



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3 AAV  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Agronomia Territoriale

LIBRO DI TESTO: "Agronomia territoriale" Lapadula, Ronzoni, Spigarolo, Bocchi

DOCENTE: Monaco Angelo

CODOCENTE: Montalbano Riccardo

**PROGRAMMA SVOLTO:**

**1° Modulo:**

**Il terreno naturale e il Terreno agrario**

La pedogenesi: Caratteristiche fisiche, chimiche biologiche del terreno

**2° Modulo:**

**Le lavorazioni al terreno**

Scopo delle lavorazioni al terreno

classificazione delle lavorazioni

lavori di messa in coltura

lavori di affinamento superficiale

lavori con le colture in atto

le macchine agricole

gli attrezzi agricoli

**3° Modulo:**

**Fertilità e fertilizzazione**

I concimi Minerali

la sostanza organica e i concimi organici

Gli ammendanti

I correttivi

Pistoia, 9 giugno 2024

Il Docente  
Prof Monaco Angelo

Il Codocente  
Prof Montalbano Riccardo



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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AAV  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: IRC

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

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Le giornate mondiali della gioventù: origine, storia e significato
- Il discorso di Papa Francesco ai giovani in occasione della Giornata Mondiale della Gioventù 2023 a Lisbona
- Le dimensioni della persona umana: corpo, intelligenza, anima, affettività, libertà.
- La persona umana alla luce della rivelazione di Dio
- L'uomo e la donna in Gen 1-2
- La vita e la testimonianza di San Francesco di Assisi: visione del film *Francesco* di L. Cavani e lettura del *Testamento*
- Gli Ordini Mendicanti: Francescani e Domenicani
- I miracoli eucaristici: caratteristiche e manifestazioni.
- Il miracolo eucaristico di Lanciano
- Il miracolo eucaristico di Bolsena-Orvieto
- Il miracolo eucaristico di Siena

Pistoia, 10 giugno 2024

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Elena Bardelli



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **3<sup>a</sup> AAv**  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: **ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE  
AGRARIA E FORESTALE**

LIBRO DI TESTO: "**Economia e Contabilità agraria**" – Vol. A  
**F. Battini – Edagricole**

DOCENTE: **prof. Francesco Chiaramonte**

\*\*\*\*\*

**A) Economia generale e Fattori della produzione:**

- Bisogni, beni e utilità;
- Domanda e Offerta;
- Le diverse forme di mercato: libera concorrenza, monopolio, oligopolio;
- Elementi di contabilità: Documenti di spesa, forme di pagamento e regimi IVA;
- La produzione dei beni e i costi di produzione;
- Fattori della produzione: capitale fondiario e agrario, lavoro;
- Tipi di conduzione e tipologie di imprenditore agricolo.

*Pistoia, 31 maggio 2024*

Il Docente  
*Prof. Chiaramonte Francesco*

# ***Programma di matematica***

***A.S. 2023 / 2024***

***Classe 3 AAV***

***Prof. Andrea Giotti***

## ***Le equazioni di grado superiore***

Ripasso sulle equazioni di primo grado, loro risoluzione, verifica della loro soluzione, loro classificazione in base al numero delle soluzioni, ripasso sulle equazioni di secondo grado pure, spurie e complete, loro classificazione in base ai termini presenti, loro risoluzione, l'esistenza della radice quadrata, la legge di annullamento del prodotto, la formula risolutiva di una equazione completa, introduzione alle equazioni di grado superiore al secondo, le equazioni pure di grado qualunque e la condizione di esistenza della radice ennesima, le equazioni spurie di grado qualunque e la loro risoluzione mediante la legge di annullamento del prodotto, le equazioni biquadratiche e la loro risoluzione per sostituzione, le equazioni trinomie e la loro risoluzione per sostituzione, il massimo numero di soluzioni di una equazioni polinomiale.

