

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

**DISCIPLINA:** Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie

**LIBRO DI TESTO:** Laboratorio tecnologico, scienze e tecnologie agrarie

**DOCENTE:** Matteo Betti

**CODOCENTE:**

1°Modulo - Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.

I metodi riproduttivi delle piante (gli innesti, talee, propaggine, margotta). Coltivazione in vaso e in pieno campo. Caratteristiche delle principali colture erbacee, arboree, forestali e vivaistiche: riconoscimento delle principali latifoglie presenti nell'istituto.

Sicurezza sui luoghi di lavoro.

UDA 1 PERIODO: Erbaio di latifoglie (Leccio, Robinia, Castagno, Alloro, Lauro, Faggio, Corbezzolo).

2°Modulo - Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.

Modelli e sistemi di rappresentazione del territorio: mappe, carte tematiche.

La cartografia ufficiale italiana. Principi di meccanica agraria. Uso in sicurezza delle macchine e attrezzi agricoli presenti in azienda. Le piccole macchine agricole: tosaerba, decespugliatore, tagliasiepe.

3° modulo – I Substrati in campo agrario. Caratteristiche chimico fisiche del suolo.

UDA 2 PERIODO: Analisi chimico fisiche del suolo agrario

Pistoia, 10 giugno 2024

Il Docente  
Prof Matteo Betti

Gli Studenti

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

## **PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: ITALIANO

LIBRI DI TESTO

ANTOLOGIA: PAROLE COME FILI, Borgatta, Caporali, Manzuoli, Tardito; ED. PETRINI

GRAMMATICA: A TUTTO CAMPO; vol. U Marcello Sensini; MONDADORI SCUOLA

DOCENTE: prof.ssa Giulia Andreini

### **ANTOLOGIA**

MODULO 1: "I PROMESSI SPOSI" DI ALESSANDRO MANZONI

- Lettura integrale e commento del romanzo di A. Manzoni

MODULO 2: FORME DELLA SCRITTURA

- Il riassunto
- Il tema
- Analisi del testo

MODULO 3: COMUNICAZIONE, LINGUA E POESIA

- Gli elementi della comunicazione
- Le funzioni linguistiche

MODULO 4: METRO E RITMO DELLA POESIA

- Il verso
- Le figure metriche
- Le rime
- La strofa

MODULO 5: LE FIGURE RETORICHE

- Metafora
- Allegoria
- Similitudine

MODULO 6: IL LINGUAGGIO POETICO

- Le parole chiave ed il tema

MODULO 7: FORME DELLA SCRITTURA

- La parafrasi
- Il Commento

MODULO 8: ANALISI PRATICA DEL TESTO IN POESIA

- Il I Canto della Divina Commedia

MODULO 9: STORIA DELL'ORIGINE DELLA LINGUA ITALIANA

- La storia della lingua italiana dal 476 d.C. ai giorni d'oggi

## **GRAMMATICA**

### MODULO 1: ANALISI DEL PERIODO

- Le preposizioni indipendenti
- Il rapporto di coordinazione e subordinazione
- Le preposizioni subordinate complete
- Le preposizioni relative
- Le preposizioni causale, finale e consecutiva
- La preposizione temporale
- La preposizione concessiva, modale, strumentale

### **5. UNITA' DI APPRENDIMENTO** (redatta in concertazione con le componenti del c.d.c.)

- I QUADRIMESTRE: Erbario di latifoglie
- II QUADRIMESTRE: Il terreno agrario

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Giulia Andreini

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

## **PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: STORIA

LIBRO DI TESTO:

STORIA DI IERI, MONDO DI OGGI - CORSO DI STORIA ANTICA E MEDIEVALE - vol. U  
- CIOFFI FABIO - LOESCHER EDITORE

DOCENTE: prof.ssa Giulia Andreini

MODULO 1: L'ITALIA PREROMANA

- L'Italia del I millennio a.C.
- Gli Etruschi

MODULO 2: LA FONDAZIONE DI ROMA

- Le origini di Roma tra mito e storia
- La società romana
- Le istituzioni del periodo monarchico arcaica

MODULO 3: ROMA ALLA CONQUISTA DELL'ITALIA

- Gli ordinamenti della Repubblica romana
- Il conflitto tra patrizi e plebei
- Le conquiste di Roma tra il V ed il III secolo a.C.

