

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5Cav

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Storia

LIBRO DI TESTO: Paolo Di Sacco, E Storia, vol. 3, Sei

DOCENTE: Deborah Lazzoni

UDA 1: Il primo Novecento

MODULO 1 DALLA BELLE ÉPOQUE ALLA PRIMA GUERRA MONDIALE

La nascita della società di massa; L'Italia giolittiana; Il nazionalismo; cause della Prima guerra mondiale; La grande guerra; La Rivoluzione d'ottobre; La nascita dell'URSS.

MODULO 2: IL PRIMO DOPOGUERRA, IL TEMPO DELLA CRISI

Crisi politica e sociale in Europa e in Italia; La scalata di Mussolini al potere; Il 1929: crolla Wall Street; Il fascismo; Lo stalinismo; Il nazismo.

UDA 2: SECONDA GUERRA MONDIALE E DOPOGUERRA

Le cause e gli eventi; La Resistenza; La guerra fredda; L'Italia repubblicana.

UDA 3: EDUCAZIONE CIVICA

Il calendario civile: la Giornata della Memoria, il giorno del ricordo, la Festa della Repubblica. 2 giugno 1946: primo suffragio universale in Italia. l'Assemblea costituente e le sue componenti culturali La Costituzione come documento programmatico.

Pistoia, 10 giugno 2023

Il/La Docente

Gli Studenti

Prof/Prof.ssa



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5CAv
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: ***Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale***

LIBRO DI TESTO: Ferdinando Battini - ESTIMO E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI

DOCENTE: Prof.ssa Conace Marianna

CODOCENTE:

Modulo 1. ELABORAZIONE ED ANALISI DEL BILANCIO AZIENDALE

Parte attiva del bilancio Determinazione della PLT e P.L.V.

Parte passiva del bilancio Determinazione :Quote, spese varie, imposte, salari , stipendi , beneficio fondiario, interessi; Valore di stima (mercato, costo , trasformazione); Principio dell' ordinarietà; Procedimenti di stima

Modulo 2– I redditi degli imprenditori concreti e relativi bilanci

Il Bilancio del beneficio fondiario;- Il Bilancio reddito fondiario;-Il Bilancio del beneficio reddito netto -Il Bilancio del reddito di lavoro-Il Bilancio del reddito di capitale

Modulo 3 – L'analisi dell'efficienza aziendale

Gli strumenti per la valutazione dell'efficienza-Indici tecnici ed economici

Gli indicatori di efficienza e campo di applicazione-Elementi di pianificazione aziendale : gli obiettivi dell'imprenditore , la scelta dei parametri da massimizzare

Modulo 4 – Economia del bestiame

Generalità sull'allevamento del bestiame-La produzione di latte e carne: parametri tecnici -Il bilancio del prezzo di trasformazione dei foraggi-Il bilancio del costo di produzione-Il giudizio di convenienza

Modulo 5 – I bilanci di trasformazione . Scopo della trasformazione dei prodotti agricoli- Determinazione del prezzo di trasformazione di vari prodotti agricoli (foraggio ,uva)- I giudizio di convenienza

Modulo 6 – Costi di produzione e conti colturali. Costi di produzione e loro classificazione;- I bilanci parziali o conti colturali- I conti colturali per l'analisi tecnica ed economica- I conti colturali in termini di margine lordo, reddito netto e profitto

Modulo 7 – Costi di produzione e conti colturali

Costi di produzione e loro classificazione- I bilanci parziali o conti colturali- I conti colturali per l'analisi tecnica ed economica- I conti colturali in termini di margine lordo, reddito netto e profitto

Modulo 8– I miglioramenti fondiari-Gli investimenti in agricoltura;-L'indice alla base del giudizio di convenienza;- Determinazione del costo di un miglioramento;-Il giudizio di convenienza in termini di reddito, di valore , di saggio di fruttuosità
-Analisi della fattibilità degli investimenti : analisi benefici e costi

MODULO 9 – L'affitto dei fondi rustici . I contratti associativi . Legge 3 maggio 1982 n.203 –equo canone e accordi in deroga;- Il Canone d'affitto- durata del contratto-risoluzione del contratto;-Miglioramenti fondiari eseguiti dall'affittuario-calcolo dell'indennità

Modulo 10-II Catasto

Il Catasto terreni- Le finalità del catasto- La formazione del catasto terreni: operazioni preliminari , operazioni topografiche, operazioni estimative, la qualificazione , la classificazione, classamento , formazione delle tariffe d'estimo-I documenti catastali: la mappa particellare e la visura catastale- Conservazione del catasto e mutazioni oggettive e soggettive.

