

**I.P.S.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"**

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: IRC

LIBRO DI TESTO: G.MARINONI-C. CASSINOTTI, *Sulla tua Parola*, DeA Scuola-  
Marietti Scuola

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Il significato e la finalità dell'IRC all'interno della scuola pubblica italiana.
- I Patti Lateranensi e il Concordato tra Stato Italiano e Santa Sede.
- Le domande fondamentali dell'uomo e le sue esigenze spirituali.
- La religione: le religioni rivelate e non rivelate.
- I segni del cristianesimo: i segni della cultura; le radici cristiane dell'Italia e dell'Europa; il cattolicesimo e la cultura italiana.
- La storia del popolo ebraico contenuta nell'Antico Testamento: Israele, un popolo scelto da Dio.
- Il concetto di alleanza nell'Antico e nel Nuovo Testamento.
- I personaggi più importanti dell'Antico Testamento: i Patriarchi, Mosè, i Giudici, i Re, i profeti.
- La storia di Mosè e la sua missione all'interno del popolo ebraico.
- La Bibbia come Parola di Dio.
- La struttura dell'Antico Testamento.
- UDA Interdisciplinare: L'ACQUA E LA SUA IMPORTANZA

Pistoia, 10 giugno 2023

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti



## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Inglese

LIBRI DI TESTO: *Ready for Planet English with Laboratory for Farming and Rural Development*, di Claire Moore with Sarah Jane Lewis, ed. ELI.

*SMART GRAMMAR* DI IANDELLI NORMA E ZIZZO RITA, ED. ELI.

DOCENTE: Baù Eleonora

### **1° modulo – Unit Starter del libro *Ready for Planet English***

Conoscenze grammaticali: aggettivi possessivi; il verbo essere al *Present Simple*; i pronomi personali soggetto e complemento; il genitivo sassone; il verbo avere al *Present Simple*; i plurali; gli articoli; preposizioni di luogo; aggettivi e pronomi dimostrativi; *can/can't.*; *there is/there are*.

Conoscenze lessicali: i colori; le nazioni; i numeri; caratteristiche fisiche; i familiari; le stanze della casa.

Abilità: presentarsi e comunicare/chiedere l'età; descrivere qualcuno dal punto di vista fisico; parlare della propria famiglia.

### **2° Modulo – My Life (Unit 1 del libro *Ready for Planet English*)**

Conoscenze grammaticali: *Present Simple*; preposizioni di tempo; avverbi ed espressioni di frequenza.

Conoscenze lessicali: attività di routine e del tempo libero; parti del giorno.

Abilità: parlare della propria routine quotidiana; chiedere l'ora e rispondere; fare amicizia.

### **3° modulo – Education (Unit 2 del libro *Ready for Planet English*)**

Conoscenze grammaticali: *Present Continuous*; verbi di stato; *whose*; pronomi possessivi.

Conoscenze lessicali: materie, luoghi e oggetti scolastici.

Abilità: chiedere e dare opinioni; parlare del mondo della scuola.

### **4° modulo – Food and drink (Unit 3 del libro *Ready for Planet English*)**

Conoscenze grammaticali: nomi numerabili e non; *some* e *any*; *a lot of*, *much/many*, *a few/a little*; l'Imperativo; verbi di preferenza che reggono la forma in *-ing*.

Conoscenze lessicali: cibi e bevande.

Abilità: ordinare cibo e bevande.

### **5° modulo – Entertainment (Unit 4 del libro *Ready for Planet English*).**

Conoscenze grammaticali: *was/were*; *be born*; la forma affermativa del *Past Simple* dei verbi regolari e irregolari.

Conoscenze lessicali: intrattenimento, media, spettacolo e tempo libero; generi musicali.

Abilità: parlare di un evento passato e dei propri gusti musicali.

### **6° modulo – Viaggi e trasporti (Unit 5 del libro *Ready for Planet English*)**

Conoscenze grammaticali: il *Past Simple* dei verbi regolari e irregolari, forme interrogativa e negativa. *Could*.

Conoscenze lessicali: vacanze, viaggi, trasporti, i luoghi della città.

Abilità: comprendere e dare indicazioni stradali; chiedere informazioni di viaggio.

### **7° Modulo - La moda (Unit 6 del libro *Ready for Planet English*)**

Conoscenze grammaticali: aggettivi comparativi e superlativi; *too*, *enough*, *very*, *extremely*.

Conoscenze lessicali: la moda, vestiti e accessori, soldi.

Abilità: fare suggerimenti; comprendere e parlare di argomenti afferenti al mondo della moda, dei vestiti e dei soldi.

