

Programma svolto di Educazione Civica

Docente coordinatore prof.ssa Elena Nuti

- ✓ Lettura della circ. n. 225 sulla raccolta differenziata e considerazioni in merito. La classe è stata inoltre coinvolta nella pulizia degli spazi esterni nell'ambito del progetto di Educazione Ambientale.
- ✓ Incontro in auditorium per progetto "Rifiuti zero" con la presenza dell'amministrazione comunale di Borgo San Lorenzo.
- ✓ La guerra russo-ucraina: la classe segue da remoto la conferenza organizzata dall'Istituto tenuta dal prof Cacopardo, docente di Diritto Internazionale.
- ✓ Volontariato e cooperazione internazionale: volontariato di ieri e di oggi; i settori del volontariato; la cooperazione internazionale; tipologie di progetti e settori di attività. Le fonti di finanziamento ed i diversi attori dello sviluppo. Analisi di un caso concreto. Il progetto agro-zootecnico in ambito tropicale.
- ✓ Attività per lo studio sperimentale della compostabilità domestica di materiali usa e getta dichiarati compostabili dal produttore. La classe ha esposto la ricerca/esperimento nell'ambito dell'Agenda 2030 tenutasi negli spazi scolastici il giorno 6 giugno 2022.
- ✓ Sustainable agriculture.
- ✓ La PAC: il Trattato di Parigi, il Trattato di Roma, obiettivi della PAC, i primi passi della CEE, il I Piano Mansholt, la conferenza di Stresa, il FEOGA, il II Piano Mansholt. Regolamenti e direttive Europee: differenze tra i due provvedimenti normativi.
- ✓ Il metodo di produzione biologico: obiettivi generali ed agronomici, il primo Regolamento Cee n. 2092/91. I regolamenti del passato e quelli in vigore per il Sistema di produzione biologico. La sostenibilità: i tre aspetti, metodi di produzione sostenibili.
- ✓ Progetto EPAS: riscaldamento globale; diritti umani e rifugiati; ambiente, sostenibilità e lavoro; rapporto tra diritto interno ed internazionale; analisi di risvolti politici ed economici della guerra in Ucraina; le sfide a cui è chiamata l'Unione Europea nell'attuale contesto politico – sociale; dipendenza energetica; autonomia strategica.
- ✓ Dati statistici e loro rappresentazione: Introduzione alla statistica. Popolazione, unità statistica, carattere, modalità. Frequenza (assoluta, relativa) e distribuzione delle frequenze, tabelle semplici. Rappresentazione grafica dei dati: ortogramma, istogramma, areogramma. Gli indici di posizione centrale: Media aritmetica e media ponderata, moda, mediana. Misurazione della variabilità: campo di variazione, scarto semplice medio, varianza, deviazione standard.

Borgo San Lorenzo, 10/06/2022

Firme dei rappresentanti di classe

Firma del docente

PROGRAMMA DI BIOTECNOLOGIE AGRARIE

FITOIATRIA:

Avversità delle colture agrarie

- Ambientali
- Parassitarie infettive e non infettive

Metodi colturali, di sussistenza, estensivo ed intensivo, e relazione con le principali avversità

Principali metodi di protezione delle colture:

- metodo convenzionale
- metodo integrato
- metodo biologico

TIPI DI MALATTIA

Malattie fungine da:

oomiceti
ascomiceti
basidiomiceti

Caratteristiche e metodi di intervento

Agenti di danno

Rincoti Ditteri Coleotteri Ortotteri Imenotteri Lepidotteri

Anatomia dell'apparato boccale, aspetti riproduttivi e cicli evolutivi.

Cenni ai principali tipi di farmaci e loro utilizzo in relazione al parassita

PARTE SPECIALE:

Principali parassiti dei cereali.

Micotossine:

Aspetti biologici

Aspetti infettivi

Aspetti normativi e legislativi

Principali parassiti della patata.

Principali parassiti del girasole.

