

# Liceo scientifico Giotto Ulivi

## Sezione Scienze applicate

CLASSE: **IB** MATERIA: **Lingua e Letteratura italiana.** ANNO SCOLASTICO **2022/2023**

PROF.ssa: Pecchioli Samanta.c

### PROGRAMMA SVOLTO

#### I QUADRIMESTRE

##### MODULO 1 Grammatica:

Ripasso del sistema verbale: modi finiti e modi indefiniti; i tempi dell'indicativo, del congiuntivo e del condizionale; la forma attiva e passiva dei verbi; la trasformazione della frase dalla forma attiva a quella passiva e viceversa; l'uso degli ausiliari essere e avere; i verbi riflessivi e pronominali.

Ripasso dei pronomi diretti e indiretti.

Ripasso delle funzioni del pronome relativo *che*.

Ripasso delle funzioni del pronome *SI* (riflessivo, passivante, impersonale).

Il nucleo della frase semplice: la frase minima o frase nucleare.

L'espansione della frase minima.

Il predicato verbale e il predicato nominale.

Le funzioni del verbo *essere* (copula, PV, ausiliare).

Il soggetto: grammaticale e logico.

Il complemento oggetto.

Il complemento d'agente e di causa efficiente.

I verbi predicativi e i verbi copulativi.

Il complemento predicativo del soggetto e dell'oggetto.

L'attributo e l'apposizione.

Il complemento di specificazione.

Il complemento di termine.

Il complemento di causa.

Il complemento di modo

Il complemento di mezzo

I complementi di luogo

I complementi di tempo

Il complemento di argomento.

Il complemento di qualità

Il complemento di limitazione

La frase complessa: principale, reggente, proposizioni coordinate e subordinate.

Le congiunzioni coordinanti

Subordinate implicite ed esplicite

I gradi delle subordinate.

Le subordinate attributive: la frase relativa.

## **MODULO 2: Educazione letteraria**

Elementi di analisi narrativa: tipi di sequenze; *fabula* e intreccio; il rapporto lineare tra *fabula* e intreccio; l'alterazione: analessi/flashback e prolessi; presentazione dei personaggi; i tipi di ambienti; caratterizzazione dei personaggi; tipologia dei personaggi (tipi e caratteri/individui); ruoli e funzioni dei personaggi; schema narrativo; il finale aperto; tipo di narratore); il ritmo del racconto; discorso diretto, indiretto, indiretto libero; il monologo.

Il romanzo storico, il romanzo gotico, il romanzo di formazione.

Lettura e analisi dei seguenti racconti e passi:

- P. Levi, Sandro (da *Il sistema periodico*)
- M. Bulgakow, il riposo del maestro (da *Il Maestro e Margherita*)
- K. Mansfield, la lezione di canto (da *Il ricevimento in giardino e altre storie*)
- E. Loe, Fuga nel bosco (da *Doppler, vita con l'alce*)
- S. Vassalli, *Una figlia di nessuno* (da *La chimera*)
- B. Buzzati, Il colombre
- I. Calvino, Tutto in un punto (da *Le Cosmocomiche*)
- I. Calvino, *Ultimo viene il corvo* (da *Ultimo viene il corvo*)
- H. Murakami, il mostriciattolo verde (da *L'elefante scomparso e altri racconti*)
- S. King, Pennywise, *il pagliaccio ballerino*.

## **MODULO 3: La poesia epica**

Le origini del genere epico

L'epopea di Gilgamesh

I poemi omerici: contenuti, temi e personaggi principali.

La tradizione orale e la fruizione aurale.

Aedi e rapsodi.

Invocazione e protasi.

Epiteti e stile formulare.

Differenze fra Iliade e Odissea.

**Lettura e commento dei seguenti passi:**

**Dal poema di Gilgamesh:**

Prologo: l'eroe Gilgamesh

La creazione di Enkidu

Il pianto di Gilgamesh per la morte di Enkidu

La disperazione di Gilgamesh e i preparativi per i funerali

L'amara verità di Utanapishtim

La prova del sonno di Gilgamesh

Il regalo di commiato: la pianta dell'irrequietezza.

**Dall' Iliade:**

Proemio (I, 1-7).

Crise e Agamennone (I, 8-56).

Lo scontro tra Achille e Agamennone (I, 101-187).

Odisseo e Tersite (II, 211-277).

