



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GALILEO GALILEI  
ANNO SCOLASTICO 2022/2023  
**PROGRAMMA DI ITALIANO**

CLASSE: 2G

DOCENTE: Prof.ssa Federica Duvia

TESTI IN USO:

- Alessandro Baricco - Scuola Holden, *La seconda luna*, Leggere 2. Costellazioni di poesie e racconti, Zanichelli;
- Alessandro Manzoni, *I promessi sposi*, edizione a scelta;
- Claudia Savigliano, *Dal pensiero alle parole*, Dea Scuola.

**CONTENUTI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (CONOSCENZE)**

**i) Forme e generi di Prosa e Poesia**

(1) Le forme:

- (a) Prosa: le tecniche narrative, la struttura narrativa, la rappresentazione dei personaggi, lo spazio e il tempo, il narratore e il patto narrativo, il punto di vista e la focalizzazione, la lingua e lo stile (ripasso);
- (b) Poesia: il testo poetico, l'intensità del testo poetico, le forme metriche della poesia lirica italiana (sonetto, canzone, ballata), l'io lirico;
  - (i) Lettura, parafrasi e analisi di *Chiare fresche et dolci acque*, Petrarca (esempio di canzone); *A Zacinto*, Foscolo (esempio di sonetto); *Heautontimorumenos*, Baudelaire; *A mia moglie*, Saba;
  - (ii)

(2) I generi

- (a) Poesia: poesia epica, drammatica e lirica; approfondimento del sottogenere dell'ode.
  - (i) Lettura, parafrasi e analisi del *carpe diem*, Orazio (Ode I, 11); *Ode a un'urna greca*, Keats; *Il nautilo*, Callimaco;

**ii) Tipologie testuali:**

(1) Il testo argomentativo

- (a) Approfondimento: il *debate*

(2) Il testo poetico

- (a) analisi del testo poetico
  - (i) Contesto storico e culturale, biografia, opere e pensiero dell'autore del testo proposto in analisi;
  - (ii) Lettura e parafrasi;
  - (iii) I registri linguistici: aulico / alto, medio, basso;
  - (iv) Aspetto grafico: acrostico; Apollinaire, *calligrammi*; Govoni, *Il palombaro*; Teocrito, *la siringa*.
  - (v) aspetto metrico-ritmico: il verso e le sillabe, le figure metriche (sinalefe, dialefe, sineresi e dieresi, enjambements), la strofa, il ritmo (accenti e pause), lo schema delle rime
  - (vi) aspetto retorico:
    - 1. aspetto fonico: le figure di suono
      - a. approfondimento: il fonosimbolismo in Giovanni Pascoli

- b. Lettura, parafrasi e analisi dell'*Infinito* e della *Sera del dì di festa*, Leopardi; *La tovaglia*, Pascoli; *San Martino*, Carducci.
- 2. aspetto sintattico: le figure retoriche di posizione
- 3. aspetto semantico: le figure retoriche di pensiero

### iii) La letteratura delle origini

- (1) Dal latino parlato alle lingue romanze: le varietà diacroniche delle lingue, le lingue romanze o neolatine, la nascita del volgare
  - (a) Approfondimento sui primi documenti in volgare europeo: i Giuramenti di Strasburgo (cfr. Geostoria)
- (2) I primi documenti in volgare italiano
  - (a) Approfondimenti: *Appendix Probi* (ripasso), l'indovinello veronese, il Placito capuano;
- (3) Le forme della letteratura nell'età cortese / età del feudalesimo: la *Chanson de geste* (il ciclo carolingio), la *Chanson de Roland* (La morte di Orlando, cfr. Geostoria), il romanzo cortese (il romanzo bretone), la lirica trobadorica (fin'amor);
- (4) La lirica trobadorica: l'amor cortese e le regole del *De amore* di Andrea Cappellano, il trobar clus e il trobar leu, la cansò e gli altri generi letterari;
- (5) La letteratura religiosa: la lauda e la lauda drammatica
  - (a) approfondimenti su Jacopone da Todi e Francesco d'Assisi; lettura, parafrasi e analisi del *Cantico delle Creature* e di *Donna de Paradiso*.
- (6) La Scuola siciliana: la corte di Federico II, la rima siciliana, il sonetto; vita e opere di Federico II di Svevia, Giacomo da Lentini e Cielo d'Alcamo; sintesi e temi di *Amor è uno desio che ven da core* e *Rosa fresca aulentissima*.