MODULO 4: LA CONQUISTA DEL MEDITERRANEO

- Le guerre puniche
- La conquista dell'oriente
- Le nuove strutture del potere romano

MODULO 5: LA CRISI DELLA REPUBBLICA

- Le trasformazioni sociali ed economiche
- Le trasformazioni politiche e culturali
- Le riforme dei Gracchi
- Mario e Silla

MODULO 6: DA CESARE A OTTAVIANO

- La Roma di Pompeo e Crasso
- Cesare e la conquista del potere
- La dittatura di Cesare
- La morte di Cesare ed il II triumvirato

MODULO 7: IL PRINCIPATO DI OTTAVIANO AUGUSTO

- La politica interna di Ottaviano Augusto
- La politica estera di Ottaviano Augusto

MODULO 8: IL CRISTIANESIMO

- La nascita della nuova religione
- Le prime persecuzioni
- La conquista della libertà di culto
- L'affermazione del Cristianesimo come religione ufficiale dell'Impero romano

#### MODULO 9: L'IMPERO ROMANO

- Il regno di Traiano
- Il regno di Diocleziano
- Il regno di Costantino

#### MODULO 10: IL CROLLO DELL'IMPERO

- Motivi del crollo dell'Impero romano d'Occidente
- L'impero Bizantino
- La guerra Greco-Gotica

#### MODULO 11: L'ITALIA DOPO IL 476 D.C

- I regni romano-barbarici

### **5. UNITA' DI APPRENDIMENTO** (redatta in concertazione con le componenti del c.d.c.)

- I QUADRIMESTRE: Erbario di latifoglie

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Giulia Andreini

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

### PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: TIC

LIBRO DI TESTO: APPLIWARE

DOCENTE: Attala Matteo

CODOCENTE: Cesare Pasqualina

#### **Il computer e i suoi componenti**

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. Settembre Ottobre

**Libreoffice writer** 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.)

Scheda inserisci: Tabella e loro formattazione (struttura tabella, layout).

Funzionalità avanzate Tabelle e Tabulazioni: Inserimento e modifica di tabelle Disposizione del testo Conversione reciproca tabelle-testo Fissare le tabulazioni con il righello e da finestra Colonne: Distribuzione del testo in colonne Inserimento delle interruzioni

**UDA:** Erbario di latifoglie – Creazione scheda botanica con inserimento foto, formattazione testo, gestione allineamento, inserimento di elenchi puntati, bordi, sfondi. Immagini, Forme, WordArt, simboli, emoji.

Scheda layout: Impostazione margini, orientamento, rientro destro, sinistro e rientro speciale. Spaziatura. Intestazione e piè di pagina.

**Libreoffice calc:** 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 Approfondimento di funzioni avanzate del programma.

#### **Sistemi di numerazione:**

Regole del sistema di numerazione decimale e differenza con sistema di numerazione romano. Il codice binario e la sua funzione nei sistemi informatici. Operazioni base nel sistema binario (somma, sottrazione, moltiplicazione e

divisione). Cambiamento di base: da base 10 a base n. Da base 2 a base 10 e 16 e da base 16 a 10 e 2.