L'esercito acheo si schiera nella pianura (II, 441-483).

Il duello tra Paride e Menelao (III, 324-282).

Pandaro rompe la tregua (IV, 86-140).

Ettore e Andromaca (VI, 369-502).

La spedizione notturna (X, 254-298, 299-337, 360-457)

La morte di Patroclo (XVI, 805--857).

La morte di Ettore (XXII, 247-363).

Priamo si reca alla tenda di Achille (XXIV, 477-551).

## II QUADRIMESTRE:

### MODULO 1: Grammatica:

Il complemento di termine.

Il complemento di causa.

Il complemento di modo

Il complemento di mezzo

I complementi di luogo

I complementi di tempo

Il complemento di argomento.

Il complemento di qualità

Il complemento di limitazione

La frase complessa: principale, reggente, proposizioni coordinate e subordinate.

Le congiunzioni coordinanti

### MODULO 2: Educazione letteraria:

Lettura e analisi dei seguenti racconti:

La narrativa verista, caratteri generali.

- G. Verga, Rosso Malpelo (da *Vita dei campi*)
- G. Verga, Libertà (da *Novelle rusticane*)
- G. Verga, La Roba (da *Novelle rusticane*)
- G. Verga, jeli il pastore (da *Vita dei campi*)
- G. Verga, Cavalleria rusticana (da *Vita dei campi*)
  
- L. Pirandello, La carriola (da *Novelle per un anno*)
- L. Pirandello, La patente (da *Novelle per un anno*)

### MODULO 3: la poesia epica

Struttura dell'Odissea

Le tecniche narrative

Un nuovo genere di eroe

Le figure femminili

L'elemento meraviglioso

Dall' Odissea:

Il proemio (I, 1-21).

Atena nella reggia di Odisseo (I, 102-205; 279-313)

L'isola di Ogigia: Calipso e Odisseo (V, 55-84; 192-233).

Nausicaa (VI, 85-210; 224-250).

Il palazzo ed il giardino di Alcino (VII, 78-132).

Nella terra dei Ciclopi (IX, 105-298; 336-414; 437-479).

Circe (X, 210-243; 302-347; 375-399; 467-495).

Nel regno dei morti: Tiresia (XI, 11-50, 90-137).

L'incontro con l'ombra di Agamennone (XI, 385-464).

Le Sirene, Scilla e Cariddi (XII, 165-200; 201-259).

Argo, il cane di Odisseo (XVII, 290-327).


La strage (XXII, 1-88).

Il segreto del talamo (XXIII, 163-246).

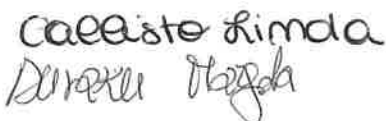
Lettura e analisi dei seguenti romanzi:

- I. Calvino, *Il Sentiero dei nidi di ragno*
- M. Shelley, *Frankenstein*
- F. Kafka, *Le Metamorfosi*
- J. D. Salinger, *Il giovane Holden*
- G. Bassani, *Il giardino dei Finzi-Contini*

Firma del docente



Firma degli studenti rappresentanti di classe:



Borgo San Lorenzo, 10 Giugno 2023

**Liceo scientifico Giotto Ulivi**

**Sezione Scienze Applicate**

**MATERIA: Geostoria**

**CLASSE: 1B**

**ANNO SCOLASTICO: 2022/23**

PROF.ssa Samanta Pecchioli

**PROGRAMMA SVOLTO**

**I QUADRIMESTRE:**

**Storia**

**Modulo 1: La preistoria**

Gli strumenti dello storico: fonti intenzionali e fonti volontarie; fonti non scritte e fonti scritte; il ruolo dello storico

Storia e Preistoria

La teoria dell'evoluzione e l'ominazione

La rivoluzione del Neolitico

**Modulo 2: Le prime civiltà**

Le prime civiltà della Mesopotamia e l'invenzione della scrittura

L'Egitto dei faraoni

Gli Ebrei

La civiltà minoica

I Fenici

**Modulo 3: La Grecia delle poleis**

La civiltà micenea

La nascita della polis

Sparta e Atene

**Geografia**

**Modulo 1: L'Italia**

Morfologia del territorio

Climi e ambienti naturali

Popoli, lingue, religioni

L'economia

I fattori di una crisi e l'emergenza Covid 19

Approfondimento sul Recovery plan

## **Modulo 2: L'Europa**

Morfologia del territorio Climi e ambienti naturali  
Popoli, lingue, religioni  
Immigrazione e integrazione  
L'economia  
L'Europa atlantica  
L'Europa centrale  
L'Europa orientale

