CORSO: Liceo Linguistico
MATERIA: Lingua e Letteratura Italiana
Classe V sez. A A.S. 2022/23
Docente: Prof.ssa Fazio Alessandra

1_PROGRAMMA SVOLTO

L'età del Positivismo: la Scapigliatura, il Naturalismo e il Verismo

Panorama storico letterario dell'Italia post-unitaria

La Scapigliatura (caratteri generali):

E. PRAGA, Preludio (T3, p.72-73) (da Penombre).

Il Naturalismo e il Verismo (caratteri generali):

G. VERGA: vita, opere, stile, poetica.

Dedicatoria a Luigi Farina (Prefazione a L'amante di Gramigna, da Vita dei campi) (T3, p.137-138);

Rosso Malpelo (T5, p.142-152), Fantasticheria (T7, p.166-170) (da Vita dei campi);

la *Prefazione* a *I Malavoglia* (T1, p.222-223), incipit (T2, p.232-233) e "L'addio di 'Ntoni" (T6, p.250-251) (da *I Malavoglia*).

Modulo 2

L'età del Simbolismo e del Decadentismo

Il Decadentismo e il Simbolismo (caratteri generali):

G. PASCOLI: vita, opere, stile, poetica.

Lavandare (T3, p.372), X Agosto (T4, p.374-375), Temporale (T7, p.382), (da Myricae);

Il gelsomino notturno (T15, p.396-397) (da Canti di Castelvecchio).

G. D'ANNUNZIO: vita, opere, stile, poetica.

Il ritratto di Andrea Sperelli (T11, p.485-487) (da Il Piacere);

La sera fiesolana (T4, p.454-456), La pioggia nel pineto (T5, p.458-461) (da Alcyone).

Modulo 3

Modernismo: la crisi dell'uomo moderno e la dissoluzione delle strutture narrative

Il Modernismo (caratteri generali):

L. PIRANDELLO: vita, opere, stile, poetica.

L'esempio della vecchia signora imbellettata (T2, p.671) (da L'umorismo);

La "lanterninosofia" (T4, p.786-787) (da Il fu Mattia Pascal);

Il treno ha fischiato (T8, p.699-704) (da Novelle per un anno).

I. SVEVO: vita, opere, stile, poetica.

Incipit (T2, pp.810-811) (da Senilità);

Prefazione (T1, p.830), "Lo schiaffo del padre" (T2, pp. 839-840), la conclusione del romanzo (T7, p.861-864) (da La coscienza di Zeno).

2_PROGRAMMA DA SVOLGERE

Modulo 4

La rottura con la tradizione: Crepuscolarismo e Avanguardie

L'età dell'imperialismo

Contesto storico-culturale dell'Italia nei primi trenta anni del Novecento

Crepuscolarismo (caratteri generali)

Futurismo (caratteri generali)

F. T. MARINETTI, Il Manifesto del Futurismo (T8, p.919-920)

Modulo 5

Il rinnovamento della lirica tra le due guerre

G. UNGARETTI: vita, opere, stile, poetica.

Il porto sepolto (T3, p. 88), Veglia (T4, p. 90), Fratelli (T5 p.93) (da L'Allegria); Non gridate più (T16, p. 118) (da Il dolore).

E. MONTALE: cenni a vita, stile, poetica, Ossi di Seppia.

Non chiederci la parola (T1, p.218-219), Spesso il male di vivere ho incontrato (T3, p.226) (da Ossi di Seppia).

Modulo 6

Dante Alighieri, Divina Commedia, Paradiso

Struttura e temi principali della cantica.

Lettura e analisi dei canti I, III (parafrasi dei vv. 42-87 e 97-123).

2 ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Il valore della Memoria:

• Il Giorno della Memoria e l'incipit di Se questo è un uomo di Primo Levi. Riflessione sul valore della memoria e sulla necessità della scrittura per gli autori del Secondo Dopoguerra.

La letteratura come strumento di denuncia sociale e politica:

 Benedetto Croce, Il Manifesto degli intellettuali antifascisti, in «Il mondo» 1° maggio 1925: analisi e commento del testo con riflessione sul ruolo degli intellettuali in epoca fascista. L'Art. 21 della Costituzione Italiana e la libertà di espressione.

3_MACROARGOMENTO

Progresso

• G. Verga, *I Malavoglia*. La "fiumana del progresso" e l'irruzione della modernità nel contesto tradizionale; i vinti nella lotta per il progresso.

• Futurismo – F. T. Marinetti, *Il Manifesto del Futurismo*. Rifiuto dei valori tradizionali e culto del progresso e della civiltà tecnologica.

Libertà

- Futurismo. "Parole in libertà" e liberazione da tutte le regole e i vincoli dell'arte tradizionale.
- L. Pirandello, *Il fu Mattia Pascal* e *Uno, nessuno, centomila*. (Impossibilità di) liberazione dalle maschere sociali.

4 SAPERI MINIMI

- Saper delineare le caratteristiche principali dei movimenti della Scapigliatura, del Naturalismo e del Verismo; saper delineare le caratteristiche principali della poetica di Verga.
- Saper delineare i tratti caratteristici del Simbolismo, del Decadentismo, con particolare riferimento alla poetica di Pascoli e D'Annunzio.
- Riconoscere i motivi della crisi dell'uomo moderno all'inizio del Novecento e in che modo questa trova espressione in Pirandello e Svevo. Delineare i tratti principali della poetica e del pensiero dei due autori.
- Saper definire un movimento di avanguardia e le caratteristiche essenziali in particolare del Futurismo.
- Saper esporre in modo chiaro ed adeguato le linee della poetica di Ungaretti e Montale. Conoscere ed analizzare correttamente alcune poesie significative di questi autori.
- Saper individuare le caratteristiche principali del *Paradiso*.

I testi indicati si riferiscono, dove non altrimenti specificato, al libro di testo in adozione *Liberi di interpretare*. *Storia e antologia della letteratura italiana nel quadro della civiltà europea.*, voll. 3A-B, a cura di Luperini R., Cataldi P., Marchiani L., Marchese F., Palumbo Editore, 2019.