Nell'ambito del percorso didattico gli studenti hanno presentato documenti Powerpoint di gruppo nei quali sono stati approfonditi aspetti storici, geografici e di diffusione. Grande risalto è stato dato alle immagini fotografiche di scansione al microscopio dei parassiti e della sintomatologia delle piante.

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2022

Gli studenti

Micaela Sillini
Desirèe Raffaele

L'insegnante

Maria Gabriella Bernabei.

ITP

M. Bernabei
M. Bernabei

PROGRAMMA DI PRODUZIONE VEGETALE IV I
Anno Scolastico 2021 – 2022
Prof. Maria Gabriella Bernabei

Principali problematiche riferibili alla produzione delle colture erbacee a livello UE e mondiale.

I CEREALI: Caratteristiche botaniche dei cereali, ciclo biologico, le esigenze ecologiche e culturali, tecnica colturale, importanza economica e diffusione, difesa dei cereali.

COLTURE DEPAUPERANTI

Cereali autunno vernini

IL FRUMENTO: Botanica e morfologia della pianta, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali, miglioramento genetico, certificazione delle sementi, avvicendamento, preparazione del terreno, semina, concimazione, controllo delle erbe infestanti, irrigazione, aspetti merceologici.

COLTURE DA RINNOVO

Cereali primaverili

IL MAIS: Botanica e morfologia della pianta, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali, miglioramento genetico, certificazione delle sementi, avvicendamento, preparazione del terreno, semina, concimazione, controllo delle erbe infestanti, irrigazione, aspetti merceologici.

Solanacee:

LA PATATA: Botanica e morfologia della pianta, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali, avvicendamento, preparazione del terreno, semina, concimazione, controllo delle avversità, irrigazione, aspetti merceologici.

IL GIRASOLE: Botanica e morfologia della pianta, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali, avvicendamento, preparazione del terreno, semina, concimazione, controllo delle avversità, irrigazione, aspetti merceologici.

LABORATORIO SERRA E PARCELLE:

Durante le ore di pratica sono state eseguite numerose esercitazioni di:

- Semina
- Trapianto
- Potatura
- Trattamenti
- Raccolta prodotti

- Rinvaso

Nell'ambito della didattica e della attività laboratoriale sono stati sviluppati progetti relativi a:

- Recupero e ripristino del cotico erboso ornamentale del patio scolastico
- Realizzazione di aiuola ospitante piante aromatiche e mellifere, nell'ambito di un progetto realizzato con la Professoressa Cristina Carlà
- Realizzazione di recinzione e di sabbiere per il pollaio professionale scolastico, nell'ambito del benessere animale
- Produzione di cippato col biotrituratore scolastico per lo smaltimento della potatura invernale dei fruttiferi e realizzazione di terriccio da utilizzare nelle attività scolastiche

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2022

Gli studenti

*Alm...
L...
L...*

Prof. Gabriella Bernabei

G. Bernabei

ITP: Marcello Bornice

M. Bornice

IIS GIOTTO ULIVI

Classe 4I

Materia: **Produzioni Animali**

A.s. 2021- 2022

Prof.ssa Laura Turco

ITP Prof.ssa Elena Nuti

PROGRAMMA SVOLTO

ZOOTECNIA SPECIALE

Apparato riproduttore femminile e maschile

Allevamento: riproduzione, pubertà, maturità sessuale, monta naturale, artificiale.

Gravidanza, parto e suo svolgimento. Cure al vitello neonato

Colostro: importanza e funzioni;

Detenzione vitelli, svezzamento, meccanismo digestivo latte , doccia esofagea.

Curva di lattazione: picco, persistenza, indice di persistenza.

Asciutta: motivazione, tempi e modalità.

Robot di Mungitura

Mastite

Categorie produttive di carne: vitello da latte, baby beef, vitellone, incroci, scottona

Macellazione

Classificazione SEUROP

Linea Vacca-vitello

GENETICA

Genotipo, fenotipo, paratipo

Il triangolo di Walter o della vita.