## **II QUADRIMESTRE Storia**

### **Modulo 4: La Grecia classica**

La civiltà greca  
Le guerre persiane  
L'età di Pericle  
La crisi della polis e l'ascesa della Macedonia  
La guerra del Peloponneso  
La Macedonia e l'Impero di Alessandro Magno

### **Modulo 5: L'Italia e Roma**

Le prime civiltà italiche  
I Villanoviani  
Gli Etruschi  
Le origini di Roma  
La monarchia

## **Cittadinanza e Costituzione**

### **Modulo 1: Il concetto di Stato**

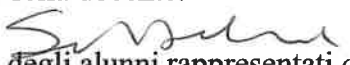
Cos'è uno Stato  
I tipi di Stato  
Stati democratici e stati autoritari

### **Modulo 2: La Costituzione italiana**

Le origini della Costituzione italiana  
La struttura della Costituzione italiana  
Analisi dei Principi generali della Costituzione italiana  
Potere legislativo, esecutivo e giudiziario.

Libro di testo utilizzato: La gioventù del mondo, Paravia.

Firma della docente:

  
Firma degli alunni rappresentati di classe:

Callisto Rinda  
DURAKU Mojib

Borgo San Lorenzo, 10 Giugno 2023

**Classe 1B**

**Materia: Informatica  
A.S. 2022/23**

**Docente: Leopoldo Abbateggio**

## **Programma Svolto**

### **Architettura del Computer**

- \* • Architettura del computer
- \* • RAM
- \* • Processore
- \* • Rappresentazione dei numeri
- \* • Algebre di Boole

### **Software**

- \* • Il foglio di calcolo
- \* • Espressioni
- \* • Funzioni
- \* • Condizioni
- \* • Grafici

### **Elementi di programmazione**

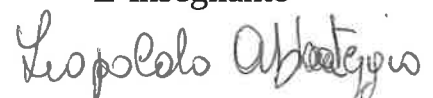
- Scratch
- Gli sprite
- Le istruzioni di movimento
- I costumi
- La scelta
- L'iterazione
- Gli sfondi
- I suoni
- La penna

Data: 09/06/2023

Gli studenti



L'insegnante





Professore Luigi Cenerelli

**PROGRAMMA SVOLTO  
per Scienze della Terra e Chimica****ARGOMENTI SVOLTI****1° QUADRIMESTRE**

Astronomia: definizione, Stella polare e costellazioni, le distanze in astronomia; uso del software Stellarium; lo Zodiaco e l'eclittica; la radiazione elettromagnetica, la scomposizione della luce, spettri di emissione e di assorbimento, composizione dell'atmosfera di una stella; il cannocchiale di Galileo e le principali sue osservazioni; stelle e fusione; scala delle magnitudini; diagramma HR ed evoluzione delle stelle; le galassie; effetto Doppler e red shift; espansione dell'Universo; Big Bang; il Sistema solare: il Sole, le 3 leggi di Keplero, la gravitazione universale, i pianeti, sistema tolemaico e copernicano a confronto, altri oggetti del Sistema solare (comete, asteroidi, pianeti nani, meteore e meteoriti), fascia di Kuiper e nube di Oort, vita extraterrestre, esopianeti.

Percorso LSS (Laboratori del Sapere Scientifico): le soluzioni (14 ore complessive), con realizzazione del quaderno individuale del percorso e prova scritta finale.

Laboratorio: costruzione di un semplice spettroscopio e suo utilizzo a casa e in aula.

Incontri: in auditorium 16.12.22 prof Franco Bagnoli UniFI presenta il suo planner della Fisica (Caffè Scienza Firenze).

**2° QUADRIMESTRE**

La forma della Terra, metodo di Eratostene, paralleli e meridiani, latitudine e longitudine, proiezione di Mercatore. I moti della Terra: rotazione e rivoluzione; giorno solare e sidereo; prove della rotazione terrestre; dì, notte e crepuscoli; forza di Coriolis; moti millenari. La Luna: origine, principali moti, le fasi, le eclissi di Sole e di Luna. Orientamento con il Sole e la Luna. La bussola. Determinazione della latitudine con la stella polare. Giorno solare medio o giorno civile. I fusi orari. La linea di cambiamento di data. La determinazione della longitudine. Anno civile e calendari. L'atmosfera terrestre: composizione, strati, la CO<sub>2</sub> (% e ppm) è in costante aumento (dati NOAA Mauna Loa). Come varia la temperatura nella troposfera. L'effetto serra e il riscaldamento globale.

