

### AUTORI E TESTI

- Umberto Saba, biografia e opere. Testi antologici: 'Amal', 'La mia bambina'
- Giovanni Pascoli, biografia e opere. Testi antologici: 'Sera d'ottobre', 'L'assiuolo', 'Temporale-Il lampo-Il tuono'
- Giacomo Leopardi, biografia e opere. Testi antologici: poesia 'A Silvia', 'L'infinito'
- Giuseppe Ungaretti, biografia e opere. Testi antologici: poesia 'I fiumi'
- Francesco Petrarca, biografia e opere. Testi antologici: 'Solo et pensoso'
- Ugo Foscolo, biografia e opere. Testi antologici: 'Alla sera', 'In morte del fratello Giovanni'
- Eugenio Montale, biografia e opere. Testi antologici: 'Spesso il male di vivere ho incontrato', 'Ho sceso, dandoti il braccio'
- Francesco d'Assisi, biografia e opere. Testi antologici: poesia 'Il cantico frate sole'
- Guido Cavalcanti, biografia e opere. Testi antologici: sonetto 'Chi è questa che ven...'
- Cecco Angiolieri, biografia e opere. Testi antologici: poesia 'S'i fossi foco', 'Tre cose solamente...'
- Dante Alighieri, biografia e opere. Testi antologici: sonetto 'Tanto gentile e tanto onesta pare'; dalla 'Divina Commedia', cantica dell'Inferno, brani antologici dai canti I, III, V
- Torquato Tasso, biografia e opere. Testi antologici: 'Qual rugiada o qual pianto'
- Charles Baudelaire, biografia e opere. Testi antologici: 'Corrispondenze'
- Camillo Sbarbaro, biografia e opere. Testi antologici: 'Padre, se anche tu non fossi il mio'
- Catullo, biografia e opere. Testi antologici: 'Viviamo e amiamoci'
- Orazio, biografia e opere. Testi antologici: 'Il monte Soratte'
- Ludovico Ariosto, biografia e opere. Testi antologici: da 'Orlando furioso' brano antologico 'La follia di Orlando'

### IL TESTO POETICO

- la poesia e la metrica; illustrazione delle principali figure metriche nella poesia italiana
- figure retoriche: di suono (allitterazione, paronomasia, onomatopea); dell'ordine (chiasmo, anafora, climax); di significato (similitudine, metafora, metonimia, sineddoche, ossimoro, iperbole, personificazione, perifrasi, antonomasia)
- la classificazione dei versi

### IL TESTO TEATRALE

- Carlo Goldoni, biografia e opere. Testi antologici: brano da 'La locandiera'

## **LETTERATURA ITALIANA DELLE ORIGINI**

- la letteratura religiosa del Medioevo
- la poesia in Sicilia e in Toscana tra Duecento e Trecento
- il Dolce stil novo
- la poesia comico-realistica
- l'epica dal Medioevo al Rinascimento
- il romanzo cavalleresco

## **A. MANZONI, CORSO MONOGRAFICO SU 'I PROMESSI SPOSI'**

- Lettura e analisi dei capitoli I, II, III, VI, VII, IX, X, XX, XXI

## **LINGUA E GRAMMATICA ITALIANA**

- sintassi della frase semplice: ripasso dei principali complementi
- sintassi della frase complessa: la struttura e gli elementi del periodo
- le proposizioni indipendenti
- la coordinazione
- classificazione delle proposizioni: subordinate complete, relative, complementari indirette
- le subordinate soggettive ed oggettive
- le proposizioni dichiarative e interrogative indirette
- le proposizioni subordinate relative, causali, temporali, concessive, finali, consecutive, strumentali, avversative, comparative, modali
- le subordinate condizionali e il periodo ipotetico

## **NARRATIVA**

Lettura integrale del romanzo 'L'isola di Arturo' di Elsa Morante.

## **FILMOGRAFIA**

Visione in classe del film 'L'onda' (2008), relativo alle tematiche adolescenziali e al rapporto dei giovani con il conformismo nella società.

