

MATERIA: Lingua e letteratura italiana

PROGRAMMA DI LETTERATURA ITALIANA SVOLTO AL 15/05/23

DOCENTE: Anna Maria Sechi

- **Cenni sul Naturalismo Francese**
- **Il Verismo in Italia**
- **Giovanni Verga: vita e opere**
- Analisi delle novelle: Nedda, Cavalleria Rusticana, La Roba, l'amante di Gramigna, cenni su Mastro don Gesualdo, la morte di mastro don Gesualdo, La Lupa.
- **Grazia Deledda: biografia**
- Sintesi di Canne al Vento: La morte di Efix
- **Il Decadentismo**
- **Giovanni Pascoli: Biografia.**
- La poetica del fanciullino
- Analisi delle poesie: Lampo, Tuono, Arano, X Agosto, La cavallina Storna
- **Gabriele d'Annunzio: Cenni biografici**
- Analisi della poesia. Pastori, il Concetto del Super Uomo
- **Svevo, Dalla Coscienza di Zeno "Il vizio del fumo"**
- **Luigi Pirandello: biografia**
- Analisi delle novelle: Il Treno ha Fischiato, La Patente, La Giara,
- Cenni di Fu Mattia Pascal, l'Umorismo, Il sentimento del Contrario
- **Giuseppe Ungaretti: Biografia**
- Analisi delle poesie: Soldati, San Martino del Carso, Mattina, Fratelli, Veglia, Natale, Sono una Creatura, In Memoria, Fiumi.
- **Eugenio Montale: Biografia**
- Analisi delle poesie: Ho Sceso dandoti il braccio Milioni di Scale, Merigiare pallido e Assorto, Spesso il male di vivere ho incontrato

- **Il Neorealismo**
- **Elsa Morante “Il loro caseggiato era distrutto”**
- **Cenni sulle correnti letterarie in Italia nel Novecento**
- **Italo Calvino**
- Dal Barone Rampante: Cosimo e gli altri,
- Da le Città Invisibili: Ottavia, una città sottile; Ersilia La città itinerante
- Da Il Sentiero dei Nidi Di Ragno: La pistola
- **Primo Levi:**
- Considerate se questo è un uomo
- **Emilio Lussu:**
- Cenni da Un Anno sull’Altipiano, la figura del generale Leone, Il Problema dell’Alcool, La figura della Madre

PROGRAMMA DA SVOLGERE DOPO IL 15 MAGGIO

- **Le problematiche della Mafia e le sue Origini**
- libri di testo adottati
- “Letteratura viva Vol.3 ”
- autori: Marta Sanguar e G.Saba
- editori: La Nuova Italia

MATERIA: Storia

PROGRAMMA DI STORIA AL 15/05/23

Classe 5B

DOCENTE: Anna Maria Sechi

- L’Italia e l’Europa agli inizi del Novecento
- Società e Cultura tra industrializzazione e belle epoqué
- La belle epoqué
- L’Italia ai primi del ‘900: età giolittiana

- Giolitti: la politica giolittiana
- La Guerra in Libia
- Le cause della prima guerra mondiale
- La partecipazione dell'Italia alla prima guerra mondiale
- L'Italia tra le due guerre mondiali
- La crisi del 1929
- Il dopoguerra
- Il Fascismo
- La politica italiana con Mussolini
- L'Italia durante il Fascismo
- Il Nazismo
- L'Olocausto degli Ebrei
- La seconda guerra mondiale
- Resistenza e Lotta Partigiana
- Le problematiche italiane del dopoguerra

CITTADINANZA E COSTITUZIONE

- Cenni sui primi 10 articoli della Costituzione Italiana
- Problematiche di attualità: Educazione alla Legalità e Violenza sulle Donne

PROGRAMMA DA SVOLGERE DOPO IL 15 MAGGIO

- **Le problematiche della Mafia e le sue Origini**

libri di testo adottati

“Passaggio dalle città al mondo globale vol. 3”

autori: M.Gotor E.Valeri

editori: Le Monnier

MATERIA: Lingua e cultura Inglese

PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE SVOLTO AL 15/05/23

DOCENTE: Barbara Spazziani

1- FARMING TECHNIQUES

- Intensive farming
- Crop classification
- Farm mechanization
- Irrigation
- Fertilizers
- Biotech farming
- Sustainable and organic farming
- Describing a picture