Laboratorio: costruzione di un orologio solare equatoriale e suo utilizzo nel giardino della scuola.

Percorso LSS (Laboratori del Sapere Scientifico): evaporazione ed ebollizione (11 ore complessive), con realizzazione del quaderno individuale del percorso e prova scritta finale.

Visione del film "Una scomoda verità".

**EVENTUALI OSSERVAZIONI ---**

DATA

9 giugno 2023

FIRMA



GLI STUDENTI DELLA CLASSE

Caccese Linda  
Capecci, Matilde

DISEGNO:

- Strumenti e materiali per il disegno .
- Costruzione di figure piane
- Nozioni elementari di geometria
- Lo spazio cartesiano
- Costruzioni di parallele
- Costruzioni di perpendicolari
- Costruzioni di poligoni
- Il metodo delle proiezioni ortogonali
- I piani fondamentali di proiezione
- Proiezione di un punto nei quattro diedri
- Proiezione di segmenti
- Proiezione di rette
- Proiezione di figure piane
- Proiezioni ortogonali di figure piane inclinate
- Proiezioni di solidi

**Disegno: GEOMETRIE DEL BELLO Volume A** di Franco Formisani ed. Loescher

STORIA DELL' ARTE:

- Arte della Preistoria
- Arte Egizia
- Arte mesopotamica
- Le Civiltà del bacino del Mediterraneo: Arte Egea (Cicladica, Cretese e Micenea)
- Arte Greca: ceramica, scultura, pittura, architettura
- Arte Etrusca pittura, scultura, architettura
- Arte Romana pittura, scultura, architettura

**Storia dell'Arte: OPERA volume 1** Edizione in 5 volumi Dalla preistoria all'arte cristiano-bizantina

**Capitolo 1:** (tutto da pag. 2 a pag. 15), **Capitolo 2:** (tutto da pag. 20 a pag. 33), **Capitolo 3:** (tutto da pag.36 a pag. 58), **Capitolo 4:** (tutto da pag. 60 a pag. 81), **Capitolo 5:** (tutto da pag. 88 a pag. 128), **Capitolo 6:** (tutto da pag. 132 a pag. 168), **Capitolo 7:** (tutto da pag. 172 a pag. 190), **Capitolo 8:** (tutto da pag. 200a pag. 222), **Capitolo 9:** (da pag. 224 a pag. 250), **Capitolo 10:** (tutto da pag. 252 a pag. 281), **Capitolo 11:** (tutto da pag. 286 a pag. 302).

Gli studenti

*Martina Capriccioli,  
Angelo Indica*

L'insegnante  
Falli Lorenzo

*Falli Lorenzo*

ESERCIZI E STUDIO DA SVOLGERE NEL PERIODO ESTIVO E DA CONSEGNARE AL MOMENTO DELLA PROVA GRAFICA PER CHI DOVRA' SOSTENERE L'ESAME DI SETTEMBRE.

Classe prima indirizzo scientifico scienze applicate

**Disegno: GEOMETRIE DEL BELLO Volume A** di Franco Formisani ed. Loescher

- 1) Proiezione Ortogonale di un quadrato parallelo al P.O. e perpendicolare al P.V. e al P.L. e relativa veduta spaziale; (pag. 148 fig. 98)
- 2) Proiezione Ortogonale di un quadrato parallelo al P.V. e perpendicolare al P.O. e al P.L. e relativa veduta spaziale;
- 3) Proiezione Ortogonale di un quadrato parallelo al P.L. e perpendicolare al P.O. e al P.V. e relativa veduta spaziale;
- 4) Proiezione Ortogonale di un quadrato parallelo al P.O. e avente i lati obliqui rispetto al P.V. e al P.L. e relativa veduta spaziale; (pag. 149, fig. 101)
- 5) Proiezione Ortogonale di un solido (cubo o parallelepipedo a scelta) appoggiato sul P.O. e con le facce parallele ai piani di proiezione e relativa veduta spaziale; (vedi figura simile a pag. 180, fig. 1 e 2).