## **TESTI ADOTTATI**

- 'Buon uso dell'italiano' di Claudia Savigliano – Garzanti Scuola
- 'Sirene. Poesia, teatro, la letteratura delle origini' v. 2 – Einaudi Scuola

Roma, 4 giugno 2024

Il docente  
**Giuseppe Motisi**

## LINGUA LATINA

### Morfologia e sintassi

- ripasso della III declinazione, degli aggettivi della I classe, dei complementi e dei principali costrutti relativi alla programmazione del primo anno scolastico (es. dativo di possesso), del verbo *sum* dei verbi regolari delle 4 coniugazioni
- la IV e la V declinazione
- verbi: modo indicativo, tutti i tempi della diatesi attiva e passiva; modo indicativo, tutti i tempi della diatesi attiva e passiva; modo infinito, tutti i tempi della diatesi attiva e passiva; modo imperativo, il presente diatesi attiva; modo participio tempo presente; verbo *sum*: tutti i tempi del modo indicativo, congiuntivo, infinito, imperativo
- il futuro anteriore e la legge dell'anteriorità
- i pronomi personali
- i pronomi / aggettivi determinativi
- i pronomi / aggettivi dimostrativi
- il pronome relativo
- i numerali
- aggettivi della II classe
- la comparazione dell'aggettivo
- le proposizioni finali con *ut* / *ne*
- le proposizioni relative proprie ed improprie
- le proposizioni consecutive

## CULTURA LATINA

- il matrimonio nella civiltà latina
- didattica multimediale: video sul mito di Cerere e Proserpina
- didattica multimediale: video sul mito di Venere
- didattica multimediale: video sul mito di Marte
- didattica multimediale: video sul mito di Bacco

## TESTI ADOTTATI

'Grammatica Picta. Corso di lingua latina seconda edizione' di Laura Pepe e Massimo Vilardo  
Grammatica e Lezioni – Einaudi Scuola

Roma, 4 giugno 2024

Il docente

**Giuseppe Motisi**

## **STORIA**

- ripasso della fondazione di Roma, della fase monarchica e dell'assetto istituzionale della Roma repubblicana
- i conflitti di Roma nel Lazio e i primi contrasti sociali della repubblica
- le leggi delle XII Tavole e l'ordinamento politica della Roma repubblicana
- il mos maiorum e le massime istituzioni dello Stato
- famiglia e religione nella Roma repubblicana
- Roma conquista l'Italia
- le trasformazioni della società romana
- le riforme agrarie dei Gracchi
- Mario e Silla
- Cesare
- Ottaviano
- la dinastia Flavia
- Traiano e Adriano
- l'età degli Antonini
- il Cristianesimo
- la dinastia dei Severi
- l'impero e la crisi del III secolo
- Diocleziano

## **GEOGRAFIA**

- caratteri fisici e climatici dell'Europa e la popolazione europea
- l'Italia fisica e politica

## **TESTI ADOTTATI**

'Esperienza Geostoria' di Antonio Brancati, Trebi Pagliarini, Patrizia Motta vol. 1 e 2 – La Nuova Italia

Roma, 4 giugno 2024

Il docente

***Giuseppe Motisi***

## Contenuti disciplinari di Lingua e Cultura Inglese

Liceo Giordano Bruno a.s. 2023/2024

Classe: 2DU indirizzo Scienze Umane

Docente: Antonella Argenio

Libri di testo: *Venture* A2 - B1

Unit 8 *Venture* A2: Grammar- Past simple be, be born; past time expressions; talking about the past; adjectives ending in - ing and- ed; so and such; Vocabulary: adjectives of opinion; film and tv.

Unit 9 *Venture* A2: Grammar- Past simple: affirmative/negative and question forms; regular and irregular verbs; Object and subject questions; Vocabulary : Parties and Festivals; Culture: Quirky British Festival; Functions: talking about events in the past;

Unit 1 *Venture* B1: Grammar- Present tenses and Past simple; Past continuous vs Past simple; subject and object questions *when, while, as*; Vocabulary: education and school subjects; clothes and describing clothes; Culture: A different kind of school; Functions: Talking about school; talking about ability; talking about actions in progress;

Unit 2 Grammar: Comparative and Superlative Adjectives+ Negative comparisons; making comparisons; talking about the weather Vocabulary: animals; weather;