**EDUCAZIONE CIVIA:**

Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita. Argomenti affrontati: 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

**UDA:** Il suolo. – Creazione tabella, inserimento dati, utilizzo formule, calcolo percentuale e creazione grafico

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof./Prof.ssa  
Attala Matteo  
Cesare Pasqualina

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: IRC

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

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Le fonti storico-letterarie su Gesù: i testi non cristiani (giudaici e pagani) e i testi cristiani (canonici e non canonici).
- La Sindone e il mistero della passione, morte e risurrezione di Gesù.
- I Vangeli apocrifi.
- La formazione dei Vangeli canonici.
- Le caratteristiche particolari e il messaggio fondamentale di ciascun Vangelo.
- I Vangeli sinottici.
- L'ambiente socio-politico, culturale e religioso della Palestina ai tempi di Gesù.
- La predicazione di Gesù.
- Le parabole: l'efficacia del linguaggio; la valenza connotativa del linguaggio; Gesù maestro.
- *La Parabola del Padre misericordioso* (Lc 15, 11-24).
- *Il Buon Samaritano* (Lc 10, 25-37)
- *La Parabola dei talenti* (Mt 25, 14-30).
- La passione, morte e risurrezione di Gesù secondo il racconto dei Vangeli
- Visione del film *La Passione* di M. Gibson

Pistoia, 10 giugno 2024

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Elena Bardelli



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

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2° BA ANNO SCOLASTICO 2021-2022

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: Colori della Matematica Ed. Gialla Algebra 2 - Leonardo Sasso-Petrini

DOCENTE: Alessia Corretti

### UDA 1: ERBARIO DI LATIFOGLIE

#### **Ricordo con la prima**

Ripasso delle regole fondamentali di aritmetica. Calcolo letterale: operazioni con i monomi e i polinomi. I prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio, cubo di un binomio. Equazioni di primo grado.

#### **Modulo 1: La scomposizione in fattori di polinomi e frazioni algebriche**

**La scomposizione in fattori dei polinomi.** La scomposizione in fattori dei polinomi mediante: il raccoglimento a fattore comune e il raccoglimento parziale; **mediante prodotti notevoli:** differenza dei due quadrati; il quadrato di un binomio; cubo di un binomio; la scomposizione di particolari trinomi di secondo grado.

**Le frazioni algebriche.** Condizioni di esistenza delle frazioni algebriche, la semplificazione delle frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche, riduzione allo stesso denominatore, addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione tra frazioni algebriche. Potenza di una frazione algebrica. Espressioni con frazioni algebriche. Equazioni frazionarie di primo grado: definizione, condizione di esistenza e risoluzione.

#### **Modulo 2: Il Piano cartesiano**

Rappresentazione di un punto nel piano. Distanza fra due punti. Punto medio di un segmento. Calcolo di perimetro ed area di figure geometriche.

### UDA 2: IL SUOLO

#### **Modulo 1: La retta e i sistemi lineari**

**La retta** Equazioni degli assi. Retta passante per l'origine; retta generica; rette parallele agli assi; retta in forma implicita e esplicita. Il coefficiente angolare. Le rette parallele e perpendicolari. Appartenenza di un punto a una retta. Rappresentazione di rette nel piano cartesiano.

**I sistemi lineari** Le equazioni di primo grado in due incognite. I sistemi di due equazioni in due incognite. Metodo di sostituzione e metodo del confronto. Criterio dei rapporti: sistemi determinati, impossibili, indeterminati. Interpretazione grafica di un sistema. Problemi di scelta.

## **Modulo 2: Equazioni di 2° grado**

**I radicali (cenni).** Radicali: definizioni e proprietà.

**Le equazioni di secondo grado.** Le equazioni di secondo grado complete e incomplete. Il discriminante. Risoluzione di equazioni pure, spurie, monomie. Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado completa. Scomposizione di un trinomio di secondo grado. Relazione tra coefficienti e soluzioni.

Pistoia, 10 giugno 2024

La Docente

Gli Alunni

Prof.ssa Alessia Corretti

# **I.P.S.A.A.A.B.I “BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI”**

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

**DISCIPLINA:** DIRITTO ED ECONOMIA

**LIBRO DI TESTO:** DIRITTO ED ECONOMIA PRIMO BIENNIO– STUDENTI  
PER UN MONDO MIGLIORE – VOLUME UNICO - MARIA RITA CATTANI -  
PARAVIA

**DOCENTE:** GIOVANNETTI ENRICO

## **DIRITTO**

### **DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI**

I rapporti civili: La libertà personale, di domicilio, di corrispondenza, di circolazione e soggiorno, di riunione, di associazione, di religione, manifestazione del pensiero.