## ***La retta***

Ripasso sull'equazione della retta in forma esplicita, ruolo di coefficiente angolare ed intercetta, un metodo immediato per il tracciamento di rette, l'equazione della retta in forma implicita ed il suo collegamento con la forma esplicita, i punti di intersezione di una retta con entrambi gli assi cartesiani, il punto di intersezione tra due rette e la soluzione del sistema associato, relativa casistica, risoluzione di un semplice problema di ricerca operativa attraverso l'intersezione tra rette, il coefficiente angolare delle rette parallele, perpendicolari e della retta passante per due punti, il fascio di rette passante per un punto e la sua applicazione ai tre casi precedenti, tracciamento di rette parametriche attraverso il programma Geogebra.

## ***La parabola***

Introduzione alla parabola, l'equazione di una parabola con vertice nell'origine, quella di una parabola con vertice sull'asse delle ordinate e quella di una parabola generica, ruolo dei tre coefficienti, i punti di intersezione di una parabola con entrambi gli assi cartesiani, relativa casistica, il vertice e l'asse di simmetria di una parabola, i punti di intersezione di una parabola con una retta e le soluzioni del sistema associato, relativa casistica, la parabola come luogo geometrico e le sue proprietà, cenni a fuoco e direttrice, la parabola come sezione conica, tracciamento di parabole parametriche attraverso il programma Geogebra, una curva del piano definita a tratti, determinazione mediante la parabola del diagramma di potenza di un motore dato quello di coppia.

## ***La circonferenza***

Introduzione alla circonferenza, la circonferenza come luogo geometrico, l'equazione in forma implicita di una circonferenza centrata nell'origine e quella di una circonferenza generica, le corrispondenti equazioni in forma esplicita, i punti di intersezione di una circonferenza con gli assi cartesiani e quelli con una retta generica, il sistema associato e la relativa casistica, tracciamento di circonferenze parametriche attraverso il programma Geogebra.

## ***Le disequazioni di primo e secondo grado***

Ripasso sulle disequazioni, i simboli di ordinamento e l'insieme delle soluzioni, i principi di equivalenza e le regole conseguenti, la risoluzione delle disequazioni di primo grado, la risoluzione

delle disequazioni di secondo grado mediante la parabola, relativa casistica, i sistemi di disequazioni in una sola incognita e la loro risoluzione grafica.

### ***Goniometria***

Introduzione alla goniometria, il cerchio goniometrico e le definizioni di coseno e seno, l'identità goniometrica fondamentale, la definizione di tangente e la sua espressione come rapporto, utilizzo delle funzioni goniometriche per risolvere un semplice problema pratico, i valori delle funzioni goniometriche per alcuni angoli notevoli, limitatezza e periodicità delle funzioni goniometriche, uso della calcolatrice per calcolare le funzioni goniometriche, le funzioni goniometriche inverse ed il loro utilizzo, i grafici delle funzioni goniometriche attraverso il programma Geogebra.

### ***Trigonometria***

Il teorema di Pitagora e la somma degli angoli interni di un triangolo, la risoluzione dei triangoli rettangoli, relativa casistica, i teoremi di Eulero e di Carnot e la risoluzione dei triangoli generici, collegamento tra coefficiente angolare di una retta e suo angolo di incidenza con l'asse delle ascisse attraverso la tangente.

### ***Le equazioni e disequazioni goniometriche***

Introduzione alle equazioni goniometriche elementari e loro risoluzione attraverso un cambio di variabile, il numero delle loro soluzioni, alcune equazioni goniometriche più complesse, uso della definizione di tangente e dell'identità goniometrica fondamentale nella loro risoluzione, approfondimento sulle equazioni goniometriche risolvibili mediante scomposizioni, le formule di duplicazione e la loro applicazione, introduzione alle disequazioni goniometriche e loro risoluzione attraverso il cerchio goniometrico, la risoluzione grafica di equazioni goniometriche mediante il programma Geogebra.