CORSO: Liceo Linguistico MATERIA: Lingua straniera Inglese Classe V sez. A A.S. 2022/23 Docente: Prof.ssa Giulia Ercoli

1_PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1: THE VICTORIAN AGE Historical and Social Background

- Queen Victoria's reign
- The Late Victorian Period

Cultural and Literay Background

- The voices of the Victorians
- The novel in the Victorian Age

Charles Dickens

Oliver Twist: Text 'Jacob's Island'

E.Brontë

• Wuthering Heights: 'Let me in! ; I am Heathcliff '

Robert Louis Stevenson

o The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde: Text 'Dr Jekyll's First Experiment'

Oscar Wilde

The Picture of Dorian Gray: Text 'I would give my Soul'

MODULO 2: BETWEEN WORLD WARS

Historical and Social Background

Between two World Wars

Cultural and Literary Background

- The modernist revolution
- The interior management energy

James Joyce

- Dubliners: 'A man had died for her sake (The Dead)'
- Ulysses: plot and themes

Virginia Woolf

• Mrs. Dalloway: 'She would not say...'

MODULO 3: POST-WAR CULTURE

George Orwell

Nineteen Eighty-Four: Text 'Big Brother is watching you'

Samuel Beckett

Waiting for Godot

Wilfred Owen:

Dulce et Decorum Est

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

- Totalitarisms in the XIX century
- The dystopian novel

G. Orwell: "Nineteen eighty-four"

3 MACROARGOMENTO

- Libertà: George Orwell, 1984; Samuel Beckett, Waiting for Godot; stream of consciousness in James Joyce or in Virginia Woolf.
- **Progresso**: Charles Dickens and the industrial revolution.

4_SAPERI MINIMI

- Comprendere messaggi orali circa argomenti diversificati, finalizzati ad usi diversi, di diverso registro, cogliendone la situazione, l'argomento e gli elementi significativi del discorso;
- Interagire in modo adeguato in una vasta gamma di situazioni dove si parla la lingua Inglese;
- Partecipare a conversazioni e discussioni su tematiche note;
- Utilizzare struttura, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al livello B2 del QCER;
 - Comprendere testi scritti di diverso genere e finalità cogliendone il contenuto, l'intenzione, ed effettuando collegamenti interdisciplinari;
- Comprendere aspetti relativi alla cultura dei paesi in cui si parla la lingua;
- Analizzare testi orali, scritti, iconico-grafici, quali documenti, testi letterari, film, video, ecc;
- Comprendere e contestualizzare testi letterari di diverse epoche;
- Confrontare testi letterari, ma anche produzioni artistiche provenienti da lingue/culture diverse;
- Sintetizzare le conoscenze acquisite e esprimere valutazioni personali sui testi letti.
- Aspetti storici e letterari dell'età vittoriana; Charles Dickens ed il romanzo umanitario; Robert Louis Stevenson ed il tema del doppio; Oscar Wilde e l'estetismo;
- La prima e la seconda guerra mondiale; caratteristiche del modernismo; War Poets; il flusso di coscienza con James Joyce e Virginia Woolf; George Orwell ed il romanzo anti-utopistico;
- Gli anni Sessanta e Settanta; Samuel Beckett ed il teatro dell'assurdo.

CORSO: Liceo Linguistico
MATERIA: Lingua straniera Spagnolo
Classe V sez. A A.S. 2022/23
Docente: Prof.ssa Camilla Chiaracane

1_PROGRAMMA SVOLTO

Ripasso delle strutture grammaticali: los tiempos del pasado, los tiempos de subjuntivo, el futuro simple y compuesto, el condicional simple y compuesto, las subordinadas sustantivas. Marcadores del discurso.

Contexto histórico social del siglo XIX en España

Realismo y Naturalismo Benito Pérez Galdós vida, obras y estilo

Lectura y análisis de Marianela (capítulos 15, 20, 21- fotocopias)

Contexto histórico social de España – de 1898 a 1931

El Modernismo

Antecedentes e influencias, los temas, el estilo, los autores modernistas.

Rubén Darío

vida, obras y poética Lectura y análisis de *Venus (Azul)*

Juan Ramón Jiménez

vida, obras y poética

Lectura y análisis de Domingo de primavera (La soledad sonora)

La Generación del 98

Los temas, los géneros, el estilo.

José Martínez Ruíz, Azorín

vida, obras y estilo

Lectura y análisis de un fragmento de Castilla

Pío Baroja

vida, obras y estilo.

Lectura y análisis del capítulo Alcolea del Campo de El árbol de la ciencia (fotocopias)

Antonio Machado

vida, obras y poética

Lectura y análisis de Es una tarde cenicienta y mustia (Soledades)

Miguel de Unamuno

vida, obras y estilo

Lectura y análisis de Niebla, fragmentos de los Capítulo I y XXXI

Las Vanguardias

Características generales y los ismos, referencias al contexto artístico.

Referencias a Pablo Picasso (Guernica) y a Salvador Dalí (Un perro andaluz)

Vicente Huidobro

vida y obras

Lectura y análisis de *Arte poética* de *El espejo de agua* (fotocopia)

El Novecentismo (Generación del 14)

José Ortega y Gasset

Vida y poética

Lectura y análisis de unos fragmentos de La deshumanización del arte (fotocopias)

Contexto histórico social literario del siglo XX: de 1931 a 1939

Segunda República y Guerra Civil Española.

Comparación entre la Constitución de Cádiz de 1812 y la Constitución de 1931 (innovaciones y reformas).

La Generación del 27

Contexto histórico y literario, influencias y características estilísticas

Pedro Salinas

vida y obras

Lectura y análisis de Para vivir no quiero de La voz a ti debida

Federico García Lorca

vida, obras y simbolismo Lectura y análisis de *La Aurora* de *Poeta en Nueva York* Referencias al teatro

Rafael Alberti

vida y obras

Lectura y análisis de Si mi voz muriera en tierra de Marinero en tierra.