Le garanzie giurisdizionali: Artt. 23, 24, 25, 27 Cost.

I rapporti etico sociali: la famiglia, la salute, l'istruzione.

I rapporti economici: la libertà di iniziativa economica, la proprietà privata

I rapporti politici: il diritto di voto

i doveri dei cittadini: il dovere di difesa della patria, il dovere tributario, il dovere di fedeltà alla repubblica.

### **L'ORDINAMENTO DELLO STATO**

Il Parlamento

Il Governo

Il Presidente della Repubblica

La magistratura

La Corte Costituzionale

Gli enti locali

### **I RAPPORTI INTERNAZIONALI**

L'ONU

La NATO

L'Unione Europea: gli organi

## **ECONOMIA**

### **L'ECONOMIA DI MERCATO**

Il mercato

le curve di domanda e offerta

le forme di mercato

La moneta

L'inflazione

## **UDA INTERDISCIPLINARI**

**Erbario di latifoglie:** le piante monumentali e le foreste vetuste.

**Il suolo:** le aree protette

## **EDUCAZIONE CIVICA**

Le Libertà e i Doveri Costituzionali” (artt. 13/28 Cost., Parte Prima, Rapporti Civili”) - La libertà personale, di domicilio, di corrispondenza, di circolazione e soggiorno, di riunione, di associazione, di religione, manifestazione del pensiero.

Il consorzio civile

L'esercizio dei tre poteri

Gli organi dello Stato democratico

La rappresentatività

Le consultazioni popolari

Pistoia, 10 Giugno 2024

Il docente

---

Gli alunni



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

### PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: Inglese

LIBRO DI TESTO: Ready for Planet English with laboratory for farming & rural development, di Claire Moore with Sarah Jane Lewis, Eli Publishing.

DOCENTE: Giuntoli Alessandra

#### I QUADRIMESTRE

Recap: Present Simple, Present Continuous, Past Simple.

##### **Modulo 1 (Unit 8 Wild Weather)**

**Grammar.** Future: present simple, present continuous, to be going to, will. Future time expressions. Probability with may/might. Some/no/any/every compounds.

**Vocabulary.** The weather, the natural world, the environment.

**Communicative functions.** Making predictions.

##### **Modulo 2 (Unit 9 Work)**

**Grammar.** Zero and first conditional. When/unless/ as soon as. Must/mustn't, have to/don't have to.

**Vocabulary.** Jobs and professions. Adjectives for jobs and personality. Verbs and expressions about work.

**Communicative functions.** Expressing preferences.

**UDA:** Broad-leaved trees. Group work.

#### II QUADRIMESTRE

##### **Modulo 3 (Unit 10 Stages of Life)**

**Grammar.** Present Perfect. Ever and never. Already, just, yet, still.

**Vocabulary.** Life events. Adjectives for feelings, -ed and -ing adjectives.

**Communicative functions.** Expressing sympathy.

#### **Modulo 4 (Unit 11 Sports & Fitness)**

**Grammar.** Present Perfect vs Past Simple. For and since. Been and gone.

**Vocabulary.** Sports. Sport places and equipment. Play/do/go + sports.

**Communicative functions.** Apologising. Talking about a sport.

#### **Modulo 5 (Unit 12 Sustainable Living)**

**Grammar:** should.

**Vocabulary:** sustainability and sustainable development. Health and body parts.

**UDA:** Soil. What it is, soil composition, why it is important, soil degradation (causes and solutions).

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Alessandra Giuntoli

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

### **PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE

LIBRI DI TESTO: : Passannanti Sbriziolo "CHIMICA. Materia Uomo Ambiente "Ed. Tramontana – Biologia: Materia Uomo Ambiente Porzio, Armilli, Ugazio ed Rizzoli