2- BOTANY AND FORESTRY

- A scientific study of plants
- Plant variety
- Botanical gardens
- Forestry
- Types of trees
- Horticulture
- Greenhouse cultivation
- Structure of a tree
- How to write an email

3- THE FOOD INDUSTRY

- Food manufacturing
- Food processing
- Dairy products
- Olive oil
- Food preservation
- Packaging and labelling
- Storage and transportation
- Food packaging and quantities
- Writing a curriculum vitae

4 - THE BEVERAGE INDUSTRY

- Beverage production
- Non- alcoholic beverages
- Wine
- Wine production
- Wine types
- Beer
- Describing wines

- How to write a cover letter
- The job interview

Dopo il mese di maggio fino al 10 giugno si intende affrontare ancora un capitolo:

- The King's coronation: Charles III

5 - MARKETING AND IDENTIFICATION STRATEGIES

- Marketing in agribusiness
- Marketing mix
- Marketing campaigns
- Diversification strategies
- Marketing agritourism service
- How to create a brochure of a holiday farm

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

Ilaria Piccoli; "EVERGREEN" – Editrice San Marco 2015

Perfugas, 15 maggio 2023

LA DOCENTE
Barbara Spazziani

MATERIA: MATEMATICA

Programma svolto di matematica

AL 15/05/2023

Parabola

- La funzione quadratica (parte introduttiva);
- La parabola come luogo geometrico: fuoco, vertice, direttrice;
- la parabola di equazione $y=ax^2$;
- Interpretazione dei coefficienti a , b , c ;
- Intersezione con gli assi;
- Rappresentazione grafica della parabola.

Disequazioni di secondo grado

- Studio del segno del prodotto e della divisione;
- Rappresentazione grafica della soluzione;
- Risoluzione di una disequazione di secondo grado con il metodo grafico (parabola).

Statistica

- Introduzione alla statistica;
- Serie statistiche, caratteristica, modalità;
- Distribuzioni di frequenze;
- Rappresentazioni grafiche;
- Gli indici di posizione: valor medio, mediana e moda;
- La variabilità;
- Indici di distribuzione, scarto e scarto medio.

Il Docente

Sanna Sergio Antonio

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA
PROGRAMMA DI RELIGIONE CATTOLICA
SVOLTO AL 15/05/2023

CLASSE 5°B

DOCENTE: Chessa Michele

- Rapporto tra scienza e fede.
- Creazionismo ed evolucionismo.
- Bioetica: l'etica della scienza
Della vita.

-Bioetica di inizio vita.

-Inseminazione artificiale
(omologa ed eterologa).

-L'aborto.

-L'adozione dei minori in Italia.

-Sofferenza e malattia.

-Il Natale nella tradizione cristiana.

-Eutanasia e accanimento
terapeutico.

- La clonazione.

-La pena di morte: deterrente o
Vendetta?

-Il valore del Creato.

-La Chiesa e la questione ambientale.

-Etica e ambiente: uno sviluppo sostenibile.

-La Pasqua, i suoi simboli e la liturgia.

-La Costituzione Italiana e i valori cristiani.

-La Globalizzazione.

-La Chiesa e la globalizzazione.

La programmazione proseguirà fino al termine delle lezioni con il resto del programma:

-Le migrazioni, il multiculturalismo e il dialogo tra i popoli.

-La violenza estrema: Il terrorismo.

-La pace nel Magistero della Chiesa.

-Le Beatitudini.

Libro di testo: Marinoni Gianmario- Cassinotti, La domanda dell'uomo., Marietti scuola.

MATERIA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe 5B

PROGRAMMA SVOLTO AL 15/05/22

DOCENTE: Scarpa Giuseppe

1- LA PALLAVOLO

- La storia della pallavolo.
- Le regole, i punteggi, i falli.
- I fondamentali individuali: palleggio, battuta e bagher.
- Le rotazioni in campo e posizioni
- Saper giocare in gruppo facendo squadra.

2- LA PALLACANESTRO

- La storia della pallacanestro.
- Le regole, i punteggi, i falli.
- I fondamentali individuali: palleggio, tiro, passaggio.
- Rimesse tiri liberi posizioni in campo
- Saper giocare in gruppo facendo squadra.