Pistoia, 27/5/2024

Prof. Andrea Giotti

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

## **PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AAV ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

**DISCIPLINA: LABORATORIO DI BIOLOGIA E CHIMICA APPLICATA AI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE**

**LIBRO DI TESTO: NUOVO INDUSTRIE AGROALIMENTARI volume 2 - 9788883613005 - VIGANEGO M**

**DOCENTE: STEFANO LUCCHETTI**

### **Modulo 1) Sicurezza in Laboratorio e durante le attività laboratoriali**

- Principali rischi connessi agli ambienti di lavoro del settore agricolo
- La sicurezza in laboratorio, Norme di comportamento, Pittogrammi, DPI e DPC
- Rischio Chimico, Fisico, Biologico

### **Modulo 2) La filiera oliva – olio**

- Composizione dell'oliva
- Maturazione dell'oliva
- Epoca di Raccolta, differenza qualitativa nella raccolta manuale e meccanica
- Conservazione delle olive pre-raccolta
- Il frantoio a molazze discontinuo e il frantoio a frangitori continuo, dettaglio delle varie fasi e dei vari macchinari
- La conservazione dell'olio
- Composizione chimica e organolettica dell'olio di oliva
- Classificazione organolettica e merceologica dell'olio di Oliva

### **Modulo 3) Utilizzo in sicurezza dei prodotti fitosanitari e malattie dell'olivo**

- Prodotti fitosanitari: normativa, classificazione, tossicità
- Utilizzo in sicurezza dei prodotti fitosanitari ed etichetta
- Soglia di intervento e soglia di danno
- Monitoraggio e tecniche di lotta biologica
- Le malattie crittogame dell'olivo: cicloconio, peste dell'olivo, rogna dell'olivo
- Gli insetti che attaccano l'olivo: la mosca dell'olivo, la cocciniglia mezzo grano di pepe, tignola verde dell'olivo

### **Attività laboratoriale**

- Acidità dell'olio di oliva
- Lettura e interpretazione etichetta prodotti fitosanitari
- Monitoraggio e riconoscimento mosca dell'olivo
- Riconoscimento principali fitopatologie dell'olivo
- Potatura dell'olivo
- Raccolta olive e frantoio

**Attività UDA**

- UDA 1° Quadrimestre -Titolo “ TECNICHE DI COLTIVAZIONE DEGLI ORTAGGI CON METODO ECOSOSTENIBILE IN SERRA”

Malattie delle piante ortive con focus lotta biologica e integrata

-UDA 2° Quadrimestre -Titolo “TECNICHE DI COLTIVAZIONE DEGLI ORTAGGI CON METODO BIOLOGICO IN PIENO CAMPO”

Malattie delle piante ortive con focus lotta biologica e integrata

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof. Stefano Lucchetti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3 AAV  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Tecniche delle Produzioni Vegetali e Animali

LIBRO DI TESTO: Coltivazioni erbacee e arboree. R. Valli, C. Corradi, F. Battini.  
– Edizione Edagricole Scolastico

DOCENTE: Monaco Angelo

CODOCENTE: Montalbano Riccardo

**PROGRAMMA SVOLTO:**

**1° Modulo:**

**La classificazione delle colture erbacee**

Fumento tenero e duro. Caratteri generali di coltivazione. Morfologia. Ciclo vegetativo e produttivo. Esigenze ambientali. Tecnica colturale

Il Pomodoro: Caratteri generali di coltivazione. Morfologia. Ciclo vegetativo e produttivo. Esigenze ambientali. Tecnica colturale

**2° Modulo:**

**Arboricoltura Generale**

Organografia: radici, chioma, fusto.

Il ciclo delle piante: Fioritura, impollinazione, fecondazione ed allegazione, sterilità

**3° Modulo:**

**Ciclo colturale**

Le principali forme di allevamento

scelta del sesto di impianto delle colture arboree

**4° Modulo:**

**Arboricoltura speciale**

Olivo: cenni botanici e di fisiologia, propagazione, ambiente pedoclimatico, impianto, cure colturali, raccolta, avversità

Pistoia, 9 giugno 2024

Il Docente  
Prof Monaco angelo

Il Codocente  
Prof Montalbano Riccardo



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE III A  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Agricoltura sostenibile e biologica

LIBRO DI TESTO:

DOCENTE: Prof.ssa Morabito Maria

CODOCENTE: Prof. Lucchetti Stefano

.