Pistoia, 01 giugno 2023

La Docente

Prof.ssa Baù Eleonora

Gli Studenti

Bertini Niccolò

Vicario Valerio

(rappresentanti di classe)



## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: Colori della Matematica Ed. Gialla Algebra 1 -Leonardo Sasso-Petrini

DOCENTE: Corretti Alessia

### **UDA 1 : ERBARIO DI CONIFERE**

#### **Modulo1: Gli insiemi numerici N, Z, Q**

##### **Insieme numerico N**

Rappresentazione dei numeri naturali, confronto tra numeri naturali. Operazioni in N. Espressioni aritmetiche: precedenza tra operazioni e parentesi. Le potenze: proprietà e operazioni. Scomposizioni in fattori. M.C.D. e m.c.m tra numeri naturali. Problemi con i numeri naturali.

##### **L'insieme numerico Z**

Numeri interi relativi: definizioni e terminologia. Confronto tra numeri relativi e rappresentazione. Operazioni e regola delle parentesi. Le potenze con esponente naturale e proprietà. Espressioni aritmetiche. Problemi con i numeri relativi.

##### **L'insieme numerico Q**

Le frazioni: significato e rappresentazione. L'insieme Q dei numeri razionali. Operazioni in Q. Confronto tra numeri razionali e rappresentazione. Potenza di un numero razionale, potenze a esponente intero negativo. Frazioni, numeri decimali e percentuali. Traduzione dal linguaggio naturale al linguaggio matematico e viceversa.

Proporzioni. Problemi con proporzioni e percentuali.

### **UDA 2 : L'ACQUA, USO E SUA IMPORTANZA**

#### **Modulo 1: Il calcolo letterale: monomi e polinomi. Applicazioni alla geometria**

**Monomi:** definizioni, operazioni con i monomi, espressioni con i monomi, M.C.D. e m.c.m di monomi.

**Polinomi:** definizioni, operazioni con i polinomi. Espressioni. Polinomi per risolvere problemi. Applicazione dei polinomi ai problemi geometrici. (Area e perimetro di figure).

**I prodotti notevoli:** Differenza di due quadrati, quadrato di un binomio, cubo di un binomio

quadrato di un trinomio, espressioni fra polinomi con l'uso dei prodotti notevoli.

## **Modulo 2: Equazioni lineari**

La definizione di equazione lineare. Classificazione delle equazioni. Risoluzione di equazioni. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili.

## **Modulo 3: Statistica**

Il linguaggio della statistica. Rappresentazioni grafiche e lettura.

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente Prof.ssa Alessia Corretti

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

**DISCIPLINA:** SCIENZE INTEGRATE – LABORATORIO

**LIBRO DI TESTO:** - Mannarino F. - "Laboratorio di Chimica I Volume, dalla sicurezza ai legami", Mannarino Editore;

- Passannanti S. & Sbriziolo C. - "Materia Uomo Ambiente - Chimica - Corso di Scienze Integrate per il biennio", Tramontana Editore:
- Porzio E., Armilli M. & Ugazio E. - "Materia Uomo Ambiente - Scienze della Terra - Corso di Scienze Integrate per il biennio", Tramontana Editore

**DOCENTE:** ERCOLINI FRANCESCO

**CODOCENTE:** IVAN REITANO

**1° Modulo - Le scienze: metodo e laboratorio**

- Il metodo scientifico. Educazione civica: rischio chimico e rischio biologico in laboratorio, schede di sicurezza dei reattivi chimici, regolamento REACH e regolamento CLP.
- Laboratorio: sicurezza in laboratorio. Gli arredi e gli strumenti di laboratorio. Riconoscimento della vetreria. funzione della coda aspirante.

**2° Modulo - Le misure e le grandezze**

- Il S.I. delle misure. Le unità di misura. La notazione scientifica. Grandezze fondamentali e derivate. Le equivalenze. Laboratorio: Utilizzo della pipetta graduata. Differenza tra pipetta graduata e tarata.

**3° Modulo - La materia: composizione e trasformazione**

- Proprietà intensive ed estensive della materia.  
Sostanze pure, soluzioni e miscugli. Concentrazione delle soluzioni. tecniche al separazione. migrazione, cromatografia, distrazione e centrifugazione.
- Atomi e molecole. Particelle subatomiche. Struttura atomica e principio di indeterminazione di Heisenberg.
  - Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato. Trasformazione chimica e trasformazione fisica. La densità, forze, energia e lavoro. La pressione. Differenza tra massa e peso
  - Laboratorio: Riconoscimento di miscugli omogenei ed eterogenei. Esercitazione sui metodi di separazione. Riconoscimento delle reazioni chimiche ed esercitazioni.

#### **4° Modulo - Sostenibilità: qualità dell'aria e del clima**

- Idrosfera: ciclo dell'acqua; caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; struttura chimica dell'acqua e legami a idrogeno. Tensione superficiale e capillarità.
- Atmosfera: caratteristiche chimico-fisiche dell'atmosfera primordiale e attuale, strati e composizione dell'atmosfera, umidità e pressione atmosferica, lettura delle carte sinottiche. Radiazione solare ed effetto serra.