Il DNA: composizione chimica, struttura. Cromatina, cromosomi, gene, allele,

Meccanismo di autoduplicazione, concetto di codice genetico universale.

Genotipo, genoma, Junk Dna, corredo cromosomico, cariotipo.

Mitosi, meiosi

Determinazione del sesso, eterocromosomi.

Gemellarità. Free martin

Mutazioni

Eredità ed Ereditabilità: caratteri qualitativi e quantitativi.

Concetto di Norma di reazione
Ereditabilità dei caratteri quantitativi
Cenno Leggi di Mendel
Progresso genetico; valutazione integrale
Miglioramento del bestiame: valutazione e scelta dei riproduttori
Certificato genealogico, controllo sanitario, test paternità, controllo citogenetico del seme. Libri genealogici
Valutazione geno-morfo-funzionale del riproduttore
Performance test, progeny test.
Centri genetici, indici genetici IP ITE,IGV,IGT, blup-animal model,
Accoppiamenti programmati; interbull
Fecondazione artificiale
Metodi di riproduzione: consanguineità, selezione, incrocio I, II generazione, industriali, vari tipi di incrocio (Sardo-modicana), ibridazione interspecifica.

10 giugno 2022

Gli alunni

Antonio Gallo
Luca Gallo

Gli insegnanti

Lucia Lupo
Elene Miti



GIOTTO ULIVI

Istituto di Istruzione Superiore

Programma di Storia anno scolastico 2021-22

Classe 4 I

Docente. Prof.ssa Rossella Nutini

- Ordini e gerarchie: l'Antico regime.
 - L'economia-mondo europea
 - Gli ordini della disuguaglianza
 - Gli assolutismi e le loro guerre
 - FOCUS: le guerre settecentesche
 - La periferia italiana fra Sei e Settecento
 - ATLANTE DELLA CITTADINANZA: paesaggi agrari e rapporti sociali nell'Italia settecentesca
- L'Europa della ragione.
 - L'illuminismo: il primato della ragione
 - ATLANTE DELLA CITTADINANZA: L'idea di tolleranza
 - Politica ed economia nell'illuminismo
 - L'"assolutismo illuminato" e le riforme
- Figli della libertà: l'indipendenza americana.
 - Un' Europa oltreoceano
 - La rivoluzione americana e la nascita degli Stati Uniti
- Libertà, uguaglianza, fraternità: la rivoluzione francese.
 - Le cause della rivoluzione e il 1789
 - La fase monarchico-costituzionale
- Baionette, cannoni e codici: l'età napoleonica.
 - Dalla rivoluzione a Napoleone
 - Il dominio napoleonico in Francia e in Europa
- Rivoluzione industriale e questioni nazionali.
 - Lo scenario economico e la rivoluzione industriale inglese
 - TEMI STORIOGRAFICI: la rivoluzione industriale come rottura storica

-I modelli dell'industrializzazione europea

-Le rivoluzioni del 1848

- Stati e nazioni nell'Ottocento.

- l'Europa degli stati nazionali

- L'unificazione italiana

- Il "discorso nazionale" italiano

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Foscolo'.

I rappresentanti di classe

Niccolò Sabbatini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Niccolò Sabbatini'.