STORIA DELL'ARTE:

**Storia dell'Arte: OPERA volume 1** Edizione in 5 volumi Dalla preistoria all'arte cristiano-bizantina

**Capitolo 1:** (tutto da pag. 2 a pag. 15), **Capitolo 2:** (tutto da pag. 20 a pag. 33), **Capitolo 3:** (tutto da pag. 36 a pag. 58), **Capitolo 4:** (tutto da pag. 60 a pag. 81), **Capitolo 5:** (tutto da pag. 88 a pag. 128), **Capitolo 6:** (tutto da pag. 132 a pag. 168), **Capitolo 7:** (tutto da pag. 172 a pag. 190), **Capitolo 8:** (tutto da pag. 200 a pag. 222), **Capitolo 9:** (da pag. 224 a pag. 250), **Capitolo 10:** (tutto da pag. 252 a pag. 281), **Capitolo 11:** (tutto da pag. 286 a pag. 302).

Con particolare attenzione ai capitoli 5, 6, 7, 9 e 10

L'insegnante

Falli Lorenzo



## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI.

#### 1° QUADRIMESTRE:

#### ALGEBRA

##### **Numeri naturali e numeri interi**

- Ripasso dei numeri naturali: le quattro operazioni aritmetiche e le loro proprietà, potenze e loro proprietà, espressioni, divisibilità, numeri primi, scomposizione in fattori primi, MCD e mcm.
- Ripasso dei numeri interi: definizioni, le operazioni, potenze, espressioni

##### **Numeri razionali e numeri reali**

- Ripasso delle frazioni: concetto di frazione, frazioni equivalenti, proprietà invariante, semplificazione, le operazioni, espressioni, frazioni a termini frazionari
- I numeri razionali: definizione, rappresentazione su una retta orientata e confronto
- La potenza di un numero razionale con esponente naturale e con esponente intero negativo
- Frazioni e numeri decimali finiti e periodici
- Percentuali
- I numeri irrazionali e i numeri reali

##### **Insiemi**

- Nozioni fondamentali sugli insiemi: definizione, la rappresentazione degli insiemi, i sottoinsiemi e l'insieme delle parti
- Le operazioni con gli insiemi: intersezione, unione, insieme complementare, differenza di due insiemi
- Le leggi di De Morgan

##### **Monomi e polinomi (prima parte)**

- Introduzione al calcolo letterale: le espressioni letterali e il calcolo del loro valore numerico per particolari valori delle variabili
- I monomi: definizione, forma normale, monomi simili, monomi opposti, grado
- Le operazioni con i monomi: addizione algebrica, moltiplicazione, potenza e divisione
- Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di due o più monomi
- I polinomi: definizione, forma normale, grado, polinomi omogenei, ordinati e completi
- Le operazioni con i polinomi: addizione algebrica, moltiplicazione di un polinomio per un monomio, divisione tra un polinomio e un monomio, moltiplicazione di polinomi
- I prodotti notevoli: quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, prodotto della somma di due monomi per la loro differenza

## STATISTICA

- Concetti fondamentali di statistica descrittiva: unità statistiche, popolazione, campione, caratteri, modalità
- Frequenze assolute e relative e tabelle di frequenza
- Classi di frequenza
- Le principali rappresentazioni grafiche dei dati: istogrammi e diagrammi a torta
- Valori di sintesi: media aritmetica (semplice e ponderata), moda e mediana
- Indici di variabilità: varianza e scarto quadratico medio

## 2° QUADRIMESTRE:

### ALGEBRA

#### **Monomi e polinomi (seconda parte)**

- I prodotti notevoli: cubo di un binomio, il triangolo di Tartaglia e la potenza ennesima di un binomio
- La divisione tra polinomi: divisibilità tra polinomi, la divisione con resto tra polinomi
- La regola di Ruffini

#### **Scomposizione in fattori di un polinomio**

- Raccoglimento totale a fattore comune
- Raccoglimento parziale
- Scomposizioni mediante i prodotti notevoli: trinomio scomponibile nel quadrato di un binomio, polinomio scomponibile nel quadrato di un trinomio, scomposizione della differenza di due quadrati, quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio
- Scomposizione del trinomio notevole (anche nel caso in cui il coefficiente del termine di secondo grado è diverso da 1)
- Scomposizione della somma e della differenza di due cubi
- Il teorema del resto e il teorema di Ruffini
- Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini
- MCD e mcm di polinomi