3- IL SISTEMA MUSCOLARE

- Suddivisione dei muscoli
- Proprietà del muscolo
- Struttura dei muscoli striati
- Contrazione muscolare
- Il crampo, lo stiramento e lo strappo

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

Titolo: NUOVO PRATICAMENTE SPORT IN DUE TOMI

Autore: DEL NISTA PIER LUIGI PARKER JUNE TASSELLI ANDREA

Editore: D'ANNA

Perfugas 15 maggio 2023

DOCENTE
Giuseppe Scarpa

**MATERIA: ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIA
E FORESTALE – TECNICA DELLE PRODUZIONI VEGETALI E
ZOOTECNICHE**

Relazione classe 5 sez. b

DOCENTI: CASULA GIAMPIETRO – FOIS FRANCESCO

TESTI UTILIZZATI: Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale –
Stefano Amicabile - Hoepli

Produzioni vegetali arboree vol. 2 - G. Murolo - L. Damiani - Reda

OBIETTIVI DISCIPLINARI RAGGIUNTI (rispetto a quelli previsti in programmazione):

- Non tutti gli alunni hanno acquisito una conoscenza sufficiente o più che sufficiente degli argomenti trattati;
- buona parte degli allievi espone i contenuti in forma corretta, utilizzando un linguaggio poco tecnico e essenziale;
- qualche discente non ha ancora recuperato il debito relativo al primo quadrimestre

METODI E STRUMENTI DI VERIFICA

Le verifiche sono state effettuate in modo da indurre gli allievi all'analisi e alla riflessione. Sono state eseguite prove scritte relative a esercizi, problemi e temi pratici, prove strutturate, verifiche orali e verifiche formative mediante esercizi in classe e a casa.

La valutazione si è basata sui criteri stabiliti dal consiglio di classe in sede di programmazione.

METODI E STRUMENTI DI INSEGNAMENTO

Metodi: lezioni frontali, esercitazioni, visite aziendali, filmati.

Strumenti: libro di testo, prontuario, dispense, LIM.

SPAZI UTILIZZATI PER L'ATTIVITA' DIDATTICA: Aula scolastica. Visite aziendali con corso di potatura dei fruttiferi, in particolare vite e olivo.

PROGRAMMA PRODUZIONI VEGETALI

Parte generale:

Anatomia, morfologia e fisiologia delle colture arboree.

Funzioni e morfologia dell'apparato radicale, sviluppo e antagonismo delle radici, micorrize.

Chioma: portamento, tronco, branche, foglie, gemme, rami a legno e frutto, cicli delle piante.

Sviluppo gemme e germogli: attività cambiale, sviluppo delle gemme a legno, dominanza apicale, differenziazione delle gemme a fiore, dormienza, fabbisogno in freddo.

Biologia fiorale: fioritura, impollinazione, fecondazione e allegagione, sterilità, partenocarpia, cascola, alternanza di produzione, accrescimento e maturazione. Propagazione delle piante: talea, margotta, propaggine, pollone, ovulo, micropropagazione, innesto.

Impianto: clima, terreno, cultivar, portinnesti, sesti di impianto, operazioni di campagna, palificazione.

Parte speciale

La vite:

botanica e fisiologia, propagazione, portinnesti, vitigni, ambiente pedoclimatico, impianto, sistemi di allevamento, potatura di produzione, concimazione, cure colturali, vendemmia, avversità.

L'olivo:

botanica e fisiologia, cultivar, propagazione, ambiente pedoclimatico, impianto, forme di allevamento, sesti, cure colturali, raccolta, trasformazione e conservazione, avversità.

PROGRAMMA DI ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIA E FORESTALE

- Calcolo del peso vivo mantenibile
- Analisi dei costi e del valore di trasformazione
 1. I bilanci delle attività di trasformazione.
 2. I bilanci dell'attività zootecnica.
- Estimo rurale e forestale
 1. Che cos'è l'estimo
 2. Gli aspetti economici di stima
 3. Il metodo di stima
 4. La relazione di stima
- Stima dei fondi rustici
 1. Valore di mercato
 2. Valore complementare
 3. Valore di trasformazione