Lectura y análisis de Explico algunas cosas de España en el corazón (Pablo Neruda-fotocopias)

Contexto histórico social de la inmediata posguerra a la Constitución de 1978

La dictadura franquista, el papel de la mujer, las adopciones irregulares, la transición democrática y la actual Constitución española de 1978 (análisis del preámbulo y del título preliminar).

Referencias a la literatura de posguerra: corrientes poéticas y narrativas de los años 40 a los años 80.

Gabriel Celaya

vida y obras

Lectura y análisis de La poesía es un arma cargada de futuro de Cantos iberos

*L'ultima parte di programma relativa al panorama storico letterario ispanoamericano si è ritenuto opportuno eliminarla al fine di permettere il consolidamento delle conoscenze fin qui acquisite.

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Per quest'anno scolastico si è deciso di affrontare la tematica "Stato e Diritti: tra negazione e tutela". Nel primo periodo dell'anno scolastico, sono stati esaminati in lingua spagnola il ruolo della donna durante il ventesimo secolo, in particolar modo durante la dittatura di Francisco Franco, e i crimini commessi riguardo le adozioni irregolari di minori. Inoltre, sono stati presentati i tratti salienti della Costituzione del 1978, facendo particolar attenzione al preambolo e agli articoli del titolo preliminare. Nel secondo periodo dell'anno, si è approfondita l'analisi dei diritti umani, studiando dettagliatamente il periodo della dittatura franchista e la seguente transizione democratica.

3_ MACROARGOMENTI

Sono stati trattati i seguenti argomenti in riferimento alle tematiche "Progresso e Libertà".

IL PROGRESSO

Benito Pérez Galdós, *Marianela*.

Federico García Lorca, La Aurora.

LA LIBERTÁ

- Miguel de Unamuno, Niebla.
- La libertà espressiva delle avanguardie spagnole: Vicente Huidobro, Arte poética.
- La guerra civile e la repressione della libertà durante l'epoca franchista.
- Rafael Alberti, Si mi voz muriera en tierra.
- Gabriel Celaya, La poesía es un arma cargada de futuro.

4_SAPERI MINIMI

Conoscere le strutture grammaticali della lingua spagnola; conoscere la realtà storico-letteraria spagnola dalla seconda metà dell'Ottocento alla prima metà del Novecento; riassumere in autonomia i tratti salienti di un qualsiasi testo studiato e analizzare un'opera di un autore conosciuto, individuando il contesto storico-letterario, la forma, la struttura e il contenuto. Conoscere i tratti salienti della Seconda Repubblica Spagnola, della Guerra Civile, del franchismo, e i diritti fondamentali della Costituzione spagnola del 1978.

CORSO: Liceo Linguistico MATERIA: Lingua straniera Francese Classe V sez. A A.S. 2022/23 Docente: Prof.ssa Martina Gazzerotti

PROGRAMMA

L' âge du Réalisme: Le Second empire, le flâneur, le bohémien et le dandy, les enjeux de la révolution industrielle, au-delà du romantisme.

- Charles Baudelaire: principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. *Les fleurs du mal*. Testi: *l'Albatros, Correspondances, Spleen*)
- Gustave Flaubert : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. Madame Bovary, Un cœur simple. Testi : Vers un pays nouveau (Madame Bouvary) ; il s'appelait Loulou (Un cœur simple).

Fin de siècle : la Commune et la Troisième République, La Constitution de 1875, les crises nationalistes et l'expansion coloniale. Paris des symboles controversés (la Tour Eiffel, Montmartre), le positivisme, le naturalisme, le symbolisme, les poètes maudits. Zola et l'affaire Dreyfus.

- Émile Zola: principali tratti biografici, la sua personalità; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. Les Rougon-Macquart, l'Assommoir, Au Bonheur des Dames. Testi: La machine à soûler (L'Assommoir), Un débordement d'étalages (Au Bonheur des Dames)
- Guy de Maupassant : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. *Le Horla, Boule de suif* . Testi: *Ces gredins honnêtes* (*Boule de suif*).
- Paul Verlaine: principali tratti biografici, la sua personalità; temi e caratteristiche principalidella sua opera e del suo stile. Poèmes saturniens, Fêtes galantes, Romances sans paroles, Sagesse. Testi: Clair de lune (Fêtes galantes), Chanson d'automne (Poèmes saturniens) Il pleure dans mon cœur (Romances sans paroles), Le ciel est, par-dessus le toit (Sagesse).
- Arthur Rimbaud : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. *Poésies complètes, Illuminations*. Testi: *Le Dormeur du val* (Poésies complètes), *Voyelles* (Poésies complètes), *Aube* (Illuminations).

À l'avant-garde : La Belle Époque, la Première Guerre mondiale, les années folles, Dada, le Surréalisme.

- Guillaume Apollinaire : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. Alcools, Calligrammes, poèmes de la paix et de la guerre. Testi Zone (Alcools) La Petite auto (Calligrammes).
- André Breton : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principalidella sua opera e del suo stile. *Nadja, Manifeste du surréalisme*. Testi: *Elle va, la tête haute*(Nadja).
- Colette : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. *Sido*. Testi: *Un état de grâce indicible* (Sido).
- Marcel Proust: principali tratti biografici, la sua personalità; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. À la Recherche du temps perdu. Testi: Tout est sorti de ma tasse de thé (Du côté de chez Swann).

Les frontières du nouveau : La Seconde Guerre mondiale, l'après-guerre, l'existentialisme, l'Absurde (coniazione del termine, caratteristiche). L'OuLiPo estetica e caratteristiche.

- Paul Éluard : principali tratti biografici. Poésies et Vérité. Testi: Liberté (Poésies et Vérité).
 CENNI.
- Jean-Paul Sartre : principali tratti biografici. Caratteristiche principali della sua opera. Les Mouches. La Nausée. Testi: Je veux être un roi sans terre et sans sujets. (Les Mouches).
- Simone de Beauvoir : principali tratti biografici, la sua personalità ; temi e caratteristiche principali della sua opera e del suo stile. Il pensiero : la prima femminista moderna. Caratteristiche principali della sua opera. Le Deuxième Sexe, Mémoires d'une fille rangée, La Force de l'âge. Testi: C'est l'Espagne (La Force de l'âge).
- Albert Camus: principali tratti biografici. Caratteristiche principali della sua opera. L'Étranger. Testi: La porte du malheur (L'Étranger).
- Raymond Queneau: principali tratti biografici. Caratteristiche principali della sua opera. *L'Instant fatal*. Testi *Si tu t'imagines* (*L'Instant fatal*).

ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Per quanto riguarda Educazione Civica, nel primo trimestre si è svolto l'approfondimento sulla Costituzione. Nel pentamestre è stato svolto l'approfondimento relativo a Simone de Beauvoir etle féminisme. Per un totale di 4 ore.

MACROARGOMENTO

L'approfondimento relativo ai due macroargomenti: "Progresso" nelle poesie di Guillaume Apollinaire" e "Libertà" - "La contrainte come espressione di libertà secondo Raymond Queneau" .

SAPERI MINIMI

Lo studente dovrà:

- 1. essere in grado di riconoscere e utilizzare correttamente le forme grammaticali di usoquotidiano della lingua francese
- 2. riuscire a riassumere in forma orale e scritta con almeno 10 righe un argomento letto, tradotto e spiegato in classe
- 3. saper collocare un autore nel suo contesto storico e letterario e esporre brevemente le caratteristiche principali della sua poetica

CORSO: Liceo Linguistico
MATERIA: Lingua straniera Tedesco
Classe V sez. A A.S. 2022/23
Docente: Prof.ssa Carolina Baldi

LETTERATURA

Dal libro di testo: Loreley, Veronica Villa, Loescher Editore, Torino, 2017

1_PROGRAMMA SVOLTO

Modul 1

Die Weimarer Klassik

Die Weimarer Klassik (caratteri generali)

GOETHE: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Mignon (tratta dal Bildungsroman Wilhelm Meisters Lehrjahre)

Modul 2

Die Romantik

Historische Ereignisse: die Französische Revolution und Napoleon (p. 140-141)

Die Romantik (caratteri generali)

NOVALIS: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Erste Hymne an die Nacht (p. 151-152).

E.T.A. HOFFMANN: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Der Sandmann: Nathanael an Lothar (p. 158-159) (da Der Sandmann)

JACOB UND WILHELM GRIMM: Ihr Leben und ihr literarisches Schaffen

Das Märchen Die Sterntaler (p. 161)

Modul 3

Junges Deutschland und Vormärz

Historische Ereignisse: Nach dem Wiener Kongress

Junges Deutschland und Vormärz (caratteri generali).

HEINE: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Die schlesischen Weber (p. 192).

Modul 4

Die Moderne

Historische Ereignisse: Deutschland als Kolonialmacht

Der Symbolismus (caratteri generali).

RILKE: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Der Panther: Analyse und Kommentar (p. 249).

HOFMANNSTHAL: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Ballade des äußeren Lebens: Analyse und Kommentar (p. 255).

Modul 5

Der Expressionismus

Historische Ereignisse: Die Weimarer Republik

Der Expressionismus (caratteri generali)

HEYM: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Der Gott der Stadt: Analyse und Kommentar (p. 305).

KAFKA: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Die Verwandlung (Auszug) (p. 313-314).

Modul 6

Nationalsozialismus und Exilliteratur

Historische Ereignisse: der Nationalsozialismus; der Zweite Weltkrieg und seine Folgen; Widerstand gegen den Nationalsozialismus

Exilliteratur (caratteri generali)

BRECHT: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

An die Nachgeborenen (in fotocopia);

Erinnerung an die Marie A. (in fotocopia).

SEGHERS: Ihr Leben und ihr literarisches Schaffen

Das siebte Kreuz (Auszug) (p. 361).

Modul 7

Die Trümmerliteratur

Die Trümmerliteratur (caratteri generali)

BÖLL: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Bekenntnis zum Trümmerliteratur (in fotocopia).

BORCHERT: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Das Brot (p. 389-390);

Die Drei dunklen Könige (in fotocopia).

GRASS: Sein Leben und sein literarisches Schaffen

Die Verantwortung meiner Generation (in fotocopia).

Modulo 8

Die Berliner Mauer

Contesto storico-culturale della Germania dopo la seconda guerra mondiale

WOLF: Ihr Leben und ihr literarisches Schaffen

Der geteilte Himmel: Kapitel 28 (Auszug) (p. 444-445).

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

I diritti umani nell'epoca hitleriana:

- Visione del film "Meine beste Freundin Anne Frank".
- Die Judenverfolgung (p. 335)
- Riflessione personale sulle condizioni di vita nel periodo nazista, sugli spunti offerti della lezione tenuta dalla lettrice riguardante un'intervista ad una cittadina tedesca

3 MACROARGOMENTO

LIBERTÀ

- o Novalis, Hymne an die Nacht
- o Rilke, Der Panther
- o Kafka, Die Verwandlung
- oSeghers, Das siebte Kreuz

PROGRESSO

- o Heine, Die schlesischen Weber
- o Heym, Der Gott der Stadt

4_SAPERI MINIMI

Gli studenti sono in grado di:

- Riconoscere e utilizzare correttamente le forme grammaticali di uso quotidiano della lingua tedesca
- Saper collocare un autore e la sua opera nel contesto letterario giusto.
- Comprendere informazioni e idee fondamentali di brani di vario argomento e saperne discutere in modo accettabile sia in forma scritta (risposte a domande), che in forma orale;
- Produrre semplici testi di vario genere, chiari e accettabilmente corretti.

CORSO: LICEO LINGUISTICO
MATERIA: MATEMATICA
Classe V sez. A A.S. 2022/23
Docente: Prof.ssa Perini Valentina

1_PROGRAMMA SVOLTO

<u>FUNZIONI E LORO PROPRIETÀ</u>: funzioni reali di variabile reale: definizione di funzione; dominio di una funzione; zeri e segno di una funzione; grafici delle funzioni. Proprietà delle funzioni: funzioni iniettive, suriettive e biunivoche; funzioni crescenti, decrescenti e monotòne; funzioni periodiche; funzioni pari e funzioni dispari. Funzione inversa. Funzione composta.