Unit 3 Grammar: be going to/ was-were going to/ be about to; talking about intentions and making predictions about the future; Vocabulary: illnesses, injuries, accidents; Functions: talking about life events;

Unit 4 Grammar: Future Forms and future arrangements; Modals: will/shall; Vocabulary: Vehicles and transport; holidays; Functions: talking about arrangements and timetables; making decisions, offers, requests, promises ;

Unit 5 Vocabulary: jobs in the house; Grammar: must/mustn't/don't have to/have to; Vocabulary: jobs in the house; Functions : Talking about obligation/rules/laws;

Unit 6 Grammar: Present perfect/present perfect vs past simple/ How long/been-gone/for/since. Vocabulary: Life experiences; Adverbs of manner; Functions: talking about life experiences and how things happen;

Unit 7 Grammar: Present perfect- already, yet, still, just/how long.

Unit 8 First conditional.

Readings: Malala, Gandhi, The Greatest American President, Megan's Blog, Bill Gates.

Gli argomenti svolti sono stati, talvolta, integrati con materiale audio/ video sia attinto dai libri di testo che fornito dalla docente. Sono stati proposti, dunque, anche approfondimenti, tramite contenuti multimediali, nonché integrati dallo visione dello spettacolo teatrale *Alice in wonderland*. Sono stati trattati argomenti riferiti alla storia e politica inglese: The U.K. political system, con approfondimento su Liz Truss' speech for Elizabeth II's death.

# Contenuti disciplinari di MATEMATICA

Classe 2DU  
A.S. 2023/24

**Prof.ssa SMACCHIA ARCANGELA**

**Libro di testo: “Matematica multimediale.azzurro1, seconda edizione” e “Matematica multimediale.azzurro2, seconda edizione” –M-Bergamini, G.Barozzi –Zanichelli**

## **RIPASSO:**

Equazioni di primo grado.  
Prodotti notevoli.

## **APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA:**

- Scomposizione di polinomi in fattori: raccoglimento totale; raccoglimento parziale; trinomio speciale.
- Scomposizione con prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio; somma e differenza di cubi.
- MCD e mcm di polinomi.
- Le frazioni algebriche: definizione e condizioni di esistenza.
- Proprietà invariantiva e semplificazione di una frazione algebrica.
- Operazioni con le frazioni algebriche: addizione e sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza.
- Espressioni con le frazioni algebriche.

## **EQUAZIONI LINEARI**

- Equazioni intere (ripasso). Principi di equivalenza e regole del trasporto e di cambiamento del segno.
- Equazione determinata, indeterminata e impossibile.
- Equazioni numeriche fratte. Condizione di esistenza.

## **DISEQUAZIONI LINEARI:**

- Disequazioni: rappresentazione grafica delle soluzioni.
- Principi di equivalenza.
- Disequazioni numeriche intere.
- Disequazioni determinate, impossibili e sempre verificate.
- Disequazioni intere con coefficienti frazionari.
- Studio del segno di un prodotto. Quadro dei segni.
- Disequazioni numeriche fratte. Forma normale di una disequazione fratta. Disequazione fratta non ridotta in forma normale.
- Disequazioni fratte con scomposizione al numeratore e al denominatore.
- Sistemi di disequazioni.

## **SISTEMI LINEARI DI DUE EQUAZIONI IN DUE INCOGNITE:**

- Sistemi lineari di due equazioni in due incognite: forma normale o canonica
- Metodo di sostituzione.
- Sistema determinato, impossibile e indeterminato.
- Metodo di riduzione
- Metodo di Cramer.
- Risoluzione di problemi tramite i sistemi lineari.
- Sistemi fratti.

## **PIANO CARTESIANO:**

- Piano cartesiano, punti e coordinate, quadranti del piano.
- Distanza tra due punti: punti con la stessa ascissa, punti con la stessa ordinata e punti con ascissa e ordinata diverse. Punto medio di un segmento.
- Retta, equazione generale della retta (forma esplicita e implicita). Coefficiente angolare e ordinata all'origine. Grafico di una retta (dall'equazione al grafico). Appartenenza di un punto ad una retta.
- Equazioni di rette particolari: retta passante per l'origine degli assi, bisettrice del primo e terzo quadrante, bisettrice del secondo e quarto quadrante, equazioni degli assi x e y.
- Rette parallele e rette perpendicolari e significato geometrico di un sistema lineare.  
Intersezione tra due rette.