### b) *I Promessi sposi*, Alessandro Manzoni

- i) Contesto storico e culturale dell'autore: il Romanticismo europeo e il Romanticismo italiano, il dibattito classico-romantici
- ii) Biografia, opere e pensiero di Alessandro Manzoni
- iii) *I Promessi sposi*: le redazioni, il processo di revisione linguistica, motivi, trama e sistema dei personaggi
- iv) Lettura, comprensione e commento guidato dei seguenti capitoli:
  - (1) Da Cap. I a XXI: lettura integrale;
  - (2) Passi scelti da: Cap. XXII, XXXIV, XXXVIII.
  - (3) Sintesi dei capitoli sopra non indicati.

### c) Grammatica

#### i) Morfologia

- (1) Le parti invariabili del discorso:
  - (a) Avverbio
  - (b) Preposizione
  - (c) Congiunzione
  - (d) Interiezione

#### ii) Sintassi della frase semplice

- (1) L'analisi logica e lo studio degli elementi principali di una frase semplice
- (2) Soggetto
- (3) Complementi diretti
- (4) Complementi indiretti

#### iii) Sintassi della frase complessa

- (1) La frase indipendente
- (2) La struttura del periodo
- (3) Coordinazione (forme, tipi e funzioni)
- (4) Subordinazione (forme, tipi e funzioni)

- (5) Il periodo ipotetico
- (6) L'analisi del periodo
- (7) Discorso diretto, indiretto e indiretto libero


**iv) Esercizi di allenamento alla Prova INVALSI – grado 8**

**d) LETTURE INTEGRALI**

- i) *I Promessi Sposi*, Alessandro Manzoni;
- ii) Maurizio Bettini, *Homo sum*, Einaudi;
- iii) Mario Alzati, *Il gemello di Olonia*.

Erba (CO), 7 giugno 2023

FIRMA DEL DOCENTE



FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GALILEO GALILEI  
ANNO SCOLASTICO 2022/2023  
**PROGRAMMA DI GEOSTORIA**

CLASSE: 2G

DOCENTE: Prof.ssa Federica Duvia

TESTO IN USO:

- Reali Mauro - Turazza Gisella - Corradi Guido, *Le Pietre Parlano / Vol.2 - Da Augusto Alla Fine Dell'alto Medioevo*, Loescher Editore.

**CONTENUTI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (CONOSCENZE)**

**1) Roma nella prima età imperiale: da Augusto ai Severi**

- a) Dieci anni di instabilità: rivalità tra Ottaviano e Augusto (ripasso), la guerra civile.
- b) Augusto e la nascita del principato;
- c) La dinastia Giulio-Claudia: Tiberio, Caligola, Claudio, Nerone;
- d) La dinastia Flavia: Vespasiano, Tito e Domiziano;
- e) La cultura latina nel I secolo d.C.;
- f) Il principato adottivo: Nerva, Traiano, Adriano;
- g) L'apogeo dell'impero e gli Antonini: Antonino Pio, Marco Aurelio, Commodus;
- h) Società, economia e cultura nel II secolo d.C.; gli statuti delle città sotto l'Impero;
- i) La nascita e la diffusione del cristianesimo; il rapporto tra cristianesimo e Impero;
- j) Nuovi culti e nuove filosofie a Roma nel II-III secolo d.C.;

**k) Approfondimenti di Lingua e Letteratura Latina / Italiana: L'età imperiale da Tiberio ai Flavi agli imperatori per adozione:**

- i) Tacito, *Annales*;
- ii) Seneca, *Apokolokyntosis*, *De Clementia*, *Lettere a Lucilio*;
- iii) Lucano, *Pharsalia*.