DOCENTE: prof.ssa Annalisa Mannori

CODOCENTE: prof. Matteo Betti

#### **Titolo dell'UDA: "LA MATERIA E L'IMPATTO AMBIENTALE"**

##### **Modulo 1 Le scienze: metodo e laboratorio**

- Galileo Galilei e il metodo scientifico; ipotesi e teoria
- Gli arredi del laboratorio; la vetreria e altri apparecchi e strumenti
- La sicurezza in laboratorio, caratteristiche di PDI e DPC; rischio in laboratorio; pittogrammi di rischio e di pericolo

LABORATORIO: accesso al laboratorio di chimica con i DPI, osservazione e riconoscimento della vetreria, degli strumenti e di altro materiale di laboratorio

##### **Modulo 2: La materia e l'impatto ambientale**

- Le basi fondamentali della composizione della materia e delle sue trasformazioni: natura particellare della materia
- Concetti di base di chimica dei materiali.
- Modelli atomici, particelle elementari e caratteristiche degli elementi della tavola periodica (numero atomico, numero di massa e massa molecolare); configurazione elettronica degli elementi;
- Elementi, molecole, composti
- Numero di Avogadro, mole e molarità
- Numero di ossidazione e formule
- L'elettronegatività - Il legame chimico ionico, covalente (polare e apolare) e metallico
- La nomenclatura tradizionale e IUPAC: composti binari con l'ossigeno, composti ternari (cenni su idrossidi, ossiacidi e Sali)

LABORATORIO:

Preparazione di soluzioni a titolo noto (% massa/massa - % massa/volume - % volume/volume - molarità)

## **Titolo dell'UDA: “DALLE SOSTANZE ORGANICHE AL CIBO”**

### **Modulo 3: Dalle sostanze organiche al cibo**

- Dalle molecole biologiche alla cellula: i materiali della vita. Carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici. Gli enzimi. Il ruolo della sostanza organica e l'alimentazione.
- La cellula, unità morfologica della vita; la teoria cellulare. Cellula procariote ed eucariote (animale e vegetale).
- Molecole e informazioni. Il DNA. La cellula si divide: ciclo cellulare, mitosi e meiosi. Riproduzione asessuata e sessuata.
- Il metabolismo cellulare La cellula e l'energia. L'ATP, respirazione cellulare e fermentazione. La fotosintesi clorofilliana • I microrganismi e il loro ruolo nei prodotti alimentari

#### **LABORATORIO:**

- Saggi di riconoscimento della presenza di amido, negli alimenti
- Esperienza sulla fermentazione alcolica
- Osservazioni al microscopio ottico: cellule vegetali e cellule animali: allestimento dei campioni e osservazione.
- Estrazione di filamenti di DNA da campioni vegetali

## **Titolo dell'UDA: GENESI ED EVOLUZIONE**

### **Modulo 4: Trasmissione dei caratteri ereditari, evoluzione e classificazione**

- I meccanismi dell'ereditarietà. Il lavoro di Mendel
- Classificazione e caratteristiche generali di Archeobatteri, eubatteri, protisti, funghi, animali e piante. I virus

#### **LABORATORIO: osservazioni al microscopio ottico:**

- preparazione e osservazione di un campione di *Saccaromyces cerevisiae*

### **UDA INTERDISCIPLINARI: MACROUDA**

- “L'erbario di latifoglie” (Primo quadrimestre): estrazione della clorofilla e cromatografia su carta
- “Il terreno agrario” (Secondo quadrimestre): misura del pH del terreno

Pistoia, 4 giugno 2024

Gli Studenti

I Docenti  
Prof.ssa Annalisa Mannori  
Prof. Matteo Betti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Ecologia e pedologia

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

DOCENTE: Prof.ssa Morabito Maria

CODOCENTE: prof. Betti Matteo

### **1. Anatomia e morfologia delle piante**

- Il fusto: struttura primaria e secondaria.
- Il fiore, il frutto, il seme.
- Impollinazione e fecondazione.

