

I.P.S.A.A.A.B.I. “Barone C. De Franceschi – A. Pacinotti”

Disciplina: Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo del territorio e sociologia rurale

Libro di testo: Ferdinando Battini “Commercializzazione dei prodotti agroalimentari e valorizzazione del territorio” – Edizione Edagricole

Docente: Prof. Gaetano Ioppolo

Codocente: Prof. Leonardo Lucini

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 3°CAV

Anno scolastico 2023/2024

1. VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI

La qualità e le certificazioni

Concetto di qualità – Fenomeno dell’”Italian sounding” – Concetto di disciplinare di produzione di un prodotto agroalimentare e relativi esempi concreti

L’HACCP

Le certificazioni

La tracciabilità e rintracciabilità di un prodotto

L’etichettatura

Le indicazioni riportate in etichetta

L’etichettatura di origine

I prodotti OGM

I prodotti tipici e i prodotti biologici

I prodotti tipici

I prodotti DOP, IGP, STG, PAT

Classificazione dei vini (Vini da tavola, IGT, DOC, DOCG)

I presidi Slow food

Il disciplinare di produzione di prodotti agroalimentari

I prodotti biologici

2. MODULO DI EDUCAZIONE CIVICA

Analisi degli obiettivi 13, 14 e 15 dell’Agenda 2030.

3. IL TERRITORIO

Valorizzazione del capitale naturale: Concetto di territorio, ambiente e paesaggio in base alla Convenzione europea sul paesaggio

Concetto di “percezione” del paesaggio e relativi esempi

Caratteristiche del territorio

Le potenzialità territoriali: Land capability classification (LCC) - Land suitability classification (LSC) – Concetto di terroir

PARTE PRATICA:

Piattaforme e sistemi utilizzati nella tracciabilità di una filiera olearia in fase di produzione, trasformazione e commercializzazione dell'olio.

Lettura e analisi dell'etichetta di vari alimenti.

Ricerca e approfondimento su vari prodotti DOP della Toscana incentrati sui seguenti aspetti:

- Etichettaura
- Analisi del disciplinare di produzione

Pistoia, li 05/06/2024

Gli allievi

I docenti

Prof. Gaetano Ioppolo

Prof. Leonardo Lucini

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3CAV 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
- Il peccato originale
- La vita e la testimonianza di Papa Giovanni Paolo II: visione del film *Karol-Un uomo diventato Papa* di G.Battiato; approfondimenti sul suo pensiero teologico e sulla sua attività apostolica.
- I totalitarismi del Novecento: nazismo e comunismo.
- 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

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3CA ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: Scienze Motorie e sport

LIBRO DI TESTO: " Più movimento Slim" ed. Dea Scuola

DOCENTE: Alessandra Cioni

CONTENUTI SVOLTI

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

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

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

UDA 3: Lateralità, coordinazione fine, velocità, ritmo.

UDA 4: Il potenziamento canestenico.

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

UDA 1: Il gioco sportivo, pratica individuale e a coppie dei fondamentali della pallavolo, del basket, del calcio, del dodgeball, del tennis, del badminton, del rugby rivisitato.

UDA 2: Atletica, corsa nelle varie forme.

UDA 3: Il ritmo, la coordinazione specifica nei giochi sportivi.

Modulo C: Salute, benessere, sicurezza e prevenzione.

UDA 1: Il Sistema muscolare, i muscoli più conosciuti, la contrazione.

UDA 2: L'apparato digerente, la nutrizione e gli squilibri alimentari più noti come anoressia e bulimia.

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.

METODI

Lezioni pratiche teoriche frontali e partecipative, cooperative learning, esercitazioni individuali e di gruppo, flipped classroom, attività laboratoriali, brainstorming, problem solving, apprendimento tra pari. Esercitazioni a stazioni.

STRUMENTI

Spazi coperti ed all'aperto, piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e mappe anatomiche.