**1. Agroecosistema**

- Agroecosistema ed ecosistema
- Il flusso di energia e il ciclo della materia

**2. Agricoltura sostenibile**

- Agricoltura integrata
- Agricoltura biologica o organica,
- Agricoltura biodinamica
- Agricoltura conservativa
- Permacultura

**3. Gestione della fertilità del suolo**

- Avvicendamenti, rotazione,
- Gestione delle infestanti in agricoltura biologica

**3. Entomologia**

- Anatomia degli insetti

**Ed. Civica:** Agenda 2030 obiettivi 13,14

Data 10/6/2024

Insegnanti

Prof.ssa Maria Morabito

Prof. Stefano Lucchetti

Gli Studenti

---

---

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE III AAV  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Gestione e valorizzazione

LIBRO DI TESTO consigliato: "Commercializzazione dei prodotti agroalimentari e valorizzazione del territorio" – F. Battini – Edagricole

DOCENTE: Prof.ssa Morabito Maria

CODOCENTE: Lanza Angelo

**1. Valorizzazione dei prodotti del territorio**

- Concetto di qualità dei prodotti;
- HACCP
- Certificazioni ;
- Tracciabilità e rintracciabilità
- Etichettatura;

**2. I Prodotti tipici**

- Prodotti tipici
- I marchi di qualità: DOP, IGP,STG,DOC,DOCG,IGT
- Procedura di registrazione per DOP e IGP
- Il disciplinare di produzione

Esercitazione sull'etichetta

**Ed. Civica** : Agenda 2030

Data 10/06/2024

Gli Studenti

Insegnanti

Prof.ssa Maria Morabito

Prof. Angelo Lanza

---

---

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AA  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Tecniche vivaistiche  
LIBRO DI TESTO: nessuno  
DOCENTE: Prof.ssa Morabito Maria  
CODOCENTE: prof. Luchetti Stefano

**1. Il vivaismo**

- Importanza del vivaismo
- Vivaismo a Pistoia

**2. Propagazione gamica**

- Vantaggi e svantaggi della propagazione per seme
- la dormienza
- La germinazione del seme e i trattamenti per favorire la germinabilità
- Qualità dei semi
- Semina
- Substrati di semina
- Linea di meccanizzazione per la semina in vivaio

**3.Propagazione agamica -Talea**

- Vantaggi e svantaggi della propagazione agamica
- Tipologia di talea.

**Ed.Civica:** Agenda 2030,obiettivo 15 sul consumo del suolo

Esercitazioni pratiche:

Esercitazione sulla germinabilità, Uscita didattica Vivaio G. Tesi.

Pistoia, 10 giugno 2024

Gli Studenti

I Docenti  
Prof.ssa Morabito Maria  
Prof. Luchetti Stefano



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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AAV  
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 delle capacità motorie: condizionali e coordinative.

### **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

UDA 2: L'atletica leggera, conoscenza delle varie discipline con pratica al campo scuola. Specialità svolte: corsa 1000 mt. e lancio del peso.

UDA 3: Partecipazione da parte di alcuni alunni ai Campionati Studenteschi, fase provinciale di Basket, Corsa Campestre e di Orienteering.

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

UDA 1: Il Sistema Muscolare.

UDA 2: Ed. Civica: L'Apparato Digerente, le funzioni, le vie che percorre il cibo, le malattie, la nutrizione e gli squilibri alimentari.

UDA 3: Apparato Respiratorio e le sue malattie.

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

UDA 1 : Conoscenza del proprio corpo in relazione all'ambiente, le Capacità Motorie e la loro applicazione nello sport.

UDA 2: Obiettivi 1 e 2 AGENDA 2030.

## METODOLOGIE ADOTTATE

### METODI

In presenza e a distanza: lezioni pratiche teoriche frontali e partecipate, cooperative learning, esercitazioni individuali e di gruppo, flipped classroom, attività laboratoriali, brainstorming, problem solving, elaborazioni informatiche (power point).