**2) Il declino e la caduta di Roma:**

- a) La crisi del III secolo con i suoi vari aspetti;
- b) La dinastia dei Severi: Settimio Severo, Caracalla, Eliogabalo, Alessandro Severo;
- c) Il periodo dell'anarchia militare;
- d) Le prime migrazioni di germani nei territori dell'Impero;
- e) L'età delle riforme: Diocleziano e Costantino;
- f) L'impero nel IV secolo: dinastia costantiniana, casata di Valentiniano e Teodosio;
- g) Il crollo dell'Impero d'Occidente e gli ultimi imperatori;

**h) Approfondimenti di Lingua e Letteratura Latina / Italiana: Letteratura latina durante la diffusione del cristianesimo**

- i) Apuleio, *L'asino d'oro / Metamorfosi*, *Apologia*, *De Deo*;
- ii) Plinio il Giovane, *epistolario*;
- iii) Apologetica: Tertulliano, *Ad nationes*, *Apologeticum*; Minucio Felice, *Octavius*;
- iv) Patristica: Agostino, *Confessiones*, *De civitate Dei*.


**3) L'Occidente latino-germanico e l'Oriente bizantino:**

- a) L'Occidente romano-germanico e i rapporti tra latini e germanici;
- b) I regni romano-germanici: Vandali, Visigoti, Burgundi, Svevi, Angli e Sassoni, Franchi, Ostrogoti;
- c) L'impero bizantino nel VI e VII secolo: Giustiniano, Maurizio, Foca, Eraclio;

- d) L'Italia longobarda;
- e) L'affermazione del potere della Chiesa: Gregorio Magno;
- f) Il fenomeno del monachesimo;
- g) Approfondimenti di Lingua e Letteratura Latina / Italiana:**
  - i) Tacito, *Germania*;
  - ii) Dante Alighieri, *Divina Commedia*, *Par VI* (Giustiniano);
  - iii) Alessandro Manzoni, *Adelchi*.
- 4) L'Alto Medioevo:
  - a) La nascita dell'Islam: Arabia preislamica, Maometto, Omayyadi e Abbasidi;
  - b) L'età di Carlo Magno e l'impero carolingio;
  - c) Ludovico il Pio e la disgregazione dell'impero carolingio;
  - d) La *curtis* e l'economia altomedievale;
  - e) Il potere territoriale e la critica al concetto di feudalesimo;
  - f) Le seconde invasioni del IX-X secolo: saraceni, ungari e normanni;
  - g) Il fenomeno dell'incastellamento;
  - h) La nascita dei primi regni indipendenti: Francia dei Capetingi, Regno d'Italia;
  - i) Gli Ottoniani e la nascita del Sacro Romano Impero Germanico;
  - j) Il volto dell'Europa alle soglie del Mille.
- k) Approfondimenti di Lingua e Letteratura Latina / Italiana:**
  - i) I Giuramenti di Strasburgo;
  - ii) *Chanson de geste* e *Chanson de Roland* (La morte di Orlando).

