentichiamolo, saranno sempre più le macchine a svolgere i lavori più ripetitivi e pericolosi.

(G. Fabi, È meglio cavalcare l'innovazione che discutere su Marx, in "Il Sole 24 ore", 1° maggio 2018)

¹ economista americano (1901-1985)



SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICE

Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

Comprensione e analisi

1

Riassumi il contenuto del testo, soffermandoti in particolare sulla tesi dell'autore in merito alla profezia marxiana.

2.

Per sostenere la propria tesi Fabi sviluppa un'argomentazione ben costruita, in cui segnala argomenti a favore e contro. Riporta le espressioni usate da Fabi per segnare l'alternanza tra un argomento e un altro.

3

Quali sono le argomentazioni riportate da Fabi?

4

Qual è la conclusione a cui giunge Fabi nell'ultimo capoverso?

Produzione

A partire dal testo, e in particolare dalla sua conclusione, rifletti sullo scenario del futuro mondo del lavoro proposto da Fabi. Ritieni che esso possa rappresentare davvero un'opportunità? Pensi che l'introduzione di macchine e automi in grado di sostituire uomini e donne nello svolgimento di molte mansioni condurrà a una perdita di posti di lavoro oppure ne creerà di nuovi? Esponi le tue opinioni, anche alla luce delle tue esperienze e conoscenze personali.

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

«Sono ormai scomparsi, come le mezze stagioni e le lucciole, gli adulti. In giro si vedono quasi soltanto bambini e vecchi. E per di più i piccoli si comportano come grandi (spesso vengono costretti ad abbandonare l'infanzia prima del tempo) e i vecchi si comportano come i bambini. Sono saltate tutte le forme che incasellavano le varie età della vita (e che permettevano quindi, consapevolmente, anche di trasgredirle). Al posto di individui maturi, s'avanzan strani bambocci: individui mostruosi e mai cresciuti che prendono la vita come un grande gioco, una parodia dei trastulli dei più piccoli. [...] Ha preso il sopravvento il mito di una vita priva di riflessione, senza l'intrusione dell'intelletto. [...] Si guarda con orrore alla maturità come a un sinonimo di conformismo e a un venir meno della propria identità scendendo a patti con un presente che non ci piace (ma che si finisce poi per accettare passivamente e amaramente). [...] L'immaturità sembra aver trionfato, e tornare o rimanere bambini sembra essere il destino della nostra civiltà».

(Francesco Matteo Cataluccio, *Immaturità*. La malattia del nostro tempo, Einaudi, Torino 2004)

Rifletti sul valore che la società odierna attribuisce alla giovinezza e alla vecchiaia e sulle ragioni che stanno alla base del diffuso giovanilismo dei nostri giorni, quali ad esempio narcisismo, individualismo, fuga dalle proprie responsabilità.

Fai riferimento a situazioni, fenomeni, fatti di tua conoscenza, anche tratti dalla tua esperienza personale. Puoi arricchire la tua riflessione con rimandi a opere letterarie, cinematografiche, musicali a te note.

Dividi il testo in paragrafi e dai un titolo a ciascuno di essi. Assegna, poi, un titolo complessivo all'elaborato, che ne esprima in una sintesi coerente il contenuto.



SCUOLA DELL'INFANZIA SCUOLA PRIMARIA SCUOLA SECONDARIA DI 1º GRADO

LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

SIMULAZIONE ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzi: Liceo Scientifico; Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate

Tema di: MATEMATICA

Il candidato risolva uno dei due problemi e risponda a quattro quesiti.

PROBLEMA 1

Sia data la funzione polinomiale $g(x) = x^3$.

- I. Verifica che se il polinomio g(x) si divide per $x^2 1$ si ottiene x come quoziente e x come resto.
- II. Studia la funzione $f(x) = \frac{g(x)}{x^2 1}$ e disegnane il grafico probabile Γ nel piano cartesiano dopo aver trovato, in particolare, i suoi punti di massimo, minimo e flesso e i suoi asintoti.
- III. Trova l'equazione della retta t tangente a Γ nel suo punto di ascissa $\frac{1}{2}$.
- IV. Determina le coordinate dei punti comuni alla retta t e alla curva Γ (Sugg: un punto di intersezione è già noto. Ricava l'equazione risolvente di III grado e fattorizzala opportunamente sfruttando il Teorema Fondamentale dell'Algebra, il metodo di Ruffini o la divisione tra polinomi).
- V. Sapendo che la retta t ha equazione $t:h(x)=-\frac{11}{9}x+\frac{4}{9}$, determina l'insieme delle primitive di h(x).