GIOTTO ULIVI

Istituto di Istruzione Superiore

Programma di Letteratura anno scolastico 2021-22

Classe 4I

Docente: Prof.ssa Rossella Nutini

- Gli intellettuali e l'organizzazione della cultura:
 - I luoghi della cultura
 - Le accademie
- La cultura scientifica e l'immaginario barocco:
 - La rivoluzione filosofico-scientifica
 - Il Barocco nelle arti
 - Il Barocco in letteratura
 - Sfortuna e fortuna del Barocco
- Giovan Battista Marino (biografia, opere, approfondimenti):
 - "Donna che si pettina"
- Anton Maria Narducci:
 - "Sembran fere d'avorio in bosco d'oro"
- Miguel de Cervantes (biografia, opere, approfondimenti):
 - *Don Chisciotte* (lettura e analisi di alcuni capitoli):
 - Cap.1: Il "famoso gentiluomo Don Chisciotte della Mancia"
 - Cap.8: La "spaventosa avventura dei mulini a vento"
 - Capp.21 e 44-45: l'elmo di Mambrino è un "catinello"
 - Cap. 11: Di quello che avvenne a Don Chisciotte con alcuni caprai
 - Cap. 29: La famosa ventura della barca incantata
 - Cap. 16: Di quello che accadde all'ingegnoso idalgo Don Chisciotte nell'osteria ch'egli volea pure che fosse castello
- William Shakespeare (opere teatrali):
 - "Amore e morte" (Romeo e Giulietta)
 - "Essere o non essere" (Amleto)
- Galileo Galilei (biografia, opere, scoperte, approfondimenti):
 - L'elaborazione del pensiero scientifico e il metodo galileiano
 - *Sidereus nuncius* ("La superficie della Luna")
 - L'epistolario e le lettere "copernicane" ("Lettera a Benedetto Castelli")
 - *Il Saggiatore* ("La favola dei suoni")
- *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo, tolemaico e copernicano* (genesi, struttura, destinatari, forma, stile)

- "L'elogio dell'intelletto umano" (Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo) •
- L'Illuminismo francese: la trattatistica e il romanzo
- Denis Diderot (biografia, opere, approfondimenti):
 - "L'eclettismo filosofico" (Enciclopedia)
 - "Per caso" (Jacques il fatalista)
- Voltaire (biografia, opere)
- Il romanzo inglese:
 - Jonathan Swift (biografia, opere, approfondimenti):
 - Relatività delle esperienze umane" (I viaggi di Gulliver)
 - Daniel Defoe (biografia, opere, approfondimenti):
 - "Il significato della casa" (Robinson Crusoe)
 - "Amore e matrimonio" (Moll Flanders)
 - Samuel Richardson (biografia, opere, approfondimenti):
 - "La fine edificante dell'eroina" (Clarissa)
- Carlo Goldoni (biografia, opere, approfondimenti): - *La locandiera*
 - La visione del mondo: Goldoni e l'illuminismo • La riforma della commedia
- Giuseppe Parini (biografia, opere, approfondimenti): - "La salubrità dell'aria"
 - "La favola del Piacere"
 - "La vergine cuccia"
- Le ideologie:
 - La nascita del "patriottismo"
- Le istituzioni culturali: pubblicistica, teatro, scuola, editoria: - Il triennio giacobino
 - La propaganda napoleonica
- Gli intellettuali:
 - Dalla partecipazione attiva al ruolo di funzionario • Forme e generi della letteratura in età napoleonica • Neoclassicismo e Preromanticismo in Europa e in Italia • Ugo Foscolo (biografia, opere, approfondimenti): - "Alla sera"
 - "A Zacinto"
 - "In morte del fratello Giovanni"
 - "Che stai? Già il secol l'orma ultima lascia"
 - *Dei sepolcri*
- Aspetti generali del Romanticismo europeo

- Visione dei film
 - "7 minuti"
 - "Tutta la vita davanti"

- Divina Commedia - Purgatorio
 - Introduzione generale e struttura
 - Canto primo
 - Canto secondo

- Canto terzo
- Canto quinto
- Canto trentaduesimo
- Canto trentatreesimo

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2022

Prof.ssa Rossella Nutini



I rappresentanti di classe

Niccolo' Sabbatini



Istituto di istruzione superiore Giotto Ulivi, Borgo San Lorenzo

Materia: Trasformazione prodotti Classe 4 i A.S. 2021/22

Docenti: Proff. Daniele Migliorini, Elena Nuti

PROGRAMMA SVOLTO

Alimenti fermentati e loro materie prime di origine.

Sintesi dell'urea da parte del chimico Wohler: prima sintesi di un composto organico.

Eutrofizzazione come risultato di eccessivo uso di fertilizzanti.

Macronutrienti e micronutrienti.