#### **Frazioni algebriche**

- Nozioni fondamentali: definizione, condizioni di esistenza, frazioni algebriche equivalenti, frazione algebrica opposta, semplificazione
- Operazioni: addizione algebrica, moltiplicazione, divisione e potenza
- Espressioni con le frazioni algebriche

#### **Equazioni lineari in una incognita**

- Concetti fondamentali sulle equazioni: definizioni, classificazione, soluzioni, equazioni determinate, indeterminate e impossibili, dominio di un'equazione
- Principi di equivalenza delle equazioni e loro conseguenze
- Le equazioni numeriche intere e frazionarie
- Equazioni risolubili con la legge di annullamento del prodotto
- Le equazioni letterali intere e frazionarie con relative discussioni

- Equazioni e formule inverse
- I problemi di primo grado

## GEOMETRIA

### **Nozioni fondamentali di geometria razionale**

- Definizioni, enti primitivi, teoremi e assiomi
- Postulati fondamentali
- Semirette, segmenti e poligoni
- Semipiani, angoli e poligoni
- Congruenza tra figure geometriche
- Operazioni con segmenti e angoli
- Punto medio di un segmento
- Bisettrice di un angolo
- Angoli esplementari, supplementari e complementari
- Rette perpendicolari

### **I triangoli**

- Generalità sui triangoli: triangoli scaleni, isosceli ed equilateri, altezze, mediane e bisettrici
- Primo criterio di congruenza dei triangoli
- Secondo criterio di congruenza dei triangoli
- Il primo teorema del triangolo isoscele

Data

10/06/2023

Firma



Gli studenti

Caellisto Linda  
Capecci, Matteo

Professor. Adani Virginia

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **ARGOMENTI SVOLTI.**

#### **I QUADRIMESTRE:**

Introduzione alla fisica. Grandezze fisiche: vettoriali, scalari, fondamentali e derivate. Sistema Internazionale di misura e sistema c.g.s. La fisica nella descrizione dei fenomeni naturali: notazione scientifica e ordine di grandezza di una misura. Conversione di unità di misura, multipli e sottomultipli di una misura. Aree, volumi, velocità e densità nella conversione delle unità di misura. Strumenti di misura: analogici e digitali. Sensibilità e portata di uno strumento di misura. Incertezza associata ad una misura: errori sistematici e casuali. Come scrivere una misura in fisica: errore assoluto e semidispersione. Errore relativo e precisione di una misura. Misura accurata e precisa. Propagazione degli errori: somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione. Cifre significative e come presentare il risultato di un calcolo con dati nei problemi. Grandezze scalari e vettoriali, vettore spostamento e distanza percorsa: differenze. Operazioni con i vettori: somma, sottrazione e moltiplicazione per uno scalare. Metodo del parallelogramma e metodo punta coda. Prodotto scalare e prodotto vettoriale. Scomposizione di un vettore in componenti. Modulo di un vettore. Funzioni goniometriche: seno, coseno e tangente. Somma e sottrazione di vettori utilizzando le componenti cartesiane.

#### **II QUADRIMESTRE:**

Le forze: unità di misura e uso del dinamometro. Forza risultante ed effetto di una forza su un corpo. Forza peso: differenza tra massa e peso di un corpo. Accelerazione di gravità come costante di proporzionalità tra forza peso e massa. Forza elastica e legge di Hook. Reazione vincolare. Tensione di una corda. Forza di attrito e coefficienti di attrito statico. Le equazioni all'equilibrio per un punto materiale sia su un piano orizzontale che su un piano inclinato. Corpo rigido: momento torcente e condizioni di equilibrio per un corpo rigido. Funzionamento delle leve. Leve vantaggiose, svantaggiose e indifferenti.

Esperienze di laboratorio : Misura diretta del periodo di un pendolo, misura indiretta della densità di un oggetto incognito, verifica della legge di Hook.

## EVENTUALI OSSERVAZIONI

Nel caso di debito da recuperare, si faccia riferimento al programma svolto, riguardando attentamente le relazioni svolte in laboratorio e gli esercizi svolti in classe durante l'anno. Gli esercizi del libro di testo sono ampiamente sufficienti per esercitarsi in previsione del recupero del debito a settembre.