<u>LIMITI</u>: insiemi di numeri reali: intervalli; intorni di un punto. Limite finito di una funzione per *x* che tende a "*x* con zero": definizione del limite; funzioni continue; limite destro e limite sinistro. Limite infinito di una funzione per *x* che tende a "*x* con zero": asintoti verticali. Limite finito di una funzione per *x* che tende a infinito: asintoti orizzontali. Limite infinito di una funzione per *x* che tende a infinito. Primi teoremi sui limiti: Teorema di unicità del limite; Teorema della permanenza del segno; Teorema del confronto o dei carabinieri.

CALCOLO DEI LIMITI E CONTINUITA' DELLE FUNZIONI: operazioni sui limiti: limiti di funzioni elementari; limite della somma; forma indeterminata $+ \infty - \infty$; limite del prodotto; limite del quoziente; forma indeterminata ∞/∞ . Calcolo delle forme indeterminate. Limiti notevoli: limiti di funzioni goniometriche; limiti di funzioni esponenziali e logaritmiche. Funzioni continue: definizione; teoremi sulle funzioni continue (Teorema di Weierstrass, Teorema dei valori intermedi, Teorema di esistenza degli zeri). Punti di discontinuità di una funzione: discontinuità di prima specie, discontinuità di seconda specie, discontinuità di terza specie (o eliminabile). Asintoti: ricerca degli asintoti verticali e orizzontali; ricerca degli asintoti obliqui. Grafico probabile di una funzione.

<u>DERIVATE</u>: derivata di una funzione: rapporto incrementale; calcolo della derivata con la definizione; derivata sinistra e derivata destra; definizione di funzione derivabile in un punto e in un intervallo. Teorema di continuità e derivabilità. Derivate fondamentali: derivata della funzione costante; derivata della funzione identità; derivata della funzione potenza; derivata della radice quadrata; derivata della funzione seno; derivata della funzione esponenziale; derivata della funzione logaritmica. Operazioni con le derivate: derivata del prodotto di una costante per una funzione derivata della somma di funzioni; derivata del prodotto di funzioni; derivata del reciproco di una funzione; derivata del quoziente di due funzioni. Derivata della funzione inversa. Derivate di ordine superiore al primo. Retta tangente. Punti di non derivabilità: flessi a tangente verticale, cuspidi, punti angolosi.

<u>CENNI DI MASSIMI, MINIMI E FLESSI</u>: Funzioni crescenti e decrescenti e derivata prima. Massimi, minimi e flessi: definizione di massimo e minimo relativi e di massimo e minimo assoluti; definizione di flesso orizzontale, verticale e obliquo. Punti stazionari. Teorema di Fermat. Ricerca dei massimi e minimi relativi con la derivata prima; ricerca dei flessi orizzontali. Flessi e derivata seconda: concavità e segno della derivata seconda; condizione necessaria per i flessi; ricerca dei flessi con la derivata seconda.

<u>CENNI DI STUDIO DELLE FUNZIONI</u>: studio di una funzione: schema generale; funzioni polinomiali; funzioni razionali fratte.

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Non previsto.

3_MACROARGOMENTI

Libertà: i limiti di una funzione.

Progresso: la derivata di una funzione.

4_SAPERI MINIMI

Funzioni reali di una variabile reale: saper definire e determinare dominio e codominio di una funzione, conoscere le principali proprietà delle funzioni.

Limiti di funzione: saper descrivere il concetto di limite, saper calcolare semplici limiti di funzioni, conoscere i limiti notevoli e saper risolvere le principali forme indeterminate.

Funzioni continue: saper definire il significato di funzione continua e saper determinare i punti di discontinuità e relativa specie.

Teoria delle derivate: conoscere il significato geometrico della derivata, saper calcolare derivate di funzioni. **Massimi, minimi e flessi**: conoscere il significato di punti di massimo e minimo assoluto o relativo, saperli individuare su un grafico e saperli determinare tramite lo studio delle derivate.

Grafici di funzioni: saper tracciare il grafico di una funzione.

CORSO: LICEO LINGUISTICO
MATERIA: FISICA
Classe V sez. A A.S. 2022/23
Docente: Prof./ssa Perini Valentina

1_PROGRAMMA SVOLTO

L'EQUILIBRIO ELETTRICO: I fenomeni elettrostatici: l'elettrizzazione per strofinio, per contatto e per induzione; conduttori e isolanti; la legge di Coulomb; la costante dielettrica relativa; la distribuzione della carica nei conduttori. I campi elettrici: il vettore campo elettrico e sua rappresentazione; campo di una carica puntiforme e di un dipolo elettrico. L'energia potenziale elettrica e la differenza di potenziale. I condensatori: capacità di un condensatore; campo elettrico nel condensatore piano.

LE CARICHE ELETTRICHE IN MOTO: Le leggi di Ohm: la corrente elettrica; il circuito elettrico; la prima e la seconda legge di Ohm.

L'effetto Joule: la legge di Joule e il kilowattora. Relazione tra resistività e temperatura. I circuiti elettrici: il generatore e la f.e.m.; resistori in serie e in parallelo; condensatori in serie e in parallelo. La prima legge di Kirchhoff (legge dei nodi). Gli strumenti di misura.

ELETTROMAGNETISMO: I campi magnetici: il magnetismo; analogie e differenze tra cariche elettriche e magneti; il vettore campo magnetico e la sua rappresentazione; il campo magnetico terrestre. Forze tra magneti e correnti: esperienze di Oersted e Faraday. Forze tra correnti: l'esperienza di Ampère. Forza magnetica su un filo percorso da corrente. Campo magnetico generato da un filo percorso da corrente: la legge di Biot-Savart. Campo magnetico di un solenoide. Proprietà magnetiche della materia. La forza di Lorentz: moto di una carica elettrica in un campo magnetico.

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Non previsto.

3 MACROARGOMENTI

Libertà: le correnti come moto libero di cariche.