Pistoia, 10 giugno 2022

Prof.ssa Conace Marianna

Gli Studenti

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5CAV
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: IRC

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

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Il centro della morale cattolica: l'amore come carità. Lettura e commento di Matteo 5.
- La coscienza morale. Sacratio dell'uomo e strumento per riconoscere il bene e il male.
- Alcune questioni di morale della vita fisica: l'aborto (il quadro legislativo italiano e la posizione della Chiesa Cattolica, delle altre confessioni cristiane e delle altre religioni del mondo)
- Alcune questioni di morale della vita fisica: l'eutanasia (il quadro legislativo italiano e la posizione della Chiesa cattolica)
- Alcune questioni di morale della vita fisica: la pena di morte (il concetto di giustizia e di pena, la posizione della Chiesa cattolica)
- Alcune questioni di morale sessuale: l'omosessualità. La posizione della Chiesa cattolica, delle altre confessioni cristiane e delle altre religioni del mondo.
- Il matrimonio come sacramento. Il significato dei sacramenti. La grazia particolare del sacramento del matrimonio.
- Alcune questioni di morale matrimoniale: il divorzio e la separazione. La posizione della Chiesa cattolica.
- Il rapporto fede-politica. Il concetto di politica come testimonianza e come forma di carità. L'impegno dei cattolici per il rispetto dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.
- Il significato cristiano del lavoro: il lavoro come collaborazione con l'opera creatrice di Dio, il lavoro come autorealizzazione ed espressione di sé, il lavoro come servizio al prossimo.

Gli alunni

La docente

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5CAV

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: MATEMATICA

LIBRO DI TESTO:” LA matematica a colori” ediz.gialla vol.4 autore Leonardo Sasso

DOCENTE:BARRAGATO PAOLA

CODOCENTE: //

CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Modulo 1: Insiemi numerici e funzioni

Insiemi numerici e loro rappresentazione. Intervalli e intorni.

Richiamo al concetto di funzione e sue generalità

Classificazione delle funzioni reali

Dominio e codominio di una funzione

Segno di una funzione

Funzioni crescenti e decrescenti

Funzioni pari e funzioni dispari

Concetto intuitivo di limite e di asintoto

Lettura di un grafico generico

Modulo 2: Limite di una funzione

Approccio intuitivo del concetto di limite.

Algebra del limite.

Asintoti orizzontali, verticali e obliqui.

Limiti di funzioni razionali intere e fratte.

Forme indeterminate (funzioni razionali)

Modulo 3: Funzioni continue.

Definizione di funzione continua in un punto. Continuità delle funzioni elementari.

Studio delle discontinuità di una funzione.

Modulo 4: Studio parziale del grafico di una funzione.

Ricerca del dominio e di eventuali simmetrie

Ricerca delle eventuali intersezioni con gli assi cartesiani.

Studio del segno.

Ricerca di eventuali asintoti orizzontali, verticali ed obliqui,

Classificazione degli eventuali punti di discontinuità. Calcolo dei limiti agli estremi del dominio

Realizzazione del grafico approssimato in base alle informazioni acquisite.

Modulo 5: Derivate.

Rapporto incrementale: definizione e significato geometrico.

Derivata in un punto: definizione e significato geometrico.

Regole per il calcolo della derivata del prodotto di due funzioni, della somma di funzioni, del quoziente di due funzioni Derivata fondamentale dx^n .

Semplici applicazioni equazione di una retta tangente ad una curva in un punto.

Continuità e derivabilità. Regola di De L'Hospital.

Studio del segno della derivata prima per la determinazione dei punti stazionari

Cenni alla derivata seconda ed al suo impiego per la determinazione dei punti di flesso e della concavità di una funzione.

Modulo 6 Studio di una funzione

Limitatamente a casi semplici di funzioni algebriche razionali intere e fratte

Schema generale per lo studio del grafico di una funzione: dominio, segno, eventuali simmetrie, intersezioni con gli assi cartesiani, ricerca degli eventuali asintoti, studio della derivata prima, studio della derivata seconda (limitatamente a funzioni razionali intere).

Pistoia,09-06-2023

Alunni

L'insegnante

Barragato Paola

Scienze motorie e sportive classe 5CAv
Programma svolto a.s. 2022/23
Docente Alessandra Cioni
Libro adottato: Più movimento slim+ e book

Competenze raggiunte alla fine dell'anno riguardo la disciplina:

Gli studenti sono in grado di sviluppare un'attività motoria complessa adeguata ad una maturazione personale ed hanno piena consapevolezza degli effetti positivi relativi alla pratica dell'attività fisica; interpretano i fenomeni connessi al mondo dell'attività motoria nell'attuale contesto socioculturale, grazie anche ad una preparazione teorica.

Sanno applicare strategie nei giochi sportivi, affrontare i confronti con un'etica corretta applicando il concetto di fair play, riconoscere ed accettare i propri limiti ed assumere corretti stili di vita.

Sanno inoltre mettere in atto comportamenti responsabili nei confronti dell'ambiente.