Data

08/06/2023

Firma Docente e Alunni

Alessandra  
Linda  
GIANLUIGI CARISIO



Classe 1 B

Materia **INGLESE**

Anno scolastico 2022/23

Prof.ssa BIASIUCCI NICOLETTA

## **PROGRAMMAZIONE FINALE**

**Welcome page 6:**

**Personal information, countries & nationalities, days of the week, months/seasons, time.**

The  
verb to be (present simple), subject pronouns,  
imperative, this these that and those.

(subject/object), the alphabet, the spelling, wh- questions. Cardinal and ordinal numbers.

**Unit 1 "My things"**

Possessive adjectives, the possessive case, the use of articles (a/an, the), the plural of nouns, irregular plurals, to have got.

**Unit**

**2**

**"Having a good time" How to talk about people's routine.**

**Agreeing and disagreeing**

Present simple tense, use of do/does. Frequency adverbs, like+ing, prepositions of time and place

- **Unit 3 " Spending money"**

**How to talk about temporary things. Money and prices, shops and clothes**

Present continuous, present continuous vs. present simple, verbs of perception and state verbs, personal pronouns (object)

- **Unit 4" We are what we eat"**

**Talking about food and drinks, quantities**

Countable and uncountable nouns. Some/any/no. Much/many/a lot of. Past tense of to be

- **Unit 5 " All in the family"**

### **Requesting permission**

Was/were; infinitive of purpose; possessive adjectives and pronouns Whose and possessive's, whose and who's. Family members, feelings.

### **- Unit**

#### **6 " No place**

**like home" Talking**

**about past events.**

Past simple to be and regular verbs. Use of did/didn't. Parts of the house and furniture

### **- Unit 7 "**

**Friends forever" Talking**

**about past events**

Past simple of irregular verbs. ( the complete list on page 284). Past time expressions

### **- Unit 8 " Wild and wonderful "**

Comparatives and superlatives of adjectives

### **- Unit 9 " Out and about "**

**Talking about arrangements and future intentions. Places and things in town**

Present continuous as future, to be going to (intentions and predictions) , future time expressions.

### **- Unit 10 " Our bodies "**

**Talking about future predictions, offers and spontaneous decisions.**

**Will/won't**

### **-Unit 11 "Travel the world"**

**Verbs for travelling, Transport and Travel, Travel verbs**

Present Perfect

Present Perfect with ever and never

Gone To vs Been To

### **-Unit 12 "Incredible People"**

**Positive qualities; verbs +ing = adj; expression with :have, make, take; Have you ever?; Encouraging and Congratulation.**

Present Perfect with already, just, yet  
Present Perfect vs Past Simple

Educazione Civica: Agenda 2030,  
focus on Goal 3

Data

07/06/2023

Firma

*Michele Bisio*

I RAPPRESENTANTI

*Giuseppe Linda*

*Mot. Ade Capicchini*

## Liceo scientifico Giotto Ulivi

### Sezione Scienze Applicate

MATERIA: **Educazione civica**      CLASSE: **1B**    ANNO SCOLASTICO: **2022/23**

Docente coordinatore: PROF.ssa Samanta Pecchioli.

#### PROGRAMMA SVOLTO

##### Italiano e Geostoria:

Le origini della Costituzione italiana  
La struttura della Costituzione italiana  
Analisi dei Principi generali della Costituzione italiana  
Partecipazione al progetto sul *Cyberbullismo* con gli ispettori della polizia postale di Firenze.

##### Informatica:

L'impatto dei PC sulla società: nascita dell'home computer.  
Visita all'esposizione dei vecchi PC della scuola

##### Matematica:

Concetti fondamentali di Statistica: popolazione, unità statistica, campione, caratteri, modalità, frequenza assoluta assoluta e frequenza relativa.  
Frequenza relativa e percentuale.  
Istogrammi e diagrammi a torta.  
Moda, media e mediana. Raggruppamento dei dati in classi di frequenza.  
Partecipazione delle classi al progetto *Olimpiadi di Statistica*.

##### Inglese:

Focus on Goal 3 dell'Agenda 2020/30

##### Scienze:

Partecipazione al progetto Pulizia spazi esterni  
Incontro con Rossano Ercolini, direttore del Centro Rifiuti zero di Capannori

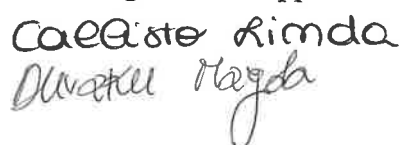
##### Scienze motorie:

Stile di vita e aspettative di vita.