Progresso: il magnetismo e le correnti elettriche.

4_SAPERI MINIMI

Fenomeni elettrostatici: saper enunciare la Legge di Coulomb.

Campi elettrici: saper definire il vettore campo elettrico in un punto e il campo elettrico in un punto generato da una carica puntiforme.

Energia potenziale elettrica: saper definire l'energia potenziale elettrica di un sistema di due cariche elettriche.

Differenza di potenziale: saper definire la differenza di potenziale tra due punti e il potenziale elettrico in un punto dovuto ad una carica puntiforme.

Leggi di Ohm: saper descrivere la corrente elettrica continua, saper individuare i componenti di un circuito elettrico, saper enunciare le Leggi di Ohm.

Campi magnetici: saper descrivere la forza magnetica e le linee del campo magnetico, saper enunciare la legge di Biot-Savart, saper descrivere la forza di Lorentz e il moto di una carica in un campo magnetico uniforme.

CORSO: Liceo Linguistico MATERIA: Storia Classe V sez. A A.S. 2022/23 Docente: Prof. Mattia Bagnoli

1_PROGRAMMA SVOLTO

Modulo 1: Il MONDO TRA OTTO E NOVECENTO

- Le origini della società di massa (II Riv. Industriale)
- L'Italia all'inizio del Novecento
- Cause prima guerra mondiale: nazionalismi, crollo imperi multietnici, crisi del sistema internazionale, colonialismo e imperialismo

Modulo 2: DALLA GRANDE GUERRA ALLA CRISI DEL 1929

- La Prima guerra mondiale
- Il mondo nel primo dopoguerra
- La grande crisi del 1929 e i suoi effetti

Modulo 3: L'ETÀ DEI TOTALITARISMI

- Dalla rivoluzione russa allo stalinismo.
- Il fascismo italiano da movimento a regime
- Il regime fascista in Italia
- Il regime nazista in Germania

Modulo 4: IL MONDO DURANTE LA SECONDA GUERRA MONDIALE

- Gli anni Trenta: la vigilia della Seconda guerra mondiale
- La Seconda guerra mondiale

Modulo 5: DALLA GUERRA FREDDA ALLE SVOLTE DI FINE NOVECENTO

- Le origini e le prime fasi della guerra fredda
- Il blocco sovietico e il blocco occidentale tra gli anni Cinquanta e gli anni Settanta
- La fine della guerra fredda: alla ricerca di un nuovo equilibrio mondiale
- Le trasformazioni alla fine del Novecento

Modulo 6: L'ITALIA REPUBBLICANA (cenni)

- La Repubblica italiana dalla ricostruzione al miracolo economico
- La Repubblica italiana dagli anni Sessanta agli anni Novanta

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Organizzazioni internazionali (trimestre):

• Società delle Nazioni, NATO, ONU, Patto di Varsavia.

Organizzazioni europee (pentamestre):

• L'Unione Europea e le organizzazioni simili ad essa.

3 MACROARGOMENTO

- La libertà
- Il progresso

4 SAPERI MINIMI

- Conoscere la periodizzazione "lunga" della storia contemporanea denominata "Il secolo breve".
- Conoscere le caratteristiche principali della società di massa, altrimenti intesa come età degli imperi.
- Conoscere le cause che hanno portato allo scoppio della Prima guerra mondiale, le fasi e gli eventi principali in cui si articola il conflitto
- Saper delineare il quadro dell'Europa dopo il conflitto, gli esiti e le conseguenze politiche, sociali ed economiche della Grande guerra, che determinano una pace instabile.
- Conoscere le caratteristiche principali del dopoguerra italiano e le fasi dell'ascesa del fascismo.
- Conoscere le caratteristiche principali della Repubblica di Weimar e le fasi della rapida ascesa del nazionalsocialismo.
- Conoscere le caratteristiche principali della Rivoluzione russa del 1917 e le fasi che hanno portato alla nascita dell'URSS e all'affermazione dello stalinismo.
- Saper riconoscere i tratti strutturali tipici di un regime totalitario, individuando analogie e differenze rispetto ai regimi autoritari del passato e le caratteristiche peculiari del totalitarismo.
- Illustrare il contesto socio-economico e culturale degli Stati Uniti dagli "anni ruggenti" alla crisi del 1929, conoscere le cause delle crisi e le sue conseguenze, anche al di fuori degli USA.
- Conoscere cause e svolgimento della guerra civile spagnola.
- Conoscere il processo che ha portato allo scoppio della Seconda guerra mondiale, le cause e gli eventi principali, gli esiti e le conseguenze del conflitto.
- Comprendere le forme della guerra totale: coinvolgimento dei civili, stragi, stermini di massa.
- Conoscere gli aspetti generali della guerra fredda e i tratti principali del mondo dei "due blocchi".
- Saper delineare il quadro dell'Italia repubblicana.

CORSO: LL MATERIA: Filosofia Classe V sez. A A.S. 2022/23 Docente: Prof./ssa Barilà

1_PROGRAMMA SVOLTO

Critica all'hegelismo: Schopenhauer e Kierkegaard.

I temi portanti della riflessione filosofica di Schopenhauer: la natura illusoria del fenomeno; il noumeno come volontà; l'esistenza come dolore.

I concetti di possibilità, scelta, angoscia e disperazione nella riflessione

filosofica di Kierkegaard.

Dallo Spirito all'uomo concreto: Feuerback e Marx.

Le diverse interpretazioni del pensiero di Hegel nell'ambito della Destra e della Sinistra hegeliane.

La critica di Feuerbach all'idealismo hegeliano.

La critica di Feuerbach alla religione.

Il materialismo storico di Marx.

La critica di Marx alla società e all'economia borghese.

Il progetto marxista della lotta di classe e della rivoluzione proletaria.

Filosofia, scienza e progresso: il Positivismo.

Origini e natura del positivismo.

Il positivismo sociale: il pensiero di Comte.

Il positivismo evoluzionistico: il pensiero di Spencer.

La crisi delle certezze da Nietzsche a Freud.