Roma, lì 03/06/2024

Prof.ssa Arcangela Smacchia

PROGRAMMA SVOLTO  
di  
Diritto ed Economia  
Classe II Sez. DU  
A.S. 2023-2024  
docente: Caterina Domenica Alaggio

Testo in adozione: A scuola di democrazia - Lezioni di Diritto ed Economia;  
1° biennio – Seconda edizione - LE MONNIER SCUOLA  
Autori: Gustavo Zagrebelsky, Cristina Trucco, Giuseppe Bacceli

## **DIRITTO**

### La Costituzione: I Principi

1. origine e struttura della Costituzione
2. fondamenti della Costituzione

### La Costituzione: Diritti e Doveri

1. Diritti individuali di libertà
2. Diritti collettivi di libertà
3. Diritti sociali
4. Diritti economici
5. I Doveri
6. Il principio lavorista

### Palamento, Governo, Pubblica Amministrazione

1. Forma di governo ed elezioni
2. Il Parlamento
3. Il Governo
- 4 La Pubblica Amministrazione

### Altri Organi dello Stato

1. Il Presidente della Repubblica
2. La Magistratura
3. La Corte costituzionale

### L'Organizzazione delle Nazioni Unite

1. La difesa della pace e dei diritti umani
2. I caschi blu
3. L' Unicef
4. La Dichiarazione universale dei diritti umani

### Approfondimenti

1. il diritto alla salute – art. 32 della Costituzione
2. Dignità e malattia
3. Dignità e lavoro
4. i diritti inviolabili dell'art. 2 della Costituzione

## **ECONOMIA**

1. I fondamenti dell'attività economica
2. Nascita dell'economia
3. Rapporti economici e sistemi economici
4. Il sistema economico italiano
5. Articolo 41 della Costituzione

Roma, 7.6.2024

Caterina Domenica Alaggio

Liceo delle Scienze Umane **Giordano Bruno**, Roma

A.S.2023-2024

Contenuti Disciplinari svolti nella classe 2 DU

Scienze Umane

Prof. Marco Margottini

## **Psicologia**

Linguaggio e Comunicazione: I 3 Approcci principali:

- Lineare di Jakobson
- Gli Atti Linguistici di Austin
- Approccio Circolare Para-verbale e Non-verbale
- La Scuola di Palo Alto e i 5 Assiomi

L'Intelligenza:

- Il Q.I. e i test successivi
- La teoria di Spearman
- Le 9 Intelligenze di Gardner
- L'Intelligenza emotiva di Goleman
- L'Intelligenza Artificiale

Le Emozioni: Caratteri generali e collegamenti funzionali

- Darwin, Ekman; l'approccio Costruttivista

Le Motivazioni: Caratteri generali e collegamenti funzionali

I Bisogni: Caratteri generali e collegamenti funzionali

- La Piramide di Maslow

Freud e la Psicoanalisi

- Isteria e Ipnosi
- Le due Topiche
- Le Fasi dello Sviluppo Psicosessuale e il Complesso di Edipo
- Libere Associazioni e Interpretazioni dei Sogni
- L'Io e la Psicologia delle Masse

Fattori di Crisi Psicologiche

- Le Classificazioni del DSM5 e dell'ICD-10
- Le principali classi del DSM5
- Psicologo, Psicoterapeuta, Psichiatra
- La Cura psichiatrica e la legge Basaglia 180

# Pedagogia

Socrate e la Maieutica

Platone

Aristotele

La Paideia Ellenistica

- Il Curricolo educativo ellenistico
- Plutarco
- Plotino e l'Educazione spirituale
- La Critica all'Educazione Ellenistica
- Luciano di Samosata
- Sesto Empirico

L'Educazione a Roma

- Il Mos Maiorum
- Catone
- Cicerone

L'Età Imperiale

- Quintiliano
- Seneca

La Pedagogia Cristiana

- Cristianesimo e Paideia Ellenistica
- Clemente, Origene, Basilio, Giovanni Crisostomo
- Gerolamo e Agostino
- L'Educazione nell'Alto Medioevo
- I Monasteri e Benedetto da Norcia

Roma, 03/06/2024

Marco Margottini

## **Programma: Scienze Naturali**

**Classe: 2 DU**

**Anno scolastico: 2023-2024**

**Docente: Cristiana Peperoni**

### **Biologia:**

I cinque regni degli esseri viventi: Monere, Protosti, Funghi, Piante e Animali.