### **2. Il Clima**

- Fattori variabili del clima:
- temperatura
- vento
- pressione
- umidità

### **3. Ciclo della materia negli ecosistemi**

- Decomposizione della sostanza organica, mineralizzazione ed umificazione
- Il ciclo della materia

### **4. Pedologia**

- Pedogenesi e agenti della pedogenesi
- Profilo verticale del suolo naturale e agrario
- Caratteristiche fisiche del suolo: tessitura, struttura, porosità, coesione, adesione, plasticità
- Caratteristiche chimiche del suolo: ph
- Colloidi

### **5. Ed. Civica**

- Eccellenze produttive nel settore agroalimentare
- Gli indici di qualità

**Esercitazioni:** analisi fisica meccanica del suolo, Erbario di latifoglie

Pistoia, 10 giugno 2024

Gli Studenti

I Docenti  
Prof.ssa Morabito Maria  
Prof. Betti Matteo



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

## **PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

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: Maria Concetta Perfetto

### **L'ITALIA**

- Caratteri fisici e climatici: Italia settentrionale, centrale, meridionale e insulare
- Caratteri politici, culturali e religiosi
- La popolazione: densità di popolazione; emigrazioni e immigrazioni
- L'economia e il lavoro: il settore primario; il settore secondario; il settore terziario

### **L'EUROPA**

- Caratteri fisici e climatici: le diverse regioni europee per caratteri fisici e climatici
- La popolazione: densità di popolazione; Europa tra emigrazioni e immigrazioni; le religioni
- L'economia e il lavoro: il settore primario; il settore secondario; il settore terziario
- La geopolitica: la nascita dell'Europa; gli stati europei e i loro ordinamenti; l'Europa nel quadro internazionale
- L'Unione Europea
- e il lavoro: i diversi gradi di sviluppo economico dei diversi stati

### **L'AMERICA**

- Caratteri fisici e climatici: America settentrionale; America centrale; America meridionale
- La popolazione e le religioni: America anglosassone; America latina; le città: le grandi metropoli nordamericane e le middle-towns; i caratteri delle città ispano-americane; le diverse religioni
- La geopolitica: i principali ordinamenti politici
- L'economia e il lavoro: la potenza nordamericana e le diverse realtà dell'America Latina
- Gli Stati Uniti

### **MADE IN ITALY: I PRODOTTI TIPICI DELLA REGIONE TOSCANA**

- Lardo di Colonnata
- Chianti classico

- Olio extra vergine d'oliva
- Castagna del Monte Amiata
- Zafferano di San Gimignano
- Miele di Montalcino

Pistoia, 10 giugno 2024  
Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BA  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

**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: Ripasso dell'apparato scheletrico e articolare. Introduzione al sistema muscolare, diversi tipi di contrazioni, i muscoli più conosciuti, azione e collocazione nel corpo, primo soccorso.

UDA 4: Conoscere le capacità condizionali e coordinative, l'equilibrio, la forza, la velocità e il ritmo.

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

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

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

UDA 3: L'atletica leggera, conoscenza delle varie discipline con pratica al campo scuola specialità svolte: corsa 100 mt. e di resistenza, salto in lungo.

UDA 4: Partecipazione da parte di alcuni alunni ai Campionati Studenteschi Provinciali di Calcio a 5, Corsa Campestre, e di Orienteering.

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

UDA 1: Apparato scheletrico, dismorfismi e paramorfismi. Assumere e mantenere posizioni fisiologicamente corrette.

UDA 2: Sistema Muscolare e il sangue, le contrazioni, il battito cardiaco, le sue alterazioni in seguito allo stimolo motorio ed a riposo. Lo sforzo lieve, moderato ed elevato.

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

UDA 1: Conoscenza del proprio corpo. Rispettare le norme di sicurezza nelle diverse attività motorie in relazione all'ambiente.

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

UDA 3: Le norme di sicurezza nei vari sport.

**METODOLOGIE ADOTTATE**

**METODI**

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

**STRUMENTI**

In presenza: spazi coperti ed all'aperto, ambienti vari come Villone Puccini, Campo Scuola. Piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e mappe anatomiche.

Pistoia 10/06/2024

La Docente  
Prof.ssa Monica Pisaneschi

Gli Studenti