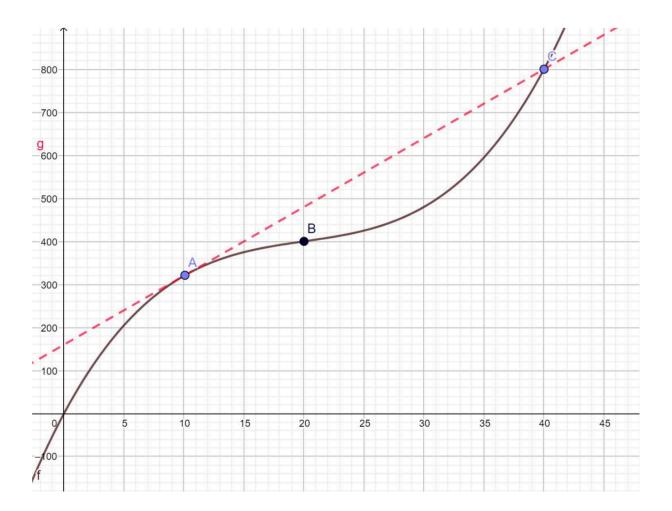




LICE Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

PROBLEMA 2

Emanuela e Barbara osservano la porzione di grafico riportata in figura compreso nell'intervallo $0 \le x \le 40$. La curva nera Γ rappresenta il grafico di f(x) mentre la retta tratteggiata è la tangente alla curva nel punto A (10 ; 320). Il punto B (20 ; 400) è un punto di flesso.



Barbara deduce dal grafico alcune considerazioni:

- la derivata prima all'istante x = 0 è probabilmente maggiore di zero;
- la derivata seconda nell'intervallo rappresentato assume sia valori positivi che valori negativi;
- f'(10) = 16
- il valor medio di f'(x) nel tratto considerato è uguale a 20 e nell'intervallo considerato la funzione f'(x) assume questo valore due volte (Sugg: utilizza il Teorema di Lagrange)





LICEI
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

• la curva è simmetrica rispetto al punto B, perciò la derivata prima assume lo stesso valore in x=0 e x=40.

Rispondi ora alle seguenti domande:

- I. Giustifica le prime quattro affermazioni che Barbara ha fornito ad Emanuela.
- II. Supponendo che la curva nera Γ riportata in figura abbia un'espressione analitica del tipo $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$, determina i vari parametri in base ai dati che puoi ricavare dal grafico.
- III. Dopo aver disegnato il grafico di f'(x) determina i suoi massimi e i suoi minimi e discuti l'ultima ipotesi avanzata da Barbara
- IV. Determina la derivata seconda e disegna il suo grafico. Che relazione sussiste tra il grafico di f''(x) e quello di f'(x)?

QUESITI

1. Determina la funzione f(x) che soddisfa le condizioni date:

$$f(0) = 3,$$
 $f'(0) = 2,$ $f''(x) = 4e^x + 24x$

- 2. Determina i valori di a e b tali che $F(x) = a \ln |x| + bx$ sia una primitiva della funzione $f(x) = \frac{-2 + x}{x} + \frac{1}{2}.$
- 3. Enuncia il Teorema di Weierstrass. Dato l'intervallo I=[2,7] verifica che la funzione $f(x)=\frac{5x}{x^2-1} \text{ soddisfa le condizioni del teorema di Weierstrass e determina le coordinate dei punti di massimo e minimo assoluti.}$



LICE
Scientifico, Scientifico Delle Scienze Applicate, Linguistico

- 4. Enuncia il Teorema di Rolle e fornisci una sua rappresentazione grafica. Dato l'intervallo I=[0,1], stabilisci se la funzione f(x)=|-2x+1| soddisfa le condizioni del Teorema di Rolle e, in caso affermativo, calcola le coordinate dei punti che lo soddisfano.
- 5. Considera la funzione $y = xe^x$. Verifica che x(y' y'') + y = 0.
- 6. Determina i valori di a e b tali che la funzione $f(x) = \begin{cases} 2ae^x & x < 0 \\ \frac{x+a}{b-x} & x \ge 0 \end{cases}$ sia derivabile nel punto x = 0.
- 7. Determina i valori di a e b tali che $f(x) = a \cdot \frac{1 \cos 2x}{x^2} + bx \sin \left(\frac{3}{x}\right)$ abbia limiti $\lim_{x \to +\infty} f(x) = 1 = \lim_{x \to 0} f(x) = 1$
- 8. Fornisci la definizione di cuspide. Dato il grafico di f(x) mostrato in figura, disegna un possibile grafico per f'(x).