Monosaccaridi e disaccaridi.

Polisaccaridi del glucosio. Differenze a livello chimico, metabolico e di caratteristiche meccaniche di amido e cellulosa

Organismi eterotrofi e autotrofi, animali e piante. Fotosintesi clorofilliana. Fotosintesi come reazione opposta alla respirazione.

Miele: composizione e normativa.

Lattosio. Alimenti che lo contengono e alimenti anche di derivazione da latte che ne contengono meno o non ne contengono affatto. Enzima lattasi. Intolleranza dell'uomo al lattosio.

Proprietà di densità e di rifrazione di acque zuccherine.

Rifrattometro e densimetro per la misura del grado zuccherino: modalità di utilizzo e principi di funzionamento.

Teoria sulla titolazione acido ascorbico con iodio.

Grassi animali e vegetali, numero atomi di carbonio e numero di doppi legami.

Teoria e reazione di saponificazione. Principio chimico per l'ottenimento del sapone.

Genere e lisciva. Effetto di queste su tessuti sporchi.

Serie degli acidi carbossilici, da 1 a 18 atomi di carbonio. Parte idrofila e parte idrofoba necessarie per ottenere l'effetto detergente.

Proteine. Loro costituzione. Monomeri di amminoacidi. Glicina come amminoacido più semplice. Ruolo del fegato nello "smontare e ricomporre" le proteine secondo le necessità dell'organismo. Funzioni delle proteine.

Attività di laboratorio:

Riconoscimento dell'amido con reagente Lugol in vari alimenti

Visione video sull'uso di glifosato per la produzione di cereali.

Ascolto di podcast audio sui temi: acqua, terra, agricoltura sostenibile.

Esperienza di lab su determinazione zuccheri con rifrattometro e con densimetro.

Visione video su plastica nei mari.

Attività di determinazione acido ascorbico in agrumi.

Laboratorio per la preparazione del sapone.

Produzione del seitan.

Educazione civica

06/11/2021 Trasferta in auditorium all'incontro rifiuti zero con Rossano Ercolini e l'amministrazione comunale di Borgo S.L.

05/03/2022 Collegamento in remoto con l'auditorium per seguire la conferenza sul conflitto Russia Ucraina organizzato da alcuni insegnanti di storia dell'istituto.

11/04/2022 Pulizia spazi esterni.

Attività per lo studio sperimentale della compostabilità domestica di materiali usa e getta dichiarati compostabili dal produttore.

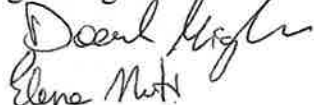
La classe ha esposto la ricerca / esperimento nell'ambito dell'Agenda 2030 tenutasi negli spazi scolastici il giorno 6 giugno 2022

Libro di testo adottato:

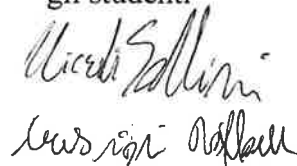
Industrie agroalimentari, vol 1, Viganego Molo D'Ancona, Reda edizione

Esercitazioni di laboratorio chimico-agrario, Sicheri, Hoepli edizione

gli insegnanti



gli studenti



Borgo San Lorenzo, 9 giugno 2022

PROGRAMMA DI MATEMATICA e COMPLEMENTI A.S. 2021/2022

CLASSE 4I

Prof.ssa Ilaria Montagni

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Risoluzione di equazioni numeriche di primo e secondo grado, intere e fratte
- Equazioni di secondo grado complete e incomplete
- La scomposizione di un trinomio di secondo grado.
- Risoluzione di disequazioni numeriche di primo e secondo grado, intere e fratte
- Sistemi di disequazioni

NOZIONI DI TOPOLOGIA SU R E FUNZIONE DI UNA VARIABILE

- Insiemi numerici limitati e illimitati; estremo inferiore e superiore di un insieme; intervalli aperti, chiusi,
- Concetto di funzione e sua classificazione
- Definizione e determinazione del dominio e del codominio di una funzione
- Intersezione di una funzione con gli assi cartesiani
- Studio del segno di una funzione
- Grafico parziale di una funzione (dominio, segno, intersezione assi)
- Analisi e sintesi del grafico di una funzione