Educazione civica: Articolo 9 della Costituzione, tutela dell'ambiente e le ecomafie. Visione dei seguenti filmati:

<https://www.youtube.com/watch?v=yK9rjLwr38M>

<https://www.youtube.com/watch?v=IM12SSCqz1w>

<https://www.youtube.com/watch?v=PjXurnSwstU>

<https://www.youtube.com/watch?v=cDisT8fmUQ>

#### **5° Modulo - Il sistema Terra**

- La litosfera: rocce e minerali; dinamiche endogene ed esogene di modellamento del territorio; alterazioni fisiche: bioclastismo, crioclastismo, aloclastismo, termoclastismo, erosione da agenti atmosferici; alterazioni chimiche: Idratazione, idrolisi, ossidazione, dissoluzione.
- caratteristiche dei minerali: lucentezza, struttura cristallina, colore, durezza sfaldatura, densità; Scala di Mohs.

Pistoia, 10 giugno 2022

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: TIC

LIBRO DI TESTO: APPLIWARE

DOCENTE: IORILLO FRANCESCO

CODOCENTE: REITANO IVAN ANTONINO

**MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE E TEMPI DI REALIZZAZIONE**

Argomento sintetico	Sviluppo analitico	Data e tempi
<b><i>Il computer e i suoi componenti</i></b>	Tipi di computer. Hardware: Struttura Dispositivi di Input e di Output CPU, Memoria Centrale (RAM, ROM) Memoria di massa (HD, SSD) Prestazioni di un Computer. Software: Sistema Operativo Software Applicativo Legalità e Copyright del Software Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati. Concetto di Bit e di Byte.	<b><i>Settembre Ottobre</i></b>
<b><i>Microsoft Word Google Documenti</i></b>	Scheda File: Aprire nuovo documento, Apri documento, Salva, salva con nome, Stampa, esporta pdf. Scheda Home: Formattazione carattere, Paragrafo (allineamento, interlinea, elenchi puntati e numerati, bordi e sfondi, stili.)	<b><i>Novembre Dicembre</i></b>
	Scheda inserisci: Tabella e loro formattazione (struttura tabella, layout). Sicurezza e Privacy: download dei file, diritto d'autore, virus informatici, netiquette e privacy. Le frodi virtuali: spamming, phishing. La protezione dei Dati: username e password, backup dei dati, firewall  UDA: Erbario di conifere – Creazione scheda botanica con inserimento foto, formattazione testo, gestione allineamento, inserimento di	<b><i>Gennaio</i></b>



	elenchi puntati, bordi, sfondi.	
	<p>Immagini,          Forme, WordArt, simboli, emoji.          Scheda layout:          Impostazione margini, orientamento, rientro destro, sinistro e rientro speciale.          Spaziatura. Intestazione e piè di pagina,          Creazione modello volantino,</p>	<b>Febbraio</b>
<p><b>Microsoft Excel</b>  <b>Google Fogli</b></p>	<p>Foglio di calcolo:          inserimento dati nella cella, spostare e copiare dati, operare su righe e colonne, ordinare i dati.          Stampa del foglio di lavoro          Calcoli e funzioni di base:          Inserire formule aritmetiche ed espressioni, riferimenti assoluti, relativi e misti, funzioni matematiche, funzioni statistiche, funzioni di testo, riconoscere i messaggi di errore, formati contabilità, numero, valuta, data.          Creare grafici:          Scegliere il grafico adatto, cambiare visualizzazione</p>	<p><b>Marzo</b>  <b>Aprile</b></p>
<p><b>Microsoft Powerpoint</b>  <b>Google Presentazioni</b></p>	<p>Le basi delle presentazioni:          Scelta del layout e degli oggetti, titolo e contenuti delle diapositive.          Presentazione ipertestuale:          Tipologie di strutture ipertestuali, creazione di una storyboard e della presentazione corrispondente, inserimento di collegamenti interni ed esterni, Inserimento di pulsanti d'azione.          Animazioni e transizioni          Presentazione Multimediale:          Inserimento di effetti sonori, inserimento di filmati          Creazione di mappe concettuali e collegamenti con frecce e connettori e collegamento ipertestuale</p> <p>UDA: Acqua. – Creazione tabella, inserimento dati, calcolo dei consumi giornalieri familiari, calcolo percentuale e creazione grafico</p>	<p><b>Maggio</b>  <b>Giugno</b></p>

Pistoia, 10 giugno 2022

Il Docente  
Prof. Francesco Iorillo  
Prof. Ivan Antonino Reitano

Gli Studenti

***I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"***

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AAv

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Laboratorio ed Esercitazioni Agrarie