Erba (CO), 7 giugno 2023

FIRMA DEL DOCENTE

  
\_\_\_\_\_

FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# **Liceo Scientifico Statale “Galileo Galilei”**

## **Programma svolto**

**ANNO SCOLASTICO 2022/23**

**SEZIONE A INDIRIZZO Liceo Scientifico tradizionale CLASSE 2G**

**DOCENTE Mirjam Bottari**

**MATERIA DI INSEGNAMENTO Latino**

## **CONTENUTI**

### **MORFOLOGIA DEL NOME**

- Consolidamento delle declinazioni di nomi, aggettivi e pronomi, in particolare, uso di is, idem, ipse e del pronome relativo - ripresa di personali e possessivi
- I pronomi relativi indefiniti
- Pronomi e aggettivi dimostrativi
- Pronomi e aggettivi interrogativi
- Pronomi e aggettivi indefiniti (quis e composti – nemo – nihil – uter e composti – pronomi e aggettivi per dire tutto e altro)
- I numerali
- Avverbi e preposizioni

### **MORFOLOGIA DEL VERBO**

- Completamento della flessione verbale: tutti i tempi del congiuntivo, imperativo, imperativo negativo, infinito, participio, gerundio e gerundivo, il supino.
- Vari usi dell'infinito: infinito storico e infinito esclamativo
- Verbi irregolari: volo, nolo e malo; fero e suoi composti; eo e i suoi composti; fio, composti di facio e forme passive; edo e altri verbi difettivi (coepi, memini, novi, odi).
- I verbi deponenti e semideponenti
- Il congiuntivo esortativo
- Imperativo negativo

### **MORFOSINTASSI E SINTASSI DEL PERIODO**

- Consolidamento dell'uso delle preposizioni e dei vari complementi, con aggiunta di: complemento di età; date; complementi di distanza, di stima, di prezzo
- Cum narrativo (cum + il congiuntivo)
- La proposizione infinitiva
- Le relative proprie e improprie
- Costrutti notevoli del relativo: antecedente, ellissi, prolessi, nesso relativo
- Proposizioni subordinate introdotte da ut/ne: circostanziali finali e complete volitive
- Proposizioni subordinate introdotte da ut/ut non: consecutive e complete dichiarative
- Uso dei participi: participio presente e perfetto
- Ablativo assoluto
- Il participio futuro e la perifrastica attiva
- Uso del supino in -um e in -u
- Interrogative dirette, indirette, semplici e disgiuntive; reali e retoriche
- Gerundio e gerundivo – la perifrastica passiva
- Uso del congiuntivo imperfetto e piuccheperfetto nel periodo ipotetico
- Riepilogo delle funzioni di ut
- Le complete in dipendenza da verba timendi – con quin e quominus – con verba impediendi e recusandi

### **SINTASSI DEI CASI**

I verbi con l'oggetto in dativo

Ablativo con utor, fruor, fungor, potior, vescor

(svolti per intero i capitoli da 22 del libro di testo vol. 1 fino alla lezione 1 del capitolo 41 del volume 2)

### **LESSICO, CULTURA E CIVILTÀ**

Analisi di alcune favole di Fedro (testo letto in italiano durante le vacanze estive)

Ore e orologi

Nome, cognome e soprannome

Le date

Il lessico militare

La peste nella storia

### **LABORATORIO DI TRADUZIONE**

Esercizi di traduzione di brani - in autonomia e con la guida dell'insegnante – dal testo Percorsi di lavoro e da Per tradurre.

### **TESTO IN ADOZIONE**

N. Flocchini, P. Guidotti Bacci, A. Flocchini, LATINA ARBOR, Percorsi di lavoro 1 e 2 + Ad vertendum, Sansoni per la scuola.

Erba, 8 giugno 2023

La docente \_\_\_\_\_

I rappresentanti \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE**  
**CLASSE 2 G**  
**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**  
**Docente: Federica Campi**

Dal libro di testo **Performer B1 VOL.TWO di Spiazzi, Tavella, Layton Ed. Zanichelli** sono state affrontate le prime 9 units, complete di letture, video, strutture grammaticali, funzioni linguistiche e vocaboli.

La unit 10 è stata affrontata solo per la parte grammaticale (reported speech).

Dal libro di testo **Grammar in progress di Bonci, Howell Ed Zanichelli** sono state affrontate le seguenti unità: 11.9, 14, 16, 17, 18, 19, 20.1, 20.2, 21, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 23.5, Grammar Plus section unit 17 I verbi irregolari.