Contenuti svolti:

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

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

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

UDA 3: Il ritmo nelle diverse fasi di allenamento, la destrezza.

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

UDA 1: Il gioco sportivo nel contesto scolastico; pratica individuale o a coppie dei fondamentali della pallavolo, del basket, del calcio, del dodgeball. Tennis. L'atletica leggera in alcune sue discipline. Tennis tavolo.

UDA 2: Storia delle paralimpiadi, analisi del contesto sportivo riguardo agli atleti diversamente abili, (visione del film/documentario "Rising Phoenix")

Modulo C: Salute, benessere, sicurezza e prevenzione.

UDA 1: L'apparato cardiocircolatorio; il cuore, la circolazione polmonare, la circolazione sistemica. La frequenza cardiaca associata alle diverse fasi di allenamento.

UDA 2: Corso di primo soccorso e patentino BLS, all'interno del progetto ministeriale ASSO.

Modulo D: Relazione con l'ambiente naturale e tecnologico

UDA 1 : Conoscenza del proprio corpo in relazione all'ambiente, le capacità motorie nello sport. Il ritmo cardiaco in relazione allo stimolo.

Metodologia adottata

Lezioni pratiche teoriche frontali e partecipate, esercitazioni individuali e di gruppo, flipped classroom, attività laboratoriali, brainstorming, problem solving, lavoro tra pari. Visione di film/documentari.

Strumenti

Spazi coperti ed all'aperto, piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e approfondimenti in rete, mappe anatomiche, Testo adottato Energia pura. Ore di lezioni annuali svolte 60 su 66.

Valutazione

attraverso l'uso della tabella adottata dal dipartimento.

Progetti

La classe ha partecipato al progetto Trofeo Bianchi Tempifreschi Luca D'Amico ed al progetto Asso di primo soccorso con certificazione BLS. Una giornata di sport sulla neve al comprensorio della Val di Luce.

Luogo e data Pistoia 03/06/2023

firma alunni

firma docente Alessandra Cioni

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **5CAV**

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: **Lingua e lettere italiane**

LIBRO DI TESTO: Roncoroni, Cappellini, Sada, *La mia nuova Letteratura*

DOCENTE: Deborah Lazzoni

UDA 1: L'Ottocento

- Il Naturalismo francese di Flaubert e Zola: trama generale di Madame Bovary e "Gervaise e l'acquavite" da L'Assomoir.
- Il Verismo di Giovanni Verga: biografia, pensiero e opere: trama de I Malavoglia, Mastro Don Gesualdo; lettura e analisi di "Rosso Malpelo", "La lupa", "Cavalleria rusticana".
- Il Simbolismo francese di Beaudelaire, Verlaine, Rimbaud e Mallarmé: biografia, pensiero e analisi dei testi: "Corrispondenze", "L'albatro", "Vocali".
- Il Decadentismo:
 - Il Romanzo decadente: Oscar Wilde "Il ritratto di Dorian Gray".
 - Giosuè Carducci: biografia, pensiero, analisi: "Pianto antico" e "Traversando la maremma Toscana.
 - Gabriele D'Annunzio: biografia.
 - Giovanni Pascoli: biografia, pensiero e opere e analisi dei seguenti testi: "Lavandare", "L'assiuolo", "X agosto", "Il lampo", "Il gelsomino notturno", "La cavalla storna.

UDA 2. IL Novecento

- Il romanzo nel '900: Marcel Proust, "La madeleine", Franz Kafka "Il risveglio di Gregor", James Joyce "Il monologo di Molly Bloom"
- Luigi Pirandello: biografia, pensiero e opere. In particolare trama Il fu Mattia Pascal, Uno, nessuno e centomila, Così è (se vi pare); Novelle: "La patente".
- Italo Svevo: biografia, pensiero ed opere, lettura e analisi de "L'ultima sigaretta" e " Lo schiaffo del padre"
- La poesia del '900:
 - Giuseppe Ungaretti: biografia, pensiero e opere. In particolare analisi di "Veglia", " In memoria", "Soldati", "Fratelli"
 - Eugenio Montale: biografia, pensiero e opere, lettura e analisi dei seguenti testi: "Non chiederci la parola", "Merigiare pallido e assorto"
- Il secondo '900:

- Italo Calvino: biografia, pensiero e opere. Analisi di "Pin e i partigiani del Dritto", "Tamara: la città e i segni", "Stai per cominciare a leggere".
- Umberto Eco: biografia, pensiero e opere. Lettura di "Un delitto misterioso e una biblioteca inaccessibile."