LIBRO DI TESTO: ---

DOCENTE: Prof. Riccardo Montalbano

**UDA 1: Riconoscimento delle conifere**

**1° Modulo:** Propagazione delle piante arboree ed erbacee

- Propagazione agamica (talea, margotta, propaggine, innesto)
- Propagazione gamica (semi)

**2° Modulo:** Le Conifere

- Elementi Botanici e caratteristiche morfologiche delle conifere
- Riconoscimento delle conifere

**3° Modulo:** Sicurezza nei luoghi di lavoro

- D.P.I.
- Rischio fisico, chimico e biologico
- Uso degli attrezzi manuali da usare in agricoltura (pala, vanghe, zappa,ecc)
- Potature delle siepi

**4° Modulo:** I substrati di coltivazione

- I materiali Inerti (pomice, griperlite, argilla espansa, lapillo)
- La torba, fibra di cocco, midollo di cocco, ecc
- Fertilità Fisica, Chimica e Biologica
- Caratteristiche fisiche del suolo: tessitura, Porosità, Struttura
- Esercitazione sulle analisi della tessitura del suolo, metodo LEVIGATORE APPINI

Pistoia, 10 giugno

Docente

Gli Alunni

Prof.



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Ecologia e pedologia

LIBRO DI TESTO: Reda M. Lapadula, S. Ronzoni, R. Spigarolo, -Lezioni di Ecologia e Pedologia- Poseidonia Scuola

DOCENTE: Prof.ssa Morabito Maria

CODOCENTE: prof. Reitano Ivan

**1° Modulo: Ecologia ed ecosistemi**

- I fattori caratterizzanti l'ecosistema: fattori biotici e abiotici.
- Biomi.
- Biosfera.
- Le successioni ecologiche primarie e secondarie.
- Nicchia e Habitat.

**2° Modulo: Anatomia e morfologia delle piante**

- I tessuti meristemati e definitivi.
- La foglia.
- La radice, gli apparati radicali, le radici avventizie.

**3° Modulo: Il Clima**

- Fattori variabili del clima:
- Luce
- Precipitazione
- La capannina meteorologica.

**4° Modulo: Il ciclo dell'acqua**

- Il ciclo idrologico.
- Evapotraspirazione.
- Ciclo dell'acqua e problematiche di gestione delle risorse idriche.
- Esercitazione sul calcolo del volume di adacquamento di una coltura.

Pistoia, 10 giugno 2023

Gli Studenti

I Docenti  
Prof.ssa Morabito Maria  
Prof. Reitano Ivan



# I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: **DIRITTO ED ECONOMIA**

LIBRO DI TESTO: MARIA RITA CATTANI, DIRITTO ED ECONOMIA, PEARSON

DOCENTE: MOSCHELLA GIUSEPPE

### DIRITTO

- La norma sociale e giuridica
- I caratteri della norma giuridica
- L'efficacia nel tempo
- Annullamento e abrogazione
- L'efficacia nello spazio
- L'interpretazione delle norme giuridiche
- Il diritto consuetudinario
- Dalle norme orali a quelle scritte
- Il diritto romano
- Il medioevo e l'Università di Bologna dal 1088
- Le monarchie assolute
- Le rivoluzioni inglese del '600, americana e francese del '700
- Dallo Statuto albertino del 1848 alla Costituzione repubblicana del 1948
- Diritto oggettivo e soggettivo
- Diritto pubblico e privato
- Diritto positivo e naturale
- Il rapporto giuridico
- Diritti reali e diritti di obbligazione
- Le fonti di produzione e di cognizione del diritto
- La gerarchia delle fonti: fonti costituzionali, fonti primarie e fonti secondarie
- La capacità giuridica
- La capacità di agire
- I minorenni
- Il minore emancipato
- L'amministratore di sostegno
- L'interdizione
- L'inabilitazione
- Gli enti: associazioni e fondazioni
- Le persone giuridiche
- Beni privati e pubblici
- Beni immobili e beni mobili
- Il trasferimento dei beni
- I beni mobili registrati
- Stato comunità e Stato apparato
- Il popolo, il territorio e la sovranità
- Popolo, popolazione e nazione
- Lo Stato assoluto
- Lo Stato liberale

- Lo Stato socialista
- Lo Stato totalitario
- Lo Stato democratico
- Differenze tra forme di Stato e forme di governo
- La monarchia
- La repubblica presidenziale, semi-presidenziale e parlamentare
- Dallo Statuto albertino del 1848 al fascismo, alla Costituente del 1946-47
- I Principi fondamentali della Costituzione repubblicana italiana:
- Art. 1 Democrazia
- Art. 2 Diritti inviolabili e doveri inderogabili
- Art. 3 Uguaglianza formale e sostanziale
- Art. 4 Diritto-dovere al lavoro
- Art. 5 Decentramento e autonomia
- Art. 6 Tutela minoranze linguistiche
- Artt. 7-8 Laicità dello Stato e libertà religiosa
- Art. 9 Tutela della cultura, ricerca, ambiente
- Art. 10 L'Italia e gli stranieri
- Art. 11 Ripudio della guerra e limitazione della sovranità
- Art. 12 Tricolore bandiera nazionale