- 4. Valore di capitalizzazione
- Stima degli arboreti
 1. Generalità
 2. Valore della terra nuda
 3. Valore in un anno intermedio
 4. Valore del soprassuolo
 5. Età del massimo tornaconto
- Stima dei fabbricati rurali e delle aree edificabili
 - Criteri di stima
 - Valore di mercato
 - Valore di costo
 - Valore di trasformazione
- Giudizi di convenienza dei miglioramenti fondiari
 - Giudizi di convenienza nel periodo lungo
 - Giudizi di convenienza nel periodo breve
- Sviluppo rurale e business plan
 1. La politica agraria comune (PAC)
 2. Lo sviluppo rurale
 3. I business plan
- Estimo ambientale
 1. Caratteristiche dei beni pubblici
 2. Metodologie estimative dei beni ambientali
 3. Analisi costi-benefici (ACB)
 4. Valutazioni d'impatto ambientale (VIA)
- Diritti immobiliari
 1. Espropriazioni per causa di pubblica utilità
 2. Servitù prediali
 3. Usufrutto

Programma da svolgere dopo il 15 maggio

- Ripartizione delle spese consortili
 1. Ripartizione delle spese nei consorzi di bonifica, d'irrigazione e nei consorzi stradali
- Catasto dei terreni e fabbricati
 1. Generalità
 2. Formazione
 3. Pubblicazione e attivazione
 4. conservazione

Perfugas 15/05/2023

i docenti

Casula Giampietro

Fois Francesco

MATERIA: GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE

PROGRAMMA DI GESTIONE E VALORIZZAZIONE SVOLTO AL 15/05/23

DOCENTI: Dettori Giovanni – Fois Francesco

1- PUBBLICA AMMINISTRAZIONE ENTI TERRITORIALI E FIGURE GIURIDICHE IN AGRICOLTURA

- Lo stato e la pubblica amministrazione
- Gli organi amministrativi territoriali
- Le figure giuridiche in agricoltura: le OP

2- POLITICHE AGRICOLE E ORGANIZZAZIONE DEL MERCATO PRODUTTIVO

- La PAC, principi e riforme, il greening, le OCM
- La vendita diretta e a km 0, sistemi alternativi di vendita
- Le filiere, filiera corta e filiera lunga
- Il packaging, caratteristiche di un imballaggio, l'imballaggio (packaging) innovativo
- Le OP e le AOP.
- Strategie di valorizzazione dei prodotti agricoli

3- PRODUZIONI DI QUALITÀ CLASSIFICAZIONE E FILIERE

- Concetto di qualità sotto l'aspetto oggettivo e soggettivo
- I protocolli di sicurezza, il libro bianco sulla sicurezza alimentare, il sistema di autocontrollo HACCP.
- Tracciabilità e rintracciabilità

4- NORMATIVE DI TUTELA MARKETING, AMBIENTE E TERRITORIO

- La tutela dei prodotti a denominazione di origine
- Denominazioni di origine e indicazioni geografiche protette (DOP e IGP), i consorzi di tutela
- Specialità tradizionale garantita (STG)
- Etichettatura dei prodotti DOP e IGP
- Procedura per la registrazione dei prodotti a marchio
- L'etichettatura degli alimenti, normative e finalità
- I prodotti BIO
- Marketing mix, brain marketing, marketing territoriale
- Valutazione impatto ambientale (cenni)

I Docenti

Giovanni Dettori

Fois Francesco

TESTO ADOTTATO:

TITOLO: Gestione E Valorizzazione Agroterritoriale –

AUTORI: M.N. Forgiani, L. Damiani, G. Puglisi;

EDITRICE: REDA EDIZIONI

MATERIA: AGRONOMIA TERRITORIALE

PROGRAMMA AGRONOMIA TERRITORIALE SVOLTO AL 15/05/23

DOCENTI: Tilocca Francesca – Fois Francesco

CLASSE: 5°A

1- ARBORICOLTURA DA LEGNO

2- SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI

- Funzioni delle SIF
- Tecniche di rivegetazione
- Manutenzione delle SIF
- Materiali utilizzati per le SIF

3- PROGETTAZIONE DEL VERDE PUBBLICO E PRIVATO

- Principali funzioni all'interno dei contesti urbanizzati
- Tipologie di verde urbano
- Come si progetta un'area verde (concetti generali)
- Criteri di scelta per le essenze vegetali da utilizzare nelle aree verdi
- Requisiti del materiale vivaistico
- Lavori pre-impianto delle aree verdi
- Periodo di impianto
- Impianto e manutenzione dei tappeti erbosi
- Impianto e manutenzione (nello specifico potatura) degli alberi ornamentali