**GRAMMAR on PERFORMER**

Present and past tenses, used to, indefinite pronouns, present perfect continuous, for/since, relative clauses, infinitive of purpose, conditionals, modals for deduction, modals for advice, past perfect and third conditional, gerund/infinitive, verb patterns, use of articles, reflexive and reciprocal pronouns, passive, ability in the past, have/get something done, modals for deduction, say/tell, reported speech, reported questions.

**VOCABULARY**

Household chores

Money and payment

Technology

Around the town and adjectives to describe places

The body and health

Crime and criminals

Law and justice

Ecology

Natural disasters

The human face

Animals

Media

**READINGS**

Most and least favourite household chores

Household objects

Why are women still doing most of the housework?

How to visualise survey results: collecting data in graphs and charts

Have you been searching for an amazing site?

Money matters matter

The end of coins and banknotes

Have smartphones replaced computers?

Celebrating safer Internet day

If you want to live like a king, move to the country

Cork

Walls may tell a story: digital competence in groups a research project

What would you do in an emergency

Health tips

The human brain



Study tips  
Sensational crimes  
Famous trials  
The metropolitan police  
The green teen  
A powerful explosion  
Plastics  
Amazing make-up art  
Its habitat is being monitored  
My teenager has become a social media manager

Erba, 7 Giugno 2023

La docente

I rappresentanti di classe

**Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" - Erba**  
**Classe II sez. G - A.S. 22/23**  
**Insegnante: Lorenzo Madasi**

**Programma effettivamente svolto**

**UNITA' DIDATTICA 1: Ripasso, Sistemi lineari, Parallelogrammi e trapezi**

Contenuti: Ripasso del calcolo letterale e delle equazioni di primo grado intere, fratte, numeriche e letterali. Sistemi di equazioni di primo grado definizione e principi di equivalenza; sistemi determinati, indeterminati e impossibili; risoluzione di un sistema lineare due per due con metodo di sostituzione, confronto, riduzione e regola di Cramer; sistemi fratti; sistemi di tre equazioni in tre incognite e loro risoluzione; sistemi letterali e loro discussione. Geometria: definizione e proprietà di parallelogramma, rombo, rettangolo, quadrato e trapezio.

**UNITA' DIDATTICA 2: I NUMERI REALI E I RADICALI, CIRCONFERENZA**

Contenuti: Algebra: definizione di numero irrazionale e reale; irrazionalità di radice di 2; proprietà dei radicali; operazioni con i radicali; trasporto fuori e sotto radice; radicali simili; espressioni irrazionali; razionalizzazione; potenze a esponente frazionario. Geometria: definizione e proprietà di circonferenza; archi, corde e angoli al centro; posizioni reciproche di una retta e di una circonferenza; posizioni reciproche di due circonferenze; angoli alla base; teorema della tangente; poligoni inscritti e circoscritti; punti notevoli di un triangolo.

**UNITA' DIDATTICA 3: EQUAZIONI DI II GRADO**

Contenuti: equazioni di grado superiore al primo; legge di annullamento del prodotto; equazioni di secondo grado; equazioni pure, spurie e complete; dimostrazione della formula risolutiva; formula ridotta; equazioni intere e fratte; relazioni tra radici e coefficienti; scomposizione di un trinomio qualsiasi di II grado; equazioni letterali e parametriche; problemi risolubili con equazioni di II grado di argomento vario.

**UNITA' DIDATTICA 5: EQUIVALENZA DI FIGURE PIANE, EUCLIDE E PITAGORA**

Contenuti: equivalenza delle figure piane; definizioni e postulati; poligoni equivalenti e equiscomponibili. Teoremi di Euclide e Pitagora; dimostrazioni e applicazioni; problemi in cui applicare le equazioni di secondo grado insieme ai teoremi di Euclide e Pitagora.