LIMITI DI FUNZIONI DI UNA VARIABILE E FUNZIONI CONTINUE

- Definizione di intorno di un punto
- Concetto di limite
- Limite finito di una funzione in un punto
- Limite destro e limite sinistro di una funzione in un punto
- Limite infinito di una funzione in un punto
- Limite finito di una funzione per $x \rightarrow \pm\infty$
- Limite infinito di una funzione per $x \rightarrow \pm\infty$
- Teoremi sul calcolo dei limiti (solo enunciati):
 - limite della somma algebrica di due funzioni
 - limite del prodotto e del quoziente di due funzioni
 - limite della potenza di una funzione
- Definizione di funzione continua (in un punto, in un intervallo)
- Calcolo dei limiti delle funzioni continue
- Punti di discontinuità di una funzione e loro ricerca e classificazione
- Forme indeterminate ∞/∞ , $0/0$ e loro risoluzione
- Concetto di asintoto e definizione di asintoto verticale, orizzontale e obliquo
- Applicazione dei limiti nella rappresentazione grafica delle funzioni: calcolo asintoti (verticale, orizzontale, obliquo)

STUDIO DI FUNZIONE

- Schema generale per lo studio di una funzione:
 - classificazione della funzione
 - dominio
 - punti di intersezione con gli assi cartesiani
 - studio del segno della funzione
 - asintoti
 - grafico qualitativo della funzione sul piano cartesiano
- Studio delle funzioni: algebriche razionali intere e fratte
- Lettura ed interpretazione di grafici

FUNZIONI ESPONENZIALI

- L'insieme dei numeri reali e le potenze a esponente irrazionale
- La funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

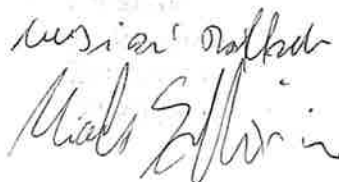
Firenze, 7/06/2021

La docente:

Ilaria Montagni



Gli studenti



Classe 4 I Materia ECONOMIA ESTIMO LEGISLAZIONE MARKETING
Anno scolastico 2021-22

Professor. LUCIANO LIGUORI
Docente Itp MARCELLO BORNICE

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

ECONOMIA

- Microeconomia e macroeconomia
- La Teoria della Produzione : i fattori della produzione, le figure economiche ed i loro compensi
- I fattori produttivi della Azienda Agraria : figure economiche e loro compensi.
- Capitale fondiario e Capitale agrario : parti costituenti
- Le classificazioni dei capitali
- Azienda ed impresa (art. 2555 c.c.)
- L'imprenditore : tipi di imprenditore, azioni svolte dall'imprenditore, definizione di imprenditore (Art. 2082 c.c.), il piccolo imprenditore (Art. 2083 c.c.)
- L'imprenditore agricolo (Art. 2135 c.c.) : attivita' essenziali ed attivita' connesse, la definizione di imprenditore agricolo aggiornata
- Il PNA : il Reddito netto per le varie figure imprenditoriali
- Rapporti tra impresa , proprieta' e manodopera
- Gli indirizzi produttivi in azienda
- Il regime di produzione biologico : obiettivi generali ed agronomici, la tutela del consumatore, i registri obbligatori, gli ODC, la fase di conversione, la certificazione biologica, il bilancio di massa, PAPV e PAPZ
- Le certificazioni volontarie (Bio, DOP, IGP)
- I bilanci aziendali (economico, contabile, estimativo)
- Il bilancio economico dell'azienda agraria :preventivo e consuntivo
- L'equazione del tornaconto, calcolo del RN e del Tornaconto
- La ripartizione della superficie catastale (SAT, SAU)
- L'Attivo del bilancio : Plv , parti costituenti
- Il Passivo del bilancio : costi aziendali ed extra -aziendali
- Le voci passive del bilancio extra-aziendali (Q,SV,Tr) ed aziendali (Sa,St,I,Bf)
- L'ULS, definizione, le fasi per determinare l'ULS in allevamenti di bovine da latte a rimonta interna ed esterna