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Alessandra Cioni

Istituto professionale "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3bpK-3Cag

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: Italiano

LIBRO DI TESTO: AA.VV, *La mia nuova letteratura*, vol. 1, Signorelli

DOCENTE: Irene Bagni

UDA 1: Il Medioevo

Modulo 1: alle origini della Letteratura

- Le origini della poesia in Italia
- Francesco d'Assisi, *Cantico di frate sole*
 - la scuola siciliana e la nascita del sonetto
 - Resoconti di viaggio
- Poesia comico-burlesca, Cecco Angiolieri

Modulo 2: Lo Stilnovo

- Il Dolce stil novo
- Guinizzelli, *Io voglio del ver la mia donna laudare*
- Cavalcanti, *Chi è questa che ven, ch'ogn'om la mira*

Modulo 3: Dante Alighieri

- la vita e le opere
- il pensiero: sistema profondamente religioso
- le tre fasi della produzione poetica
- Vita nuova
- *Tanto gentile e tanto onesta pare*
 - La Commedia
- *Nel mezzo del cammin di nostra vita*
- *Paolo e Francesca*
- *Il conte Ugolino*
- Ulisse*

Modulo 4: Francesco Petrarca

- la vita e le opere
- il pensiero e la poetica
- Il Canzoniere
- *Movesi il vecchierel canuto e stanco*
- *Solo et pensoso*
- *Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono*
- *La vita fugge, et non s'arresta una hora*

Modulo 5: Giovanni Boccaccio

- La vita e le opere
- il pensiero e la poetica
- Il Decameron
- *la peste a Firenze*
- *Lisabetta da Messina*

- *Federigo degli Alberighi*
- *Frate Cipolla*
- *Calandrino e il porco*

UDA 2: il Rinascimento

Modulo 1: la riscoperta dell'uomo

- Umanesimo e Rinascimento
- L'uomo al centro del mondo
- il mondo culturale rinascimentale

Modulo 2: Niccolò Machiavelli

- la vita e le opere
 - il pensiero
 - *Il Principe*
- *La volpe e il leone*
- *Virtù contro Fortuna*

Pistoia, 5 giugno 2023

Il/La Docente

Prof/Prof.ssa _____

Gli Studenti

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3CAV

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: MATEMATICA

LIBRO DI TESTO: “LA matematica a colori” ediz. gialla vol.3 autore Leonardo Sasso

DOCENTE: BARRAGATO PAOLA

CODOCENTE: //

CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Modulo 1: Richiami argomenti basilari trattati durante la classe seconda:

Sistemi di I grado. Equazioni di I grado fratte. Equazioni di II grado. Equazioni di II grado fratte.

Modulo 2: Equazioni di grado superiore al II: equazioni binomie, equazioni risolubili mediante scomposizione in fattori, equazioni biquadratiche. Equazioni irrazionali. Semplici sistemi di II grado.

Modulo 3: Disequazioni. Disequazioni di I grado. Disequazioni di II grado. Disequazioni fratte.

Disequazioni di grado superiore al II. Sistemi di disequazione. Applicazioni: equazioni con valore assoluto; equazioni irrazionali e condizione di realtà delle radici.

Modulo 4 : Il piano cartesiano. Rappresentazione cartesiana di un punto. Distanza tra due punti. Coordinate del punto medio di un segmento. Semplici applicazioni geometriche: determinazione del perimetro di un quadrato, di un rettangolo, di un trapezio, di un triangolo. Area di un triangolo: formula di Eulero

Modulo 5 : La retta. Equazione degli assi. Equazione delle rette passanti per l'origine. Equazione del fascio di rette passante per un punto. Coefficiente angolare di una retta. Determinazione del coefficiente angolare assegnati due punti. Equazione della retta passante per due punti assegnati. Posizione reciproca fra due rette. Intersezione fra due rette. Condizione di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta.

Modulo 6: Parabola. Equazione della parabola con asse parallelo all'asse y. Rappresentazione grafica di una parabola: coordinate del vertice, intersezione con gli assi cartesiani. Equazione della parabola passante per tre punti. Condizioni per determinare l'equazione della parabola. Risoluzione di disequazioni di II grado con il metodo della parabola.

Modulo 7: Funzioni goniometriche. Misura di angoli. La funzione seno. La funzione coseno. La funzione tangente.

Modulo 8: La trigonometria. I teoremi sui triangoli rettangoli. La risoluzione dei triangoli rettangoli. I teoremi sui triangoli qualsiasi: teorema del seno, teorema di Carnot. La risoluzione di triangoli qualsiasi.

Pistoia, 10-06- 2024

L'insegnante
Barragato Paola

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3CAv ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: **Agricoltura sostenibile e biologica**

LIBRO DI TESTO: Agricoltura Sostenibile-Biologica e difesa delle colture

DOCENTE: prof. ssa Marianna Conace

ITP: Prof. Giorgio Longobardi

Modulo 1 **Sostenibilità ambientale e agricoltura**

- L'agricoltura sostenibile: definizione e finalità dell'agricoltura sostenibile.
Caratteristiche dei principali metodi di coltivazione sostenibile: agricoltura biologica, agricoltura integrata, agricoltura conservativa, agricoltura 4.0.