Firma della docente coordinatrice: Pecchioli Samanta



Firma degli alunni rappresentanti di classe:



Borgo San Lorenzo, 10 Giugno 2023

Classe 1B - Materia SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE - Anno scolastico 2022/23

Prof.ssa SIMONA SCOTTI

## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI

Per ogni modulo di attività si sono predisposti interventi e attività mirati a una progressività di apprendimenti sia nelle conoscenze teoriche che nelle attività pratiche.

#### 1° QUADRIMESTRE

Test iniziali per verificare i livelli motori: percorso di abilità e destrezza

La resistenza.

Attività sulla corsa. Corsa di resistenza e corsa veloce. Preparazione alla corsa campestre di Istituto.

Modulo di pallavolo

Modulo attività in piscina

#### 2° QUADRIMESTRE

Ultima lezione in piscina

Lezione di ping pong

Modulo di tennis

Modulo di calcio a 5

Modulo di atletica

Modulo di Basket

Il salto in basso e i rotolamenti

ED. CIVICA: La salute come concetto dinamico e come diritto-dovere. Il ruolo dell'attività motoria in un corretto stile di vita. Aspettativa di vita e aspettativa di vita in salute.

### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data

10 giugno 2023

Firma

*Simona Scotti*

*Simone Scotti*

Firme degli studenti:

*Callisto Linda  
Cepich. Michele*

Classe 1<sup>^</sup>B

Materia **RELIGIONE**

Anno scolastico **2022/2023**

Professoressa **Maria Pascarella**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **ARGOMENTI SVOLTI**

#### **LIBRO DI TESTO**

- A. Porcarelli - N. Mariotti, *Come un vento leggero*, Società Editrice Internazionale, Torino (Edizione con EBook+)

#### **TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE**

- *Bibbia*
- Documenti integrativi di approfondimento (disciplinari ed interdisciplinari)
- Testi relativi alle problematiche adolescenziali in rapporto al vissuto religioso

Con riferimento al Piano di Lavoro Annuale, i contenuti disciplinari previsti sono stati affrontati mediante lo sviluppo e l'approfondimento delle Unità di Apprendimento di seguito elencate, integrate con testi e materiali di supporto cartaceo e multimediale:

### **1° QUADRIMESTRE**

#### **Tema 1 *Gli interrogativi profondi dell'uomo***

UdA 1 Chiedimi se sono felice	5-14
UdA 2 Cerco l'uomo	15-24
UdA 3 Le domande dei giovani	25-34
UdA 4 Chi trova un amico trova un tesoro	35-43

#### **Tema 2 *Alla ricerca di Dio***

UdA 5 Dal senso religioso ai simboli religiosi	44-54
UdA 6 Il linguaggio religioso	55-62
UdA 7 Riti e sacrifici	63-72
UdA 8 La vita oltre la vita	73-83

#### **Tema 3 *Le grandi religioni in dialogo***

UdA 13 L'Ebraismo	125-138
-------------------	---------

## 2° QUADRIMESTRE

### **Tema 4 *Prendiamo in mano la Bibbia***

UdA 15 Tradizione e Rivelazione	161-168
UdA 16 Origine e ispirazione del testo biblico	169-182
<i>Dossier</i> La Bibbia come “grande codice” della nostra cultura	183-190
UdA 17 La struttura generale della Bibbia	191-198
UdA 18 Per leggere la Bibbia	199-207

### **Tema 5 *L'Antico Testamento e l'Alleanza***

UdA 19 Un Dio che si rivela nella storia	209-216
UdA 20 Abramo e i Patriarchi	217-226
UdA 21 Dalla prigionia d'Egitto all'Alleanza del Sinai	227-236
UdA 22 Nascita e crisi di un Regno: l'esperienza dell'Esilio	237-246
UdA 23 La figura del profeta come coscienza inquieta	247-254
UdA 24 I libri poetici e sapienziali	255-265

### **EVENTUALI OSSERVAZIONI /**

Data: 10 giugno 2023

L'INSEGNANTE

*Maria Pascarella*



Letto ed approvato dagli studenti

*Caetano Rinda*

*Matteo Lorenzi*