LEGISLAZIONE

- Legge n.203/1982 : norme sui patti agrari, locazione ed affitto
- Art. 2135 c.c., l'Imprenditore Agricolo
- Il Coltivatore Diretto, l'Imprenditore Agricolo Professionale
- Zone montane e svantaggiate
- Il sistema di produzione Biologico : normativa passata e vigente
- La Tracciabilita' e la Rintracciabilita' (Reg Ce 178/2002)

MATEMATICA FINANZIARIA

- Sua utilizzazione in estimo
- Definizione di interesse e saggio di interesse
- Regimi di interesse : semplice e composto discontinuo annuo
- Principali formule ad interesse semplice : calcolo di interesse, saggio di interesse, tempo, capitale, formule di anticipazione e posticipazione
- Formule ad interesse composto discontinuo annuo : formule di posticipazione ed anticipazione, il montante
- Annualita' : definizione, classificazione, formula di accumulazione finale ed iniziale di annualita' costanti limitate (posticipate, anticipate, mediamente anticipate), le annualita' variabili
- La formula di reintegrazione
- La formula di ammortamento : calcolo della rata in mutui a rate annuali, semestrali, mensili
- Calcolo del DR di un mutuo a rate annuali, semestrali, mensili

CONTABILITA'

- Modi di acquisizione della proprieta' : la compravendita, i documenti fiscali della compravendita (DDT e fattura), P IVA e CF, la ricevuta fiscale e lo scontrino

ESERCITAZIONI

- La descrizione del fondo rustico
- Relazione descrittiva del fondo "Palazzo Vecchio"
- I conti colturali analitici

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Lo svolgimento del programma è stato regolare e si sono svolte le parti previste in sede di programmazione iniziale

Data

06-06-2022

Morullo Bruno

Firma alunni

Cesari Antonio
Micheli Sallini

Professor. E. Capitelli

PROGRAMMA SVOLTO**ARGOMENTI SVOLTI.**

Dal libro di testo di G. Barbieri, M. Po, E. Sartori, J. Delisle, Global Farming, Rizzoli languages sono stati svolti i seguenti argomenti:

Module 1**Unit 2**

Conventional agriculture	p 29
What is organic farming	p 32
Sustainable agriculture	p 34

Module 2: Geography and meteorology**Unit 3: Climate and weather**

Difference between climate and weather	p 46
Seasons and farming	p 49
The climate in Italy	p 57

Unit 4: Alterations in climate and weather

Influence of the climatic changes on the environment	p 65
The Greenhouse effect	p 68/9
The depletion of the ozone layer	p 72
Agriculture: the culprit or the victim at the same time	p 74

Module 3: Protecting the soil to sow the future**Unit 5: What's in the soil**

Soil composition	p 85
Soil profile	p 90/1
Soil texture and structure	p 95

Unit 7: Tillage methods

Preparing land for crops	p 102
Farm machinery	p 108/9
The plough	
The rotary cultivator or rotavator	
The combine harvester	
Rotations	p 112

Module 4: Nourishing the land

Organic animal manures	p 126
Organic vegetable manures	p 129
Chemical synthetic fertilizers	p 132

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Gli alunni con sospensione del giudizio, dovranno studiare gli argomenti svolti durante l'anno scolastico (eccetto il modulo 4) sia per la prova orale che per la prova scritta. Si consiglia un ripasso delle strutture di base della lingua e di esercitarsi sia nella lingua scritta che in quella orale.