### STRUMENTI

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

Pistoia 10/06/2024

La Docente  
Prof.ssa Monica Pisaneschi

Gli Studenti

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AAv  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: **Lingua e letteratura italiana**

LIBRO DI TESTO: A. Roncoroni- M.M. Cappellini – E. Sada, *La mia nuova letteratura* vol. 1, ed. Signorelli

DOCENTE: **Giulia Reali**

**CONTENUTI**

**1° QUADRIMESTRE**

**IL MEDIOEVO**

**Il potere della Chiesa e la forza laica**

**Alle origini della letteratura**

Le origini della poesia in Italia: la letteratura religiosa

- Francesco d'Assisi, *Cantico di frate sole*. Lettura e analisi

La poesia provenzale

La scuola siciliana

Resoconti di viaggio

- Marco Polo, *L'isola di Zipangu (Il Milione)*. Lettura e analisi

**Lo Stilnovo**

Il "dolce stil novo"

- Guido Guinizzelli, *Io voglio del ver la mia donna laudare; Chi è questa che vèn ch'ogn'om la mira*. Lettura e analisi

**Dante Alighieri**

La vita e le opere del "padre della lingua italiana"

Il pensiero: un sistema profondamente religioso

Le tre fasi della produzione poetica

*Vita nuova*

- *Tanto gentile e tanto onesta pare*. Lettura e analisi

La *Commedia*

- *Nel mezzo del cammin di nostra vita*: l'inizio del viaggio. Lettura e analisi
- *Paolo e Francesca*. Lettura e analisi
- *Ulisse*. Lettura e analisi
- *Il conte Ugolino*. Lettura e analisi
- *E quindi uscimmo a riveder le stelle*. Lettura e analisi

## **2° QUADRIMESTRE**

### **Francesco Petrarca**

La vita e le opere di un poeta "umanista"

Il pensiero e la poetica: la poesia come introspezione

*Il Canzoniere*

- *Voi c'ascoltate in rime sparse il suono*. Lettura e analisi
- *Movesi il vecchierel canuto et bianco*. Lettura e analisi
- *Solo et pensoso i più deserti campi*. Lettura e analisi
- *Erano i capei d'oro a l'aura sparsi*. Lettura e analisi
- *La vita fugge, et non s'arresta una hora*. Lettura e analisi

### **Giovanni Boccaccio**

La vita e le opere di uno scrittore poliedrico

Il pensiero e la poetica: l'invenzione dell'arte del narrare

*Il Decameron*

- *La peste a Firenze*. Lettura e analisi
- *Andreuccio da Perugia*. Lettura e analisi
- *Lisabetta da Messina*. Lettura e analisi
- *Federigo degli Alberighi*. Lettura e analisi
- *Frate Cipolla*. Lettura e analisi
- *Calandrino e il porco*. Lettura e analisi

## **UMANESIMO E RINASCIMENTO**

### **La riscoperta dell'uomo**

- Umanesimo e Rinascimento: due concetti inseparabili
- L'antropocentrismo e il culto dei classici, la filologia
- La letteratura: le premesse dell'Umanesimo
- La produzione letteraria rinascimentale
- Il mondo culturale rinascimentale

### **Niccolò Machiavelli**

La vita e le opere di un acuto osservatore della realtà

Il pensiero: la politica come scienza autonoma

*Il Principe*

- *La volpe e il leone*. Lettura e analisi
- *Virtù contro fortuna*. Lettura e analisi

### **Ludovico Ariosto**

La vita e le opere di un "nobile ferrarese"

Il pensiero e la poetica: uno sguardo disincantato sul mondo

*L'Orlando furioso*

- *Proemio*. Lettura e analisi

## **SCRITTURA**

Nel corso dell'anno sono state affrontate le modalità di svolgimento delle Tipologie A e C dell'Esame di Stato e gli alunni si sono esercitati nello svolgimento di tali Tipologie.

## **EDUCAZIONE CIVICA**

### **1° QUADRIMESTRE**

- *Agenda 2030*. Introduzione sul significato del documento dell'ONU con focus sui primi tre obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile e i rispettivi traguardi. Visione di video, condivisione di documenti, spiegazione e riflessione.
- *Agenda 2030*. Goal 5: parità di genere. Visione di video, condivisione di documenti, spiegazione e riflessione in merito alla tematica del raggiungimento dell'uguaglianza di genere e l'empowerment (maggiore forza, autostima e consapevolezza) di tutte le donne e le ragazze.