4- TECNICHE DI UTILIZZO AGRONOMICO DELLE ACQUE REFLUE E DI VEGETAZIONE

- Cosa sono le acque reflue e come si suddividono
- Quadro normativo (accenni): Direttiva Nitrati, Legge Merli, Testo Unico Ambientale
- Depurazione delle acque reflue
- Gestione aziendale delle acque di vegetazione residue dalla lavorazione delle olive
- Gestione aziendale delle acque reflue dell'industria casearia
- Gestione aziendale delle acque reflue dell'industria vitivinicola

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

M.N. Forgiani, L. Damiani, G. Puglisi; GESTIONE E VALORIZZAZIONE

AGROTERRITORIALE – REDA EDIZIONI

Perfugas 15 maggio 2023

I
DOCENTI

Francesca Tilocca

Francesco Fois

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “N. Pellegrini”

MATERIA: Agricoltura sostenibile e biologica

Anno Scolastico 2022-23

Classe 5^AB

Programma svolto fino al 15 maggio:

- **Agricoltura sostenibile**
 - Concetto di sostenibilità
 - I tre ambiti della sostenibilità: ambientale, economica e sociale
 - Agenda 2030, gli obiettivi previsti
 - Sostenibilità in agricoltura
 - Agricoltura multifunzionale (ambito economico e sociale)
 - Sostenibilità ambientale in agricoltura, pratiche con maggiore impatto sull'ambiente
- **Il suolo, una risorsa da tutelare**
 - Caratteristiche del suolo; composizione del suolo, terreno agrario e naturale
 - Funzioni del suolo
 - Profilo del suolo
 - Gli strati di inibizione: Crostoni impermeabili, Falde freatiche, Strati aridi, Strati tossici
 - Caratteristiche topografiche dei suoli; lavorabilità ed erodibilità dei terreni inclinati
 - Il suolo e la sua degradazione
 - Erosione
 - Salinizzazione
 - Desertificazione
 - Inquinamento, inquinamento da sostanze usate in agricoltura o prodotte in agricoltura
 - Strategie per prevenire e limitare l'inquinamento del suolo
- Gestione del suolo sostenibile,
 - gestione sostenibile del suolo in un arboreto: controllo sostenibile delle erbe infestanti, inerbimento controllato, pacciamatura, sovescio, lavorazioni meccaniche : effetti positivi e negativi
 - Le lavorazioni alternative
 - Lavorazioni a due strati, lavorazione minima , la non lavorazione, semina su sodo, strip tillage
- **Gestione dell'acqua**
 - Irrigazione sostenibile: i metodi e sistemi che consentono maggiore efficacia con minore spreco della risorsa; irrigazione di precisione e l'uso della tecnologia
- **Le agroenergie**
 - Generalità
 - Le biomasse di origine agroforestale, vantaggio in termini di emissioni di CO2
 - Resa energetica delle biomasse vegetali
 - Classificazione delle biomasse, composizione
 - Pregi e limiti delle biomasse
 - Produzione di biomasse a scopi energetici, short rotary forestry
 - Usi finali delle agroenergie
 - Trasformazione delle biomasse in biocombustibili
 - I biocombustibili: i biogas, l'impianto del biogas; il bioetanolo, biodiesel da oleaginose
 - Il digestato: produzione e utilizzi agronomici

- **Fitoiatria**

Mezzi e metodologie di lotta

- ✓ Interventi di tipo agronomico
- ✓ Interventi con mezzi fisici e meccanici
- ✓ Interventi con mezzi legislativi
- ✓ Interventi fitoiatrici a basso impatto
- ✓ Interventi con mezzi biologici e biotecnologici
- ✓ Interventi con mezzi chimici

- **I prodotti fitosanitari**

- ✓ Riferimenti normativi
- ✓ Composizione del p.f.
- ✓ Classificazione dei p.f.
- ✓ Spettro d'azione
- ✓ Selettività
- ✓ Resistenza dei parassiti ai p.f.