I rappresentati di classe:

Il docente:

# **PROGRAMMA DI FISICA SVOLTO NELLA CLASSE II G NELL'ANNO SCOLASTICO 2022-2023 - LICEO SCIENTIFICO "G. GALILEI"**

## **Elementi di cinematica**

- Studio dei moti da un punto di vista descrittivo
- Traiettoria e legge oraria
- Il concetto di velocità
- Velocità media ed istantanea
- Il moto rettilineo uniforme
- Il concetto di accelerazione
- Moto uniformemente accelerato e decelerato
- Caduta libera di un grave e accelerazione di gravità
- Moto circolare uniforme
- Moto parabolico di caduta dei gravi
- Moto armonico

## **Elementi di dinamica**

- Il principio d'inerzia
- Sistemi di riferimento inerziali
- La legge fondamentale del moto
- Forze apparenti
- Il principio di azione e reazione
- Piano inclinato
- Forze d'attrito
- Forza Centripeta
- Lavoro di una forza
- Potenza
- Lavoro ed energia
- Lavoro di una forza non costante
- Energia cinetica
- Teorema dell'energia cinetica

IL DOCENTE

GLI ALUNNI

LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. GALILEI" di ERBA

CLASSE II SEZ. G – Indirizzo Tradizionale

Docente: Andrea Mussi

Anno Scolastico 2022/2023

### **PROGRAMMA SVOLTO**

#### **CHIMICA**

MODULO 1 Proprietà delle sostanze: un esempio la determinazione della densità dei gas. Le leggi dei gas. L'ipotesi di Avogadro. La mole e la composizione dei composti. Masse atomiche relative ed assolute degli elementi. Massa molecolare. Ragionare per moli: il NA, la massa molare. Dalle moli alla composizione percentuale dei composti. Dalla composizione percentuale alla formula minima e molecolare. Il volume molare. La stechiometria delle reazioni: bilanciamento delle reazioni, determinazione delle masse.

MODULO 2 Modelli atomici. Le leggi ponderali e la nascita della teoria atomica. Le particelle subatomiche e la loro scoperta. La scoperta del nucleo e il modello atomico di Rutherford. La scoperta della radioattività e gli isotopi.

#### **BIOLOGIA**

MODULO 1 L'evoluzione dei viventi. Nascita del pensiero evoluzionista: dal pensiero fissista alla teoria dell'evoluzione per selezione naturale. La teoria di Darwin: una teoria, più sotto teorie, le prove. La classificazione dei viventi alla luce dell'evoluzione: classificazione gerarchica e alberi filogenetici. Meccanismi di speciazione: allopatrica e simpatica. L'isolamento riproduttivo. Concetto biologico e morfologico di specie.

MODULO 2 La chimica della vita. Proprietà chimico fisiche dell'acqua. Caratteristiche generali dei composti del C: monomeri e polimeri, idrolisi e condensazione. I carboidrati: monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi. I lipidi: trigliceridi (grassi e oli), fosfolipidi e steroidi. Le proteine: gli amminoacidi e i livelli di complessità strutturale (struttura 1aria, 2aria, ...), le funzioni delle proteine. Gli acidi nucleici: i nucleotidi composizione chimica, il ruolo delle basi azotate nel codice genetico.

MODULO 3 La cellula, unità elementare di tutti i viventi. Dimensioni delle cellule e strumenti di indagine (microscopio ottico e microscopio elettronico). Caratteristiche della cellula procariote. Strutture interne della cellula eucariote animale e vegetale: sistemi di membrana e organuli. Mitocondri e cloroplasti a confronto. Osservazioni al M.O di cellule.

MODULO 4 Gli scambi della cellula con l'ambiente esterno. La struttura biochimica delle membrane plasmatiche. Meccanismi di trasporto tra cellule: diffusione, osmosi e diffusione facilitata. Trasporto attivo.