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Reali Giulia

Alunni

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AAv  
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: **Storia**

LIBRO DI TESTO: Paolo Di Sacco, *È storia* vol. 1, editore SEI

DOCENTE: **Giulia Reali**

**CONTENUTI**

**1° QUADRIMESTRE**

**L'Europa intorno all'anno Mille**

- Le basi del Medioevo
- La società medievale
- La Rinascita dell'anno Mille
- Chiesa, Impero e Monarchie feudali

**La società medievale**

- L'Europa guarda a Oriente
- I Comuni italiani e Federico Barbarossa
- Crociate e fermenti religiosi
- Federico II, i Comuni, le Signorie

**L'autunno del Medioevo**

- L'Europa del Duecento, si rafforzano le Monarchie nazionali
- L'apogeo della civiltà medievale

**2° QUADRIMESTRE**

**L'autunno del Medioevo (completamento)**

- Chiesa e Impero: fine dei poteri universali
- La crisi del Trecento: verso un'età nuova

**Inizia l'età moderna**

- Monarchie nazionali e nuovi regni a Est
- Il mosaico internazionale: la penisola divisa

**Il mondo diventa più grande**

- Umanesimo e viaggi di esplorazione
- La scoperta dell'America
- Civiltà amerindie e imperi coloniali

## **L'Europa del Cinquecento**

- L'Italia: Rinascimento e fine della libertà
- Riforma protestante e guerre di religione
- Il Concilio di Trento e la Controriforma
- I cambiamenti del secondo Cinquecento

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Reali Giulia

Alunni

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

### PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3AAV ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: LINGUA INGLESE

LIBRO DI TESTO:

- *ECOFA@RMING: Farming Practices for a Green World*, di Barbara Centis, ed. HOEPLI
- *SMART GRAMMAR*, di Iandelli Norma e Zizzo Rita, ed. ELI

DOCENTE: TAROCCHI ILARIA

#### **MODULO 1 - RIPASSO GRAMMATICALE**

Ripasso delle forme grammaticali e lessicali svolte durante gli anni precedenti e utili alla conversazione, nello specifico: *Present Simple* (forma affermativa, negativa, interrogativa), *Present Continuous* (forma affermativa, negativa, interrogativa), *Present Simple vs Present Continuous*, *Past simple* (forma affermativa, negativa, interrogativa) dei verbi regolari e irregolari

#### **MODULO 2 - PAST SIMPLE VS PRESENT PERFECT**

Conoscenze grammaticali: Strutture e usi dei tempi verbali Past Simple e Present Perfect Simple, tempi verbali a confronto ed espressioni di tempo

Conoscenze lessicali: life events, experiences

Abilità: Comunicare eventi passati

#### **MODULO 3 - ECOLOGY AND AGRICULTURE**

Ecology and agriculture (M1: Unit 1- Unit 2)

EDUCAZIONE CIVICA: LIFE ON LAND (AGENDA 2030 - GOAL 15)

#### **MODULO 4 - UDA: INDOOR AGRICULTURE**

Greenhouse Farming, Hydroponics farming, Aquaponic farming

#### **MODULO 5- POLLUTION**

Air pollution (M2: Unit 1)

Visione video tratto dalla serie "Our Planet": *Our Planet: How to Save Our Planet*

EDUCAZIONE CIVICA: CLIMATE ACTION (AGENDA 2030 - GOAL 13)

#### **MODULO 6: GRAMMAR - THE FUTURES**

Conoscenze grammaticali: the futures (*Present simple*, *Present continuous*, *Be going to*, *Will*), forme e usi, differenze tra i futuri, espressioni di tempo

Conoscenze lessicali: events, plans

Abilità: Sapere parlare di eventi futuri, parlare di intenzioni, programmi e previsioni

**MODULO 7: GRAMMAR - ZERO AND FIRST CONDITIONAL**

Conoscenze grammaticali: Zero and first conditional, struttura e uso, differenze tra i due periodi ipotetici

Conoscenze lessicali: events and situations

Abilità: Sapere fare ipotesi reali o possibili, relazione causa-effetto, esprimere preferenze

**MODULO 8: UDA - VEGETABLES AND THE OPEN-FIELD CULTIVATION**

Vegetables, sowing and harvesting time, characteristics and information about the cultivation

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Tarocchi Ilaria

---

I rappresentanti di classe

---

---