L'unità biologica degli esseri viventi: la cellula. La Teoria Cellulare. La cellula procariote e la cellula eucariote.

La cellula animale e vegetale. Principali organuli della cellula: la membrana cellulare, il nucleo e il citoplasma.

Le biomolecole. I carboidrati: struttura e funzioni; monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi. Le proteine: struttura e funzioni, proteine di alto, medio e basso valore biologico. Il metabolismo dei carboidrati. Gli amminoacidi. Struttura primaria, secondaria, terziaria e quaternaria delle proteine. I lipidi: struttura e funzioni; gli acidi grassi e il glicerolo. Trigliceridi, fosfolipidi e steroidi. Il colesterolo. Il metabolismo dei lipidi.

Gli acidi nucleici: DNA e RNA. I nucleotidi. Struttura e funzione del DNA. Duplicazione del DNA. Il codice genetico. Cromosomi e geni. La sintesi proteica e i tipi di RNA. RNA messaggero, ribosomiale e di trasporto.

Il ciclo cellulare: interfase e mitosi. Profase, metafase, anafase e telofase. La citodieresi. La meiosi. Cellule aploidi e diploidi. Cromosomi e cromatina.

La biodiversità degli esseri viventi. Vertebrati e invertebrati. Pesci, anfibi, mammiferi, rettili e uccelli. Lavori di gruppo (cartellone e Power Point).

Viaggio nella biodiversità; visita guidata al Museo Civico di Zoologia.

### **Chimica:**

Ripasso del programma di primo anno: la materia, gli stati di aggregazione e i passaggi di stato. Elementi e composti; la struttura dell'atomo e le particelle subatomiche: protoni, neutroni ed elettroni. Numero atomico (Z) e numero di massa (A). I modelli atomici. Rappresentazione degli atomi dei principali elementi chimici.

Tavola periodica degli elementi: gruppi e periodi. Regola dell'"ottetto", proprietà periodiche degli elementi, l'elettronegatività. I gas nobili.

I legami chimici. Il legame covalente e il legame ionico; legame covalente polare e apolare. Formula bruta, di Lewis e di struttura. Esercitazioni sui legami chimici.

**Educazione civica:** agenda 2030 e sviluppo sostenibile.

**CONTENUTI DISCIPLINARI DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

**CLASSE 2<sup>^</sup>Du**

DOCENTE: Prof.ssa MARIA-CRISTINA SABBI

- Raccolta di informazioni relative alle conoscenze di base degli alunni attraverso un test terminologico.
- La personalità dell'individuo e le sue componenti cognitiva, psico-motoria ed affettivo-relazionale. L'importanza del movimento sullo sviluppo di tali componenti durante l'età evolutiva. Concetto di corporeità.
- La coordinazione: cos'è e da cosa dipende, tappe dello sviluppo psico-motorio della coordinazione.
- Elementi di primo soccorso: emergenze/urgenze, esame dell'infortunato, chiamata al 112, P.L.S., prevenzione attiva e passiva, contusioni, ferite, epistassi, crampi, stiramenti, contratture, lipotimia, sincope, soffocamento.

L'attività operativa è stata svolta nei limiti delle strutture a disposizione e della possibilità di usufruire della palestra al massimo una volta a settimana.

- Esercitazioni di pre-atletismo generale volte al miglioramento delle funzioni organiche.
- Esercitazioni finalizzate all'aumento della flessibilità articolare.
- Esercitazioni sui fondamentali individuali della pallavolo e con la funicella volte all'accrescimento delle capacità coordinative generali e speciali.
- Attività sportiva di squadra e individuale: pallavolo, tennistavolo.