I tre periodi fondamentali della filosofia di Nietzsche: il periodo giovanile;

il periodo illuministico; il periodo di Zarathustra e dell'eterno ritorno.

I temi fondamentali della psicoanalisi di Freud: L'Io e l'Es e il Super Io.

La reazione al positivismo: Bergson.

Lo spiritualismo e Bergson.

Il tempo della vita e tempo della scienza.

Filosofia e politica, politica e potere.

Carl Schmitt: il decisionismo politico.

Hannah Arendt: le origini del totalitarismo e l'agire politico.

Etica e responsabilità nel pensiero neo-ebraico.

Hans Jonas e Emmanuel Lévinas: un confronto sul concetto di responsabilità.

2_ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Progresso e libertà

(trimestre):

Un pianeta per le generazioni future: orizzonte dell'Antopocene - Capitalocene – Chthulucene.

Sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.

(pentamestre):

Strategie in difesa dell'ambiente: protocollo di Kyoto, accordi di Parigi, Agenda 2030, politiche di Cina, Stati Uniti, Germania, Brasile e Unione europea.

Riflessione filosofica sulla questione ambientale: Hans Jonas e l'etica della responsabilità.

3_MACROARGOMENTO

Progresso e libertà.

4 SAPERI MINIMI

- Schopenhauer: la critica al sistema hegeliano, nuclei tematici essenziali dell'opera "Il mondo come volontà e rappresentazione", il pessimismo, l'iter salvifico.
- Kierkegaard: la critica ad Hegel, il Singolo, l'Esistenza come Libertà e Possibilità, Angoscia e Fede, i tre stadi dell'esistenza.
- Positivismo: conoscenza generale con particolare riferimento al positivismo francese (Comte).
- Marx: il rapporto con Hegel, Feuerbach e l'economia politica; il materialismo storico ed i concetti di struttura e sovrastruttura. I concetti di alienazione (confronto con Hegel e Feuerbach), lotta di classe e comunismo.
- Nietzsche: i concetti di apollineo e dionisiaco; la morte di Dio, l'Oltreuomo, l'eterno ritorno e la volontà di potenza.
- Freud: la "rivoluzione psicoanalitica", la scoperta dell'inconscio e la nuova concezione della personalità (Io, Super Io, Es), la terapia psicoanalitica e l'interpretazione dei sogni, la teoria della sessualità infantile.
- Bergson: tempo della vita e tempo della scienza
- Jonas: il principio di responsabilità
- Società di massa e totalitarismo nel pensiero di H. Arendt

PROGRAMMA FINALE

CORSO: Liceo Linguistico MATERIA: Scienze Naturali Classe VLL A.S. 2022/23 Docente: Prof.ssa Luisa Casini

1_PROGRAMMA SVOLTO

<u>Chimica organica</u>: Ibridazione del C, isomeria, nomenclatura IUPAC dei composti organici più semplici, idrocarburi alifatici, aromatici, saturi, insaturi, alogeno-derivati degli idrocarburi.

Ibridazione degli orbitali del Carbonio sp3, sp2, sp, legami semplici, doppi, tripli.

<u>Tettonica delle placche</u>: Dinamica litosferica, deriva dei continenti, moti convettivi del mantello, espansione dei fondali, tettonica delle placche.

<u>Atmosfera</u>: Struttura e funzioni dell'atmosfera, effetto serra e fattori che influenzano la temperatura dell'aria e il tempo atmosferico. Cause naturali e antropiche del cambiamento climatico.

<u>Biochimica</u>: Struttura delle biomolecole, metabolismo, regolazione del metabolismo <u>Genetica</u>: Struttura acidi nucleici. Biotecnologie, tecnologie DNA ricombinante, genomica. Applicazioni dell'ingegneria genetica. La scoperta del DNA.

Sostenibilità: Report 6° IPCC. PFA e PFOA. Sviluppo sostenibile e Agenda 2030.

PROGRAMMA CLIL:

The atmosphere: layers and composition of the atmosphere. Causes and consequences of atmospheric pollutants: greenhouse effect, ozone hole and climate changes. The Continental Drift Theory. Plate Tectonics: convergent boundaries, divergent boundaries and transform boundaries.

Biotechnologies: Clonation (Dolly); Induced Pluripotent Stem Cell research, CRISPR.

Civics: Renewable and non-renewable resources. Sustainable development and eco-sustainability.

Waste Problems and Disposal. Zero Waste.

Readings on the ozone hole; the greenhouse effect; the greenhouse gases; the consequences of climate change: melting of glaciers, polar bears, coral barriers; acid rain; climate change policy (IPCC); ocean pollution; plastic-eating bacteria; trash recovery to create art.

2 ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

- Il riscaldamento globale e le conseguenze dell'effetto serra
- L'inquinamento
- Articolo 9 della Costituzione: tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico
- I rifiuti e il loro corretto smaltimento
- Le risorse rinnovabili e non rinnovabili

Progresso e libertà: le scoperte scientifiche dei secoli XIX e XX

- II DNA
- La dinamica litosferica
- Il benzene

4_SAPERI MINIMI

- Cenni di chimica organica: l'elemento Carbonio e gli Idrocarburi.
- Biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici.
- Il ruolo delle Biotecnologie nella nostra società.
- Modello interno della Terra.
- Teoria della Tettonica a zolle.
- Funzioni dell'Atmosfera.