#### ECONOMIA

- I bisogni: caratteristiche e classificazione.
- I beni ed i servizi.
- I beni economici: caratteristiche e classificazione.
- Il sistema economico: relazioni fra famiglie, imprese, Stato ed estero.
- Il sistema a economia mista: la crisi del 1929, Keynes e New Deal di Roosevelt
- Il neo-liberismo: Hayek, Friedman, Thatcher, Reagan
- Destra e sinistra in economia

#### UDA INTERDISCIPLINARI

- Erbario di conifere. L'art. 9 della Costituzione e la tutela del cipresso nell'ambiente e nel paesaggio toscano.
- Acqua e irrigazione. I referendum abrogativi del 2011 per l'acqua come bene pubblico. L'art. 75 della Costituzione. Publiacqua spa.

Pistoia, 08 giugno 2023  
 Gli Studenti

Il Docente  
 Prof. Giuseppe Moschella



**I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"**

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

**DISCIPLINA: EDUCAZIONE CIVICA**

**LIBRO DI TESTO: NESSUNO**

**DOCENTE REFERENTE: MOSCHELLA GIUSEPPE**

- Le Mafie e la “mentalità mafiosa”; fenomeni di criminalità (corruzione, evasione, riciclaggio, estorsioni, usura). Il contrasto alla cultura mafiosa.
- La Costituzione Repubblicana: I Principi Fondamentali (artt. 1- 12 della Costituzione Italiana).
- Focus sull’Art. 9 della Costituzione Italiana: La tutela ambientale; le ecomafie; l’inquinamento ambientale.
- Visioni di filmati e confronto in aula su:
  - a) la cultura della sicurezza
  - b) la normativa sulla sicurezza sul lavoro
  - c) rischi sul lavoro
  - d) rischi domestici
- La sicurezza informatica:
  - a) Credibilità e l’affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali;
  - b) mezzi e forme di comunicazione digitale appropriati per un determinato contesto;
  - c) creazione e gestione dell’identità digitale, protezione della propria reputazione, gestione e tutela dei dati che si producono;
  - d) rispetto delle identità e dei dati altrui;
  - e) rischi per la salute e minacce al proprio benessere fisico e psicologico.
    - Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

Pistoia, 08 giugno 2023

Il Docente  
Prof. Giuseppe Moschella

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022 – 2023**

**DISCIPLINA:** GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

**LIBRO DI TESTO:** C. Simonetta, C. Giorda (2021), *Il nuovo Professione geografo: Obiettivo 2030- Strumenti e saperi di base della geografia generale ed economica*. Loescher editore.

**DOCENTE:** PERFETTO MARIA CONCETTA

**L'orientamento, le coordinate geografiche e i moti della terra**

- I punti cardinali
- Meridiani e paralleli
- Latitudine e longitudine
- Moto di rivoluzione e rotazione
- I fusi orari

**Gli strumenti della geografia**

- Diversi tipi di carte geografiche in base al contenuto e alla scala
- Le proiezioni
- Dati statistici, tabelle e grafici

**Il pianeta terra**

- La Terra nel sistema solare
- Forma dimensione e struttura della terra
- La tettonica a zolle
- Fenomeni endogeni ed esogeni

**Il clima**

- Elementi e fattori del clima
- Fasce climatiche
- Surriscaldamento globale

**Un mondo di persone**

- La crescita della popolazione

- Le migrazioni
- Le lingue del mondo
- Le religioni del mondo
- L'urbanizzazione

### **Il fragile equilibrio del Pianeta**

- Risorse rinnovabili
- Risorse non rinnovabili
- Energia rinnovabile
- Lo sviluppo sostenibile

### **I settori economici nel mondo**

- Settore primario
- Settore secondario
- Settore terziario e terziario avanzato

### **L'inquinamento**

- Le diverse forme di inquinamento e le sue conseguenze
- Il caso della terra dei fuochi
- Il caso dell'ILVA di Taranto
- Il caso di Chernobyl

Pistoia, 09.06.2023

La docente  
Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

Gli studenti

I.P.S.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

**DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE**

**Libro di testo: "Più Movimento Slim" ed. Dea Scuola**

**DOCENTE: Monica Pisaneschi**

## CONTENUTI SVOLTI

**Modulo A: Percezione del se e completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie ed espressive.**

UDA 1: Esercitazioni a carico naturale su terreno vario, esercizi di rilassamento muscolare, respiratorio, stretching.

UDA 2: La coordinazione generale e specifica attraverso l'esecuzione di circuiti con piccoli attrezzi.