## EDUCAZIONE CIVICA

### IL DIRITTO ALLO SPORT INTESO COME STRUMENTO EDUCATIVO E SOCIALE

#### CONOSCENZE

Comprendere che lo Sport è considerato un diritto in quanto strumento di sviluppo della persona umana che agendo sulle componenti della personalità a livello cognitivo, psico-motorio e affettivo-relazionale garantisce a tutti un'opportunità di crescita educativa e sociale.

#### ABILITA'

Acquisire i valori derivanti dalla pratica sportiva come la solidarietà, la lealtà, il rispetto della persona e delle regole tutti principi fondanti di ogni società sana e importanti strumenti utili per costruire competenze trasferibili in altri contesti di vita. Sviluppare l'attitudine alla collaborazione, imparare a gestire le emozioni, il risultato positivo o negativo che sia, prendere atto che disciplina, costanza, impegno e sacrificio sono spesso necessari per raggiungere l'obiettivo.

LICEO GIORDANO BRUNO – ROMA  
**CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI**  
Anno scolastico 2023-2024  
CLASSE 2DU

Avvalendosi del metodo *Cooperative Learning* e basandosi sul modello della correlazione, con l'uso di diversificati strumenti didattici quali testi, audiolibri, audiovisivi e cortometraggi, la classe ha svolto i seguenti contenuti disciplinari:

**RELIGIONI E CULTURE**

- La proposta delle religioni come risposta alla domanda di senso dell'uomo
- Il fenomeno religioso come fenomeno esclusivo e peculiare dell'essere umano
- La tutela della dignità delle donne attraverso il confronto tra le varie culture

**LE RADICI EBRAICHE DEL CRISTIANESIMO**

- Adamo ed Eva: libertà, responsabilità e libero arbitrio
- Noè: la vocazione dell'uomo e le difficoltà come occasioni per crescere
- Abramo, Sara ed Isacco: il rapporto tra genitori e figli
- Teodicea: il problema del male attraverso il film *Una settimana da Dio*

Roma, 30 maggio 2023

*Prof. Davide Damiano*

PROGRAMMA  
di  
Educazione Civica  
Classe II Sez. DU  
A.S. 2023-2024

Docente referente: Caterina Domenica Alaggio;

Consiglio di Classe: Caterina Domenica Alaggio, Argenio Antonella (coordinatrice), Barlassina Beatrice, Damiano Davide, Gaglioti Rosa Maria, Margottini Marco, Motisi Giuseppe, Peperoni Cristiana, Sabbi Maria Cristina, Smacchia Arcangela.

TEMATICA: diritti umani

1. films / documentari / letture:

- C'è ancora domani, diretto da Paola Cortellesi, 2023;  
temi: la condizione femminile, le pari opportunità, i diritti civili e politici, la violenza di genere;
- Malala, diretto da Davis Guggenheim, 2015;  
temi: la tolleranza verso il prossimo; diritti umani; il diritto all'istruzione;
- About a Boy, diretto dai fratelli Paul e Chris Weitz, 2002;  
temi: relazioni familiari, solitudine, figli e separazione dei genitori;
- Oltre il confine, diretto da Davide Cavuti, 2022;  
temi: guerra, corridoi umanitari, immigrazione;

2. La Dichiarazione universale dei diritti umani.

3. visione del discorso all'Assemblea generale dell'ONU della modella Waris Dirie, tratto dal film "Fiore del deserto" di Sherry Hormann;

4. articolo 16 della DUDU : i diritti umani e la violenza di genere;

5. Il diritto allo sport inteso come strumento educativo e sociale;

6. The UK Political System – Liz Truss / il sistema politico britannico – Lizz Truss;

7. Imparare a imparare. La creatività. Interpretazione di una fotografia;

8. le Istituzioni locali;

9. Giornata di studio e videoconferenza sul diritto alla salute.

10. Conferenza sul tema la violenza di genere e dibattito;

11. Agenda 2030 e sviluppo sostenibile;

Roma, 4 giugno 2024

La referente  
Caterina Domenica Alaggio