PROGRAMMA FINALE

CORSO: Liceo Linguistico MATERIA: Storia dell'arte Classe V sez. A A.S. 2022/23 Docente: Prof.ssa Giulia Vaccari

1_PROGRAMMA SVOLTO

Postimpressionismo caratteri generali

- **P.Cézanne:** La casa dell'impiccato, I giocatori di carte, La montagna di Sainte-Victoire, Le grandi bagnanti
- **P. Gauguin:** La visione dopo il sermone, Il Cristo giallo, Da dove veniamo? Chi siamo? Dove andiamo?
- **V. Van Gogh:** Seminatore, Mangiatori di patate, Girasoli, La camera da letto, Campo di grano con mietitore, Autoritratto con cappello di feltro, Notte stellata, Campo di grano con corvi
- G. Seurat: Une baignade à Asnières, Un dimanche après-midi à l'Île de la Grande Jatte

Divisionismo

- Giuseppe Pellizza da Volpedo: // Quarto stato

Arts and Crafts Exhibition Society

- I presupposti dell'Art Nouveau e contesto storico

Art Nouveau

- Contesto storico e caratteri generali

Modernismo catalano

- A. Gaudì: Sagrada Familia, Parco Güell, Casa Batlló

Secessione Viennese

- G. Klimt: Giuditta I, Giuditta II, Ritratto di Adele Bloch-Bauer I, Il bacio

Avanguardie storiche

- Contesto storico e caratteri generali

Il precursore dell'Espressionismo tedesco

- E. Munch: La fanciulla malata, Sera sul corso Karl Johann, Il grido, Pubertà

Espressionismo Tedesco: Die Brücke

- E. L. Kirchner: Due donne per strada, Marcella, Fränzi davanti a una sedia intagliata
- E. Heckel: Giornata limpida

Espressionismo Francese: Les Fauves

- H. Matisse: Lusso calma e voluttà, Donna con cappello, La stanza rossa, Gioia di Vivere, La Danza Cubismo

- P. Picasso: Poveri in riva al mare, Famiglia di saltimbanchi, Les demoiselles d'Avignon, Ritratto di Ambroise Vollard, Natura morta con sedia impagliata, Ritratto di Dora Maar, Guernica

Futurismo

- **U. Boccioni:** La città che sale, Stati d'animo Serie I e II, Forme uniche della continuità nello spazio
- **G. Balla:** Dinamismo di un cane al guinzaglio, Velocità astratta + rumore, Ragazza che corre sul balcone, Lampada ad arco, Compenetrazione iridescente n.7

Cenni di:

Surrealismo

- R. Magritte: Il tradimento delle immagini, Golconda

- S. Dalì: La persistenza della memoria

2 ARTICOLAZIONE PROGETTO EDUCAZIONE CIVICA

Il patrimonio culturale, il rapporto tra Nazismo e Avanguardie storiche, la mostra sull'Arte degenerata (pentamestre)

- L'articolo 9 della Costituzione della Repubblica italiana; il discorso del Presidente della Repubblica Carlo
 Azeglio Ciampi (5 maggio2003) e il concetto di titolarità culturale;
- Il rapporto tra Nazismo e avanguardie storiche: la mostra sull'Arte degenerata (1937)
- Opere d'arte trafugate dai nazisti durante la II Guerra mondiale
- Il programma Monuments, Fine Arts, and Archives
- Visione del documentario "Hitler contro Picasso e gli altri", 2018

3_MACROARGOMENTI

LIBERTÀ

- Les Fauves: la libertà del colore (Henri Matisse)

- Il Cubismo: la libertà dell'artista

- Il Surrealismo: la libertà dell'inconscio

PROGRESSO

- Futurismo caratteri generali
- La città che sale, U. Boccioni
- Gli addii (in Stati d'animo Serie II), U. Boccioni
- Velocità astratta + rumore, G. Balla
- Guernica, P. Picasso (le due lampade)

4_SAPERI MINIMI

- Conoscenza puntuale e corretta dei contenuti;
- Essere in grado di esprimersi in modo sicuro ed efficace usando in maniera coerente il lessico specifico della materia;
- Capacità di interpretare e descrivere l'opera d'arte e di saperla contestualizzare dal punto di vista storicosociale:
- Comprendere la complessità e la varietà della produzione artistica, considerandone sia il valore di documento storico-culturale che il significato estetico;
- Saper integrare conoscenze riferibili ad ambiti disciplinari diversi.

LIBRO DI TESTO: G. Cricco; F.P. Di Teodoro, *Itinerario nell'arte*, Vol.5, Zanichelli Slide per le lezioni di Storia dell'arte e per gli argomenti di Educazione Civica Audiovisivi

PROGRAMMA FINALE

CORSO: Liceo Linguistico
MATERIA: Scienze motorie e sportive
Classe V sez. A A.S. 2022/23
Docente: Prof.ssa Valgimigli Alice

1. PROGRAMMA SVOLTO

Le Olimpiadi antiche e moderne

Storia delle Olimpiadi e cenni generali sulle discipline olimpiche.

Capacità e abilità condizionali e coordinative

Resistenza, forza, velocità e mobilità articolare.

Conoscenza delle andature preatletiche di base

Corsa skip, corsa calciata, corsa balzata, passo-stacco, corsa laterale incrociata

I sistemi e gli apparati del corpo umano

Cenni generali sui sistemi e apparati del nostro corpo prestando maggior attenzione e, soprattutto sottolineando: apparato locomotore, composto da sistema scheletrico (ossa) e sistema muscolare (muscoli), apparato cardiocircolatorio (la circolazione) e apparato respiratorio (la respirazione)

La pratica sportiva: regolamenti e fondamentali delle varie discipline

Pallacanestro, atletica leggera, pallavolo, calcio a 5, pallamano. rugby.

II doping

Definizione di doping, la World Antidoping Agency e il codice WADA, classificazione delle sostanze, metodi ed effetti sull'organismo.

Principi nutritivi e concetto di dieta

Proteine, carboidrati, grassi, oligoelementi, vitamine ed acqua. Concetto di dieta (stile di alimentazione) in base all'età e allo stile di vita (sedentaria o sportiva); Problematiche di una dieta squilibrata: il comportamento alimentare negli atleti tra normalità e patologia

Sport come integrazione sociale delle persone disabili

Le normative che tutelano i diritti delle persone disabili, il Comitato Paralimpico Italiano, l'importanza dello sport per le persone disabili, cosa significa l'integrazione attraverso la pratica sportiva; il rafroball

2. MACROARGOMENTI

Natura

Attività sportiva all'aria aperta

Rivoluzione

Le Olimpiadi nei contesti storici

3. EDUCAZIONE CIVICA

Alimentazione

Comportamento alimentare negli atleti tra normalità e patologia.

Integrazione

L'importanza dello sport per le persone disabili