MODULO 4 Il metabolismo energetico della cellula. Il catabolismo del glucosio: glicolisi, fermentazione, e respirazione cellulare.

MODULO 5 La riproduzione cellulare. Il ciclo cellulare. La duplicazione del DNA e la sua spiralizzazione nel ciclo cellulare. Le fasi della mitosi. La meiosi e la riproduzione sessuata: le fasi della meiosi e il ruolo evolutivo della riproduzione sessuata.

Il docente

I rappresentanti

**Liceo Scientifico “Galilei” Erba**  
**Anno scolastico 2022/2023**  
**PROGRAMMA SVOLTO**  
**DISEGNO E STORIA DELL'ARTE**

**DOCENTE: Debora Gaffuri**

**CLASSE 2G**

**DISEGNO**

1) Le proiezioni ortogonali:

- Proiezione ortogonale di gruppi di solidi sovrapposti aventi asse parallelo ad due quadri
- Proiezione ortogonale e visione spaziale di figure piane appartenenti a piani proiettanti
- Ribaltamento del piano
- Proiezione ortogonale di solidi aventi asse parallelo ad un quadro e inclinato agli altri due (sistema della rotazione dell'asse e del ribaltamento della base )

2) Le sezioni: piano secante - sezioni orizzontali, verticali , oblique

- Proiezione ortogonale di solidi sezionati da piani paralleli
- Proiezione ortogonale di solidi sezionati da piani proiettanti e ritrovamento della vera forma della sezione

**STORIA DELL'ARTE**

1) L'arte greca

- L'ellenismo : Pergamo e Rodi

2) L'arte etrusca

- Arte e religione
- Il tempio etrusco
- Le tombe

2) L'Arte romana

- I Romani e l'arte
- Le tecniche costruttive: arco, volta, cupola, le opus, la malta
- La scultura romana: il ritratto romano
- L'anfiteatro
- Il tempio romano
- Il Pantheon

3) Il mondo tardoantico e paleocristiano

- L'arte paleocristiana: la Basilica
- Il mosaico
- L'architettura a Ravenna dal periodo imperiale a quello giustiniano
- L'assenza di tridimensionalità nei mosaici bizantini di Ravenna

4) Il Medioevo: arte romanica

- Caratteri generali dell'architettura romanica
- La chiesa romanica in Italia: Milano, Modena,
- La scultura romanica: i luoghi, i soggetti
- Wiligelmo a Modena

Erba 08/06/2023

L'insegnante

Gli studenti

## **CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' SVOLTE**

A.S. 2022/23

**Materia: Scienze motorie**

**Docente: Prof. Zanetti Stefano**

**Classe 2 sez. G**

### **OBBIETTIVI EDUCATIVI**

Rispetto di se e degli altri

Rispetto e cura delle attrezzature disponibili

Rispetto delle regole

Abitudine al lavoro individuale e di gruppo

### **OBBIETTIVI DIDATTICI**

Miglioramento generale delle qualità condizionali quali: forza, velocità, mobilità articolare.

Miglioramento della coordinazione generale. Acquisizione teorica delle tecniche e tattiche di gioco delle discipline trattate. Conoscenza teorica e capacità tecnico pratica relativa alle specialità trattate nell'atletica leggera. Conoscenze relative agli argomenti teorici specifici.

### **CONTENUTI**

Esercitazioni sulla mobilità articolare, stretching, coordinazione generale, forza.

Test motori di base.

Esercitazioni sui fondamentali individuali, di squadra della pallavolo.

Esercitazioni sui fondamentali individuali della preacrobatica: capovolgimenti e verticalizzazioni, a corpo libero e con attrezzi. Salto giro avanti, ribaltamenti.

Atletica leggera: teoria generale e storia dell'atletica leggera. Tecnica delle gare ad ostacoli.

Giochi sportivi: pallavolo, fondamentali individuali di base. Il servizio, il palleggio, l'attacco.