Pistoia, 10 giugno 2023

Il/La Docente
Prof/Prof.ssa

Gli studenti:



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE ____5CAV____
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Inglese

LIBRO DI TESTO: Hands-on Farming, Paola Gherardelli. Ed Zanichelli

DOCENTE: Prof. Gianni Lorenzini

Modulo 1 Plant Protection

- Pest and diseases: what is the difference?
- Monitoring Pests and deciding on control
- Pesticides and Plant Protection products

Modulo 2 Herbaceous Crops

- Cereal crops
- Corn
- Wheat
- Rice

Modulo 3: How Wine is made

- Grapes and grape cultivation, starting the vineyard
- The vineyard Layout
- Choosing a cultivar

Wine and Wine making:

- The winemaking process
- Understanding wine labels

Modulo 4: Renewable Energy in agriculture

-Generating Electricity with solar Power

-Using Biomass/Methane Gas

Ed Civica:

Suffragettes: women claiming their right to vote.

2030 Agenda: goal 5, gender equality

Pistoia, 8 giugno 2023

Il docente
Gianni Lorenzini

-

Gli student

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5CAV
ANNO SCOLASTICO 2021-2023**

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

LIBRO DI TESTO: Commercializzazione dei prodotti agroalimentari e valorizzazione del territorio

DOCENTE: Giacomo Trinci

CODOCENTE: Nessuno

1° Modulo

1. La multifunzionalità

La multifunzionalità e la politica agricola ambientale

Il turismo rurale

Gli ecomusei

L'agriturismo e bed e breakfast

Fattorie didattiche e sociali

2. Importanza del territorio rurale

Biodiversità e reti biologiche

Rinaturazione e rinaturalizzazione

Agricoltura biologica, integrata e conservativa

Gruppi di azione locale GAL

PSR Toscana

CAP: Common Agricultural Policy

3. La gestione faunistica venatoria

Pianificazione faunistica venatoria

Ambiti territoriali di caccia

Aziende faunistico-venatorie

Aziende agriturismo-venatorie

An introduction to fox hunting

4. I cambiamenti climatici e le fonti rinnovabili di energia

Il riscaldamento globale

La mitigazione dei cambiamenti climatici e l'incentivazione delle energie rinnovabili

Il fotovoltaico

Le energie da biomasse (cippato, pellets, legna da ardere)

Biogas

Biocarburanti

Educazione civica: L'inquinamento delle acque e la gestione della risorsa idrica

5. Filiera olio di oliva

Produzione mondiale

Principali importatori

La produzione italiana e le principali regioni produttrici

Certificazioni olio di oliva (DOP e IGP)

Analisi di un disciplinare di produzione olio di oliva

Vendita e consumo delle famiglie italiane (analisi dati)

Short food supply chain

2°Modulo

2° quadrimestre

6. La tutela dell'ambiente

L'Unione europea e l'ambiente

Il d.lgs. n. 152/2006 e la gestione dei rifiuti: classificazione dei rifiuti, Catasto italiano dei rifiuti, Catalogo europeo dei rifiuti, il SISTRI, gli adempimenti per gli agricoltori, lo smaltimento dei reflui zootecnici.

Circular economy agro waste

7. I beni paesaggistici

Definizione e classificazione di paesaggio

La tutela del paesaggio

8. La gestione del territorio

Parchi naturali

Riserve naturali

L'Ente Parco: Il Piano del parco, Il Regolamento del parco

Analisi costi benefici

Le procedure di impatto ambientale

Park and protected areas

9. Ripasso marchi di qualità: DOP, IGP, STG

I marchi DOC, DOCG, IGT

Il consorzio di tutela del marchio di qualità

Disciplinare di produzione

10. Ripasso sulla distribuzione e marketing

Pistoia, 9 giugno 2023

Il Docente
Prof. G. Trinci

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5CAV
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: ***Agricoltura sostenibile e biologica***

LIBRO DI TESTO: Nessuno-

DOCENTE: Prof.ssa Conace Marianna

CODOCENTE: Prof. Lucini Leonardo

1° quadrimestre

Modulo 1. Il Regolamento UE 848/2018

- Lettura e commento delle norme di produzione e trasformazione.
- I principi dell'agricoltura sostenibile e biologica-il ruolo della sostanza organica nel terreno
- l'inerbimento controllato e il sovescio. Impostazione di una concimazione organica nell'oliveto. -Gestione sostenibile dell'oliveto , operazioni colturali, concimazione e difesa.
- Criteri per la certificazione biologica del prodotto trasformato.
- Il Marchio europeo biologico. Procedure per ottenere il marchio biologico.

2° quadrimestre

Modulo 2– La difesa fitosanitaria delle colture

- Tecniche di coltivazione sostenibile dei cereali.
- Gestione e difesa sostenibile nel vigneto.
- La vinificazione biologica, prodotti consentiti nella vinificazione ai fini della certificazione biologica.
- La difesa fitosanitaria nel pescheto , controllo della bolla del pesco.

Pistoia, 10 giugno 2022

Prof.ssa Conace Marianna

Gli Studenti