UDA 3: L'apparato scheletrico, concetto di dismorfismo e paramorfismo.

**Modulo B: Lo sport, le regole, il Fair play**

UDA 1: Il gioco sportivo, pratica individuale o a coppie dei fondamentali della pallavolo, del basket, del calcio, dodgeball, Praticare i fondamentali individuali e di squadra di pallavolo, calcio, calcio a 5, pallacanestro, Conoscenza tecniche, regolamenti, la loro organizzazione di gioco, la pavimentazione e i suoli dei vari sport.

UDA 2: Orienteering. Conoscere le varie attività in ambiente naturale e le loro caratteristiche. Conoscere le regole dell'orienteering e la loro applicazione pratica con esercitazione alla Doganaccia.

UDA 3: L'atletica leggera, conoscenza delle varie discipline con pratica al campo scuola, specialità svolte la corsa in velocità e resistenza.

UDA 4: Partecipazione all'evento "Special Olympic" Basket Unificato. Partecipazione da parte di alcuni alunni ai Campionati studenteschi Provinciali, di Basket, di Calcio a 5, Corsa Campestre, Atletica su pista e di orienteering.

**Modulo C: Salute, benessere, sicurezza e prevenzione**

UDA 1: Apparato scheletrico ed articolare, dismorfismi e paramorfismi

UDA 2: L'acqua nel nostro organismo, approfondimenti teorici, importanza e ruolo.

**Modulo D: Relazione con l'ambiente naturale e tecnologico**

UDA 1: Conoscenza del proprio corpo in relazione all'ambiente.

UDA 2: Conoscere le varie attività in ambiente naturale e le loro caratteristiche.

UDA 3: Conoscere le regole dell'Orienteering.

## METODOLOGIE ADOTTATE

### METODI

Lezioni pratiche teoriche frontali e partecipate, cooperative learning, esercitazioni individuali e di gruppo, flipped classroom, attività laboratoriali, brainstorming, problem solving, elaborazioni informatiche (power point), piattaforma di Kahoot, apprendimento tra pari.

### STRUMENTI

Spazi coperti ed all'aperto, Campo Scuola, Villone Puccini, uso di piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e mappe anatomiche.

Google drive con Classroom.

Pistoia 10/06/2023

Il/La Docente  
Prof.ssa Monica Pisaneschi

Gli Studenti



Agenzia Formativa accreditata presso la Regione Toscana ai sensi del DGR  
987/07 n. PT0003 Test Center ECDL accreditato

CISCO Local Academy

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO  
PER AGRICOLTURA, AMBIENTE, ARTIGIANATO, BENESSERE  
E INDUSTRIA**

**"BARONE C. de FRANCESCHI – A. PACINOTTI "**

Codice MIUR PTR010008 – Codice Fiscale 80008750475

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA**  
**ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: EDUCAZIONE STRADALE

LIBRO DI TESTO: APPUNTI, MAPPE

DOCENTE: Salvatore Raiola

CODOCENTE:

**LA STRADA e il codice della strada**

Definizione di strada e sue componenti (banchine, caregiate, corsie, marciapiedi, corsie riservate)

1-autostrade, strade extraurbane strade urbane, itinerario ciclo pedonale

2- segnaletica stradale (segnali di precedenza, di obbligo, di divieto, di indicazioni, segnaletica orizzontale, verticale, luminosa, segnalazione degli agenti del traffico)

3-Veicoli (a motori, a braccio, velocipedi (bicicletta), ciclomotori, auto elettriche 4-utenti deboli della strada (pedoni, disabili, ciclisti)

Pistoia, 09 giugno 2023

Gli Studenti

Il Docente  
Prof. Raiola Salvatore



## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **1AA** ANNO SCOLASTICO 2022-2023

**DISCIPLINA:** ITALIANO

**LIBRO DI TESTO:** *Parole come fili*, volume narrativa, poesia, scrittura + grammatica, V. Borgatta, L. Caporale, M. Manzuoli, M. Tardito, Petrini, Dea Scuola.

**DOCENTE:** Giulia Reali

### **ANTOLOGIA**

#### MODULO 1: FORME DELLA SCRITTURA

- Il riassunto
- Il tema

#### MODULO 2: IL TESTO NARRATIVO

- La struttura del racconto
- Autore, narratore e punto di vista
- Il sistema dei personaggi
- Il tempo e lo spazio
- Tema, scopo e messaggio, contesto
- I registri, i linguaggi settoriali, la paratassi e l'ipotassi
- Le figure retoriche