Teoria: la biomeccanica muscolare. Conoscenza dei principali gruppi muscolari, principi generali e funzionalità muscolare. Esercizi di tonificazione con e senza sovraccarichi.

Percorso sulla teoria dell'alimentazione.

### **METODOLOGIA E VALUTAZIONI**

Tutte le esercitazioni si sono svolte utilizzando lezioni frontali, lavori di gruppo; con metodo sia globale che analitico. Le verifiche pratiche sono state effettuate alla fine di ogni argomento trattato, basate sul risultato tecnico e sul miglioramento di ogni singolo allievo.

Si sono sviluppate valutazioni teoriche relative alla conoscenza degli argomenti svolti. La valutazione finale terrà conto del livello motorio di base di ogni alunno, oltre che dell'impegno e della partecipazione dimostrati nel corso di tutto l'anno scolastico.

Gli studenti

L' insegnante

# **LICEO SCIENTIFICO STATALE " GALILEO GALILEI " – ERBA**

## **PROGRAMMA SVOLTO 2^G**

**Materia: Religione Cattolica**

**Anno scolastico 2022-2023**

**Prof. Sabatti Luigi**

- Fonti storiche su Gesù
- Carta d'identità di Gesù
- Mt 16, 13 – 16
- La geografia, la politica, la società e la religiosità in Palestina al tempo di Gesù
- La Pasqua di Gesù
- Storicità dei Vangeli
- Canonicità dei Vangeli
- I titoli di Gesù
- L'opera di Giovanni Battista
- Concetto di Regno di Dio
- Le Parabole di Gesù
- I miracoli di Gesù: aspetti storici e di fede
- L'immagine di Dio e il significato dei miracoli
- Giornata della Memoria
- Linee guida all'antisemitismo
- Antisemitismo
- Pregiudizi
- Discriminazione
- Bullismo
- Le pretese di Gesù
- Motivi della condanna a morte
- Passione e morte di Gesù nei Vangeli
- Passione e morte di Gesù nell'arte
- Le ragioni della risurrezione di Gesù
- Gli Atti degli Apostoli e la prima comunità cristiana
- San Pietro
- San Paolo



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GALILEO GALILEI  
ANNO SCOLASTICO 2022/2023  
**PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA**

CLASSE: 2G

DOCENTE: Prof Madasi Lorenzo

TESTO IN USO:

- Mario Alzati, *Il gemello di Olonia*;
- Maurizio Bettini, *Homo sum*, Einaudi.

**CONTENUTI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (CONOSCENZE)**

- Tema della giustizia, del potere e dell'autorità nei Promessi sposi di Alessandro Manzoni: Don Abbondio e i bravi, Don Rodrigo, l'Azzecagarbugli, Fra Cristoforo, Renzo a Milano, la Provvidenza;
- Tolleranza e intolleranza religiosa: rapporto tra l'impero romano e la religione cristiana; le lettere di Plinio il Giovane a Traiano; la libertà religiosa oggi – la *Dichiarazione universale dei diritti umani*, la *Convenzione europea dei diritti dell'uomo* e la *Costituzione italiana*;
- L'idea di Europa: da Carlo Magno all'Unione Europea; la nascita dell'Unione Europea e relativi organi;
- Lettura del libro *Il gemello di Olonia* di Mario Alzati e incontro con l'autore per la Giornata della memoria; lettura del libro *Homo sum* di Mario Bettini per approfondimento sui diritti umani (storia antica – *Eneide* di Virgilio – a confronto con la storia contemporanea).
- Educazione alla Cittadinanza digitale, bullismo e cyberbullismo;
- Educazione all'Alimentazione;
- Educazione all'affettività / sessualità (progetto di istituto);
- Il riciclo.

Erba (CO), 7 giugno 2023

FIRMA DEL DOCENTE  
STUDENTI

---

FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DEGLI

---

---