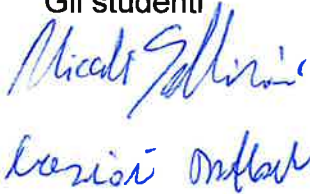
Tutta la classe dovrà leggere un libro in inglese e fare il riassunto. Si consiglia a tutti di esercitarsi nelle regole di grammatica su Internet e di guardare video in inglese.

Data 10/06/2022

Firma
Elisabetta Capitelli



Gli studenti



CONSAPEVOLEZZA DI SÉ ED IL COMPLETAMENTO DELLO SVILUPPO FUNZIONALE DELLE CAPACITÀ MOTORIE

Potenziamento capacità aerobica

- corsa di resistenza, esercitazioni di nuoto.

Potenziamento capacità anaerobica, velocità e forza

- corsa veloce, esercizi di rapidità, scatti skips, progressioni, allunghi, balzi.

Potenziamento elasticità e mobilità

- esercizi di stretching e di scioltezza articolare, esercizi di distensione e controllo posturale.

Rielaborazione degli schemi motori

Teoria - Le qualità motorie: resistenza, forza, velocità, flessibilità.

LE REGOLE E IL FAIR PLAY NELLO SPORT

Teoria e pratica delle seguenti discipline sportive: baseball, pallavolo, calcio a 5, tennis tavolo, badminton.

Attività di nuoto (crawl, dorso, rana, delfino, tuffo di partenza, virata).

Attività di atletica leggera (corsa campestre, 100 mt. piani, salto in lungo, getto del peso).

SALUTE, PREVENZIONE E, BENESSERE.

Acquisizione delle fondamentali norme igienico-sanitarie e alimentari (igiene personale, abbigliamento e alimentazione) durante l'attività fisico/sportiva.

RELAZIONE CON L'AMBIENTE NATURALE E L'AMBITO TECNOLOGICO

Attività in ambiti diversi (strutture, impianti, etc), attività in ambiente naturale.

PARTECIPAZIONE AI GIOCHI SPORTIVI STUDENTESCHI 2021-2022

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO PCTO "SALVA UNA VITA"

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2022

ALUNNI

Miraballetti
Riccardo Leon

INSEGNANTE

Michele De Marco

Prof.ssa: Teresa Bonanni

PROGRAMMA SVOLTO

- MODULO 1: RELIGIONE E MONDO RELIGIOSO OGGI:
L'uomo, la libertà di pensiero e la libertà di scelta;
Etica, libertà di scelta e responsabilità personale;
Avere coscienza e consapevolezza delle proprie scelte e delle eventuali conseguenze;
Il cristianesimo nella società contemporanea;

- MODULO 2: GESU' CRISTO, L'UOMO CHE HA CAMBIATO IL MONDO
Il comandamento dell'amore: "ama il prossimo tuo come te stesso" e la società contemporanea.

- MODULO 3: COME DEVO VIVERE? MORALE E MORALI
L'idea di uguaglianza;
I diritti umani e il valore della vita umana. Il concetto di dignità.
Il rispetto del Prossimo come fondamento di un dialogo costruttivo;
I diritti della donna nella società contemporanea;
Morale, morali e principi cui ispirarsi: pena di morte, aborto, eutanasia, legittima difesa;
Gli stereotipi di genere;
Razzismo e discriminazione razziale;
L'indifferenza come prima forma di violenza;
La differenza tra vendetta e giustizia (Caino e Abele);
La possibile rieducazione in carcere;
L'ergastolo e le possibili alternative al carcere.

Sussidi audiovisivi:

"*Jo Jo Rabbit*", di T. Waititi, 2019

“Juno”, di J. Reitman, 2007

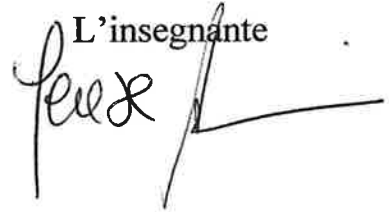
Borgo S. Lorenzo, 8/06/2022

Gli studenti

Michele Sallusti

Merian Daffu

L'insegnante

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Felix', with a long horizontal stroke extending to the right.