#### MODULO 3: LA COMPrensIONE DEL TESTO

- Lettura, comprensione e analisi di alcuni testi narrativi scelti:
  - Luciano De Crescenzo, *L'arte di sopravvivere*;
  - Giovanni Boccaccio, *Chichibio e la gru*;
  - Oscar Wilde, *Il milionario modello*
  - Craig Rice, *Anelli di fumo*;
  - Francis Scott Fitzgerald, *Una vita al contrario*;
  - Sigrid Heuck, *Il viaggio di Abouli*;
  - Harper Lee, lettura di un brano tratto da *Il buio oltre la siepe*

## MODULO 4: IL MITO E L'EPICA

- Le caratteristiche del mito classico e dell'epica classica
- Miti di ieri e di oggi, lettura e analisi di alcuni racconti mitici del repertorio classico e confronto con alcune tematiche dell'attualità:
  - Oltre i limiti: Publio Ovidio Nasone, *Icaro e il folle volo*; Jack Kerouac, *L'ebbrezza della velocità*
  - Narciso e il narcisismo: Publio Ovidio Nasone, *Eco e Narciso*; Marcello Veneziani, *Oggi Narciso si specchia così*;
  - Eroi positivi: Eschilo, Prometeo; Lirio Abbate, *Peppino Impastato*
- *L'Iliade*
  - Alle origini della letteratura occidentale
  - L'autore: Omero
  - Il valore documentario dei poemi omerici
  - L'opera
  - Lettura, comprensione e analisi del *Proemio dell'Iliade*
- *L'Odissea*
  - I contenuti dell'opera
  - I temi e lo stile
  - Lettura, comprensione e analisi del *Proemio dell'Odissea*
- *L'Eneide*
  - Alle origini del poema latino
  - Le caratteristiche dell'opera
  - Gli aspetti formali e stilistici
  - Lettura, comprensione e analisi del *Proemio dell'Eneide*

## GRAMMATICA

### MODULO 1: FONOLOGIA E ORTOGRAFIA

- Problemi ortografici
  - Trascrizioni di gruppi di lettere
- Le sillabe
  - La divisione in sillabe
  - Dittongo, trittongo e iato
- Accento, apostrofo e troncamento
- I segni di punteggiatura
- L'uso delle maiuscole

### MODULO 2: IL LESSICO

- La formazione delle parole

- Radice e desinenza
- Parole primitive e derivate
- Le famiglie di parole
- I prefissi
- I suffissi
- Le parole alterate
- Le parole composte
- Il significato delle parole
  - Sinonimi, omonimi e polisemi
  - Contrari e antonimi
  - Iponimi e iperonimi
  - Denotazione e connotazione

### MODULO 3: MORFOLOGIA

- Il nome
  - Che cos'è il nome: funzione e struttura, nomi primitivi, alterati, composti
  - Il significato del nome: nomi comuni e propri, concreti e astratti, individuali e collettivi
  - La forma del nome. Il genere: maschile e femminile, nomi mobili, indipendenti, comuni e promiscui
  - La forma del nome. Il numero: singolare e plurale, nomi variabili, invariabili, difettivi, sovrabbondanti
  - L'analisi grammaticale del nome
- L'articolo
  - Che cos'è l'articolo: funzione e tipi, l'articolo determinativo, indeterminativo, partitivo
  - L'analisi grammaticale dell'articolo
- L'aggettivo
  - Tipi e funzioni
  - Gli aggettivi qualificativi: concordanza, posizione, struttura, suffissi e prefissi, i gradi dell'aggettivo qualificativo
  - Gli aggettivi determinativi: possessivi, dimostrativi, numerali, indefiniti, interrogativi, esclamativi
  - L'analisi grammaticale dell'aggettivo
- Il pronome
  - Funzione e tipi
  - I pronomi personali
  - I pronomi relativi
  - I pronomi determinativi: possessivi, dimostrativi, indefiniti, interrogativi, esclamativi



- L'analisi grammaticale dell'aggettivo
- Il verbo
  - La funzione la struttura del verbo
  - Modo, tempo e persona del verbo
  - Le tre coniugazioni regolari
  - Verbi irregolari, difettivi, sovrabbondanti
  - I principali verbi irregolari
  - L'uso dei modi e dei tempi: indicativo, congiuntivo, condizionale, imperativo, infinito, gerundio e participio
  - Il significato del verbo
  - I verbi di accompagnamento: ausiliari, servili, fraseologici
  - Il genere del verbo: transitivi, intransitivi
  - La forma del verbo: passivi, riflessiva, impersonale
  - L'analisi grammaticale del verbo
- L'avverbio
  - Funzione e forma dell'avverbio
  - Tipi di avverbi
  - I gradi dell'avverbio
  - L'analisi grammaticale dell'avverbio
- La preposizione
  - Che cos'è la preposizione: forma, funzione, preposizioni proprie, improprie, locuzioni prepositive
  - L'analisi grammaticale della preposizione
- La congiunzione
  - Che cos'è la congiunzione: forma e funzione
  - Le congiunzioni coordinanti
  - Le congiunzioni subordinanti
  - Le locuzioni congiuntive
  - L'analisi grammaticale delle congiunzioni

## **EDUCAZIONE CIVICA**

- PRIMO PERIODO: Le Mafie e la mentalità mafiosa
  - Visione di video e documentari di spiegazione del concetto di mafia e mentalità mafiosa
  - Visione del film *La mafia uccide solo d'estate*
  - Assegnata lettura del libro *Per questo mi chiamo Giovanni*, analisi e commento in merito alla trama e al messaggio trasmesso soffermandosi su alcune parti salienti del libro.

**UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA) TRASVERSALI** redatte in concertazione con le componenti del Consiglio di classe:

- Primo periodo: "L'erbario di conifere"
  - Letture, comprensioni e sintesi
- Secondo periodo: "L'acqua e l'irrigazione"
  - Approfondimenti sull'importanza dell'acqua per la nascita e lo sviluppo delle civiltà antiche

Pistoia, 8 giugno 2023

La Docente  
Prof.ssa Giulia Reali

Gli Studenti



## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **1AA** ANNO SCOLASTICO 2022-2023

**DISCIPLINA:** STORIA

**LIBRO DI TESTO:** *Storia di ieri, mondo di oggi*, corso di storia antica e medievale, F. Cioffi, A. Cristofori, Loescher editore

**DOCENTE:** Giulia Reali

### **STORIA**

#### MODULO 1: PER ENTRARE NELLA STORIA

- La preistoria
- Le civiltà della Mesopotamia
- L'antico Egitto
- I popoli del vicino oriente
- Fenici e ebrei

#### MODULO 2: LE ORIGINI DEL MONDO GRECO

- Le civiltà cretese e micenea
- La civiltà della *polis*
  - I secoli bui della storia greca
  - La formazione della *polis*
  - La seconda colonizzazione
  - L'evoluzione della *polis*: legislatori e tiranni
- La civiltà greca: Sparta e Atene
  - La vita materiale
  - Società e vita quotidiana in Grecia
  - Sparta: una *polis* aristocratica e militare
  - Atene: una *polis* tra aristocrazia e democrazia
  - Dalla tirannide alla democrazia
- Le guerre persiane
  - La prima guerra persiana
  - La seconda guerra persiana
- Atene e la guerra del Peloponneso
  - Atene dopo le guerre persiane

- L'età di Pericle
- La guerra del Peloponneso
- Alessandro Magno e l'età ellenistica
  - La crisi delle *polis* e l'ascesa della Macedonia
  - Alessandro Magno e l'Impero universale
  - L'età ellenistica

### MODULO 3: L'ITALIA ANTICA

- L'Italia prima di Roma
  - Gli Etruschi

### **EDUCAZIONE CIVICA**

- SECONDO PERIODO: Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici
  - Visioni di video e filmati
  - Lettura e commento dell'articolo 9 della Costituzione
  - Approfondimento su alcuni dei beni patrimonio dell'UNESCO presenti nel territorio italiano.

**UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA) TRASVERSALI** redatte in concertazione con le componenti del Consiglio di classe:

- Primo periodo: "L'erbario di conifere"
  - Letture, comprensioni e sintesi
- Secondo periodo: "L'acqua e l'irrigazione"
  - Approfondimenti sull'importanza dell'acqua per la nascita e lo sviluppo delle civiltà antiche

Pistoia, 8 giugno 2023

La Docente  
Prof.ssa Giulia Reali

Gli Studenti



Agenzia Formativa accreditata presso la Regione Toscana ai sensi del DGR  
987/07 n. PT0003 Test Center ECDL accreditato

CISCO Local Academy

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO  
PER AGRICOLTURA, AMBIENTE, ARTIGIANATO, BENESSERE  
E INDUSTRIA**

**"BARONE C. de FRANCESCHI – A. PACINOTTI "**

Codice MIUR PTR010008 – Codice Fiscale 80008750475

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AA**  
**ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: EDUCAZIONE STRADALE

LIBRO DI TESTO: APPUNTI, MAPPE

DOCENTE: Salvatore Raiola

CODOCENTE:

**LA STRADA e il codice della strada**

Definizione di strada e sue componenti (banchine, caregiate, corsie, marciapiedi, corsie riservate)

1-autostrade, strade extraurbane strade urbane, itinerario ciclo pedonale

2- segnaletica stradale (segnali di precedenza, di obbligo, di divieto, di indicazioni, segnaletica orizzontale, verticale, luminosa, segnalazione degli agenti del traffico)

3-Veicoli (a motori, a braccio, velocipedi (bicicletta), ciclomotori, auto elettriche 4-utenti deboli della strada (pedoni, disabili, ciclisti)

Pistoia, 09 giugno 2023

Gli Studenti

Il Docente

Prof Raiola Salvatore