- **Lotta chimica a calendario**

- **Lotta guidata: soglie di danno e soglie di intervento**

- **Lotta integrata**

- **Lotta biologica: organismi utili, predatori, parassiti e parassitoidi**

- ✓ I feromoni , feromoni sessuali; utilizzo dei feromoni
- ✓ Trappole a feromoni: monitoraggio, cattura massale
- ✓ Disorientamento e confusione sessuale
- ✓ Tecnica del maschio sterile o autocida
- ✓ Uso dei regolatori di sviluppo: regolatori di crescita, neotenina, IGR; i chitinoinibitori

- **Fitopatologia : generalità**

- ✓ Malattia e danno
- ✓ Metodologie diagnostiche
- ✓ Le fisiopatie
- ✓ Malattie da agenti biotici
- ✓ Metodologie diagnostiche , Sintomatologia
- ✓ Alterazioni a carico intera pianta, a carico di foglie e germogli; alterazioni della consistenza, del colore, asportazioni dei tessuti, deformazioni; escrescenze, neoformazioni; alterazione dei fiori, dei frutti, alterazione di rami e fusti, formazioni iperplastiche e iperplastiche. Descrizione dei sintomi a carico di un organo
- ✓ I virus, ciclo di infezione virale
- ✓ I batteri, malattie batteriche
- ✓ I funghi , generalità, biologia e riproduzione, classificazione
- ✓ Mastigomicota, zygomycotina, ascomicotina, Basidiomicota, deuteromicota: caratteristiche principali e ciclo
- ✓ Principali malattie fungine e il loro controllo

Da svolgere dopo il 15 maggio:

- **Entomologia agraria**

- ✓ Gli insetti: caratteristiche principali morfologiche, anatomiche e fisiologiche
- ✓ Classificazione insetti: principali caratteristiche dei principali ordini
- ✓ Principali insetti dannosi alle colture e lotta sostenibile

data
10/05/2022

i docenti
Daniela Salis
Lucia Capece

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “N. Pellegrini”

MATERIA: Selvicoltura, dendrometria e utilizzazioni forestali

Anno Scolastico 2022-23

Programma svolto di Selvicoltura, dendrometria e utilizzazioni forestali

Classe 5^B

Programma svolto fino al 15 maggio:

- **Il bosco**

Definizioni di bosco; il bosco dal punto di vista legislativo

Funzioni della selvicoltura

Quadro normativo

Il bosco e l'ambiente

La fertilità stagionale

Benefici, funzioni e classificazione del bosco; gestione multifunzionale del bosco

Classificazione dei boschi, origine del soprassuolo

- **Impianto del bosco**

Gli impianti boschivi

La scelta della specie

Scelta della densità di impianto

Semina

Piantagione ;

Preparazione del terreno

Cure colturali e risarcimenti

I rimboschimenti in Sardegna

Accrescimento del bosco e stadi evolutivi

I sistemi selvicolturali

- **Il governo del bosco**

- ✓ **Governo a ceduo**

La ceppaia e le tipologie di gemme

Capacità pollonifera delle piante; fattori che favoriscono il ricaccio

Caratteristiche della ceppaia

Turno e trattamento

Modalità di ceduazione; riferimenti legislativi

Ceduo semplice

Ceduo matricinato; le matricine, il ruolo delle matricine

Ceduo a sterzo

Ceduo composto

Cedui a ciclo breve per la produzione di biomassa

✓ **Governo a Fustaia**

Turno

Tipologia di trattamento delle fustaie

Fustaia coetanea: taglio a raso, tagli successivi

Fustaia disetanea: taglio saltuario, tagli intercalari

- **Ricostituzione , riconversione e trasformazione dei boschi**

Le conversioni del bosco

Trasformazioni del bosco

- **L'esbosco**

Da svolgere dopo il 15 maggio:

- **Elementi di dendrometria e valutazioni forestali**

data

10/05/2022

i docenti

Daniela Salis

Lucia Capece

MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA

ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA SVOLTI AL 15/05/23

Classe 5B

- Convegno sulle problematiche agro-pastorali sarde
- Convegno sulle problematiche PAC.
- Convegno sulle problematiche PAC.
- commemorazione dei caduti in guerra. Il valore della libertà ieri e oggi.
- l'utilizzo dell'acqua in agricoltura e incentivi previsti dal PNRR
- la legalità
- organizzazioni mafiose
- Cybersecurity. cyber crimes and debunking
- incontro con i carabinieri sul bullismo e cyberbullismo
- La libertà di pensiero.
- Lo Stato italiano e la salvaguardia dell'ambiente.
- Importanza della valorizzazione dei prodotti del territorio nelle strategie di sviluppo di una comunità
- La Costituzione articolo 13. La libertà personale.
- Il rispetto e la libertà di pensiero.
- etichettatura dei prodotti
- Le problematiche della Mafia e le sue Origini