- Il ruolo della sostanza organica nel terreno
- Composizione della sostanza organica.
- Tecniche per aumentare la sostanza organica nei suoli
- L'Humus e le pratiche agricole che ne facilitano la formazione

Modulo 2 Le piante e le avversità

- Agenti di malattia
- Agenti di danno
- Classificazione delle malattie : Malattie infettive- malattie parassitarie- fisiopatie;
- Il triangolo della malattia;
- Malattie infettive : sviluppo e diffusione-contaminazione, inoculazione, incubazione, comparsa dei sintomi ed evasione.
- I funghi : Inquadramento tassonomico. Morfologia. Biologia. Modalità riproduttive. Modalità di azione. Classificazione dei funghi: Ficomiceti ,Ascomiceti, Basidiomiceti, Deuteromiceti. Funghi fitopatogeni: botrytis cinerea, ruggini e carie dei cereali, la peronospora della vite, maculatura bruna del pero.
- I Batteri: Inquadramento tassonomico. Caratteristiche morfo-biologiche. Riproduzione. Metabolismo batterico. Classificazione. Potere patogeno e virulenza.
Batteri fitopatogeni: Sintomatologia. Processo infettivo. Esempi di batteriosi: la batteriosi dell'actinidia, il colpo di fuoco batterico, il marciume batterico .
- I Virus : Caratteristiche morfo-biologiche. Riproduzione. Sintomatologia Esempio virosi della vite.
- I Fitoplasmii : Caratteristiche morfo-biologiche. Riproduzione .. Sintomatologia. esempi La flavescenza dorata della vite, il Giallume Europeo delle Drupacee, gli Scopazzi del melo, la moria del pero.
- Fisiopatie: eccesso o carenze di nutrienti, condizioni climatiche avverse.
Diagnostica fitopatologica : indagini di campo, indagini di laboratorio

Esercitazioni : Semina in ambiente protetto di colture orticole.

Trapianto e cura in pieno campo.

Docenti

Prof.ssa Marianna Conace

Prof. Giorgio Longobardi

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

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

DISCIPLINA: ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE
LIBRO DI TESTO: ECONOMIA E CONTABILITA' AGRARIA- BATTINI -Vol. A
DOCENTE: Prof.ssa Conace Marianna

UDA 1: Strumenti di analisi economica dell'impresa agraria

Modulo 1. Economia generale e i fattori della produzione

Principi di economia generale, i soggetti economici.

I fattori della produzione e leggi della produttività.

Costi fissi e costi variabili

Aspetti giuridici dell'impresa e figure giuridiche nelle attività agricole e forestali

La compravendita e i Principali documenti contabili e fiscali: fattura immediata e differita, registri IVA, F24.

Forme di pagamento: assegno bancario e circolare, le cambiali, Ri.ba, R.i.d, M.a..v, bonifico e giroconto.

Modulo 2 – Elementi di matematica finanziaria e principali titoli di credito

Elementi di matematica finanziaria: regimi finanziari di interesse semplice e composto;

Formule per il calcolo dell'interesse, montante, rendite frazionate, valore attuale, sconto bancario,

UDA 2: Titolo dell'UDA: L'impresa agraria e le relazioni con il mercato

Modulo 1. Il mercato e il marketing

Caratteristiche e tipologie commerciali dei prodotti agroalimentari e struttura dei diversi mercati.

Le leggi che regolano il mercato (domanda, offerta, elasticità).

Le diverse forme di mercato agricolo.

Docente

Prof.ssa Marianna Conace

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

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

DISCIPLINA: Inglese

LIBRI DI TESTO: *Smartgrammar Premium*, di N. Iandelli, R. Zizzo, A. Smith, J. Humphries, ed. Eli; *Ecof@rming*, di Barbara Centis, ed. Hoepli

DOCENTE: Prof.ssa Serena Miniati

Dal libro *Ecof@rming*

Unit 1 Ecology:

What is Ecology?: a definition of ecology, is ecology environmentalism?

Biomes

Biodiversity

Unit 2 Agriculture:

Natural, Organic and Sustainable Agriculture

The Science of Plants: pests, weeds and diseases, Integrated Pest Management

Soil and Nutrients

Dal libro *Smartgrammar Premium*

Past continuous; present perfect simple; simple past; present continuous for future arrangements; to be going to

Ed. Civica

Agenda 2030; Goal 11 Agenda 2030, Sustainable Cities and Communities, Green cities.

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Serena Miniati