

Classe 3[^]I
Anno scolastico 2022/2023
Prof.ssa Sara Bellini

Materia: Lingua e letteratura italiana

PROGRAMMA SVOLTO

I QUADRIMESTRE

Letteratura: autori e opere letterarie italiane dalle origini al Trecento

Le origini della lingua e della letteratura italiana

La nascita della lingua e della letteratura italiana e le prime attestazioni scritte del volgare

Dal latino alle lingue romanze

La poesia delle origini

La poesia religiosa, San francesco d'Assisi: vita e "*Cantico di Frate sole*"

La scuola siciliana

La poesia comico-realistica, Cecco Angiolieri: vita, poetica, sonetti "*S'i' fosse foco, arderei 'l mondo*", "*Tre cose solamente m'entro in grado*"

Il Dolce stil novo

La nascita di un nuovo stile poetico

I caratteri del Dolce stil novo

Guido Guinizzelli: il discorso sulla natura dell'amore in "*Al cor gentile rempaira sempre amore*".

Guido Cavalcanti. Vita, poetica. Sonetti "*Chi è questa che vèn, ch'ogn'om la mira*", "*Voi che per li occhi mi passaste 'l core*", "*Deh, spiriti miei, quando mi vedete*".

Dante Alighieri

Vita, opere e poetica.

Allo studio della biografia dal libro di testo si è affiancata la visione (con domande guida e reperimento di informazioni) del documentario "Alighieri Durante, detto Dante" di Alessandro Barbero.

La Vita nova e i testi: "*Il primo incontro con Beatrice*", "*Il saluto di Beatrice*", "*Tanto gentile e tanto onesta pare*".

Lingua e produzione di testi di varia tipologia

Le tipologie testuali

La sintesi

La parafrasi e l'analisi di un testo letterario

Le fasi di pianificazione e di stesura di un testo e l'elaborazione della scaletta

Il testo espositivo

Esercitazioni su tipologia A (analisi e interpretazione di testi letterari).

Lingua e lettura, comprensione e analisi di testi di varia tipologia

Comprensione, commento e analisi di testi letterari e di attualità (es. articoli di quotidiano)

Lettura di capitoli del libro "Il Circolo degli ex" e incontro con l'autore Massimo Vitali

II QUADRIMESTRE

Letteratura: autori e opere letterarie italiane dalle origini al Trecento

De Monarchia e De vulgari eloquentia.

La Divina Commedia: titolo, composizione, diffusione, struttura, modelli culturali, il cosmo dantesco, l'argomento, la concezione dell'uomo, la finalità, l'allegorismo, le novità della Divina Commedia, la scelta del volgare, il plurilinguismo e il pluristilismo, la scelta del volgare (Dante come padre della lingua italiana).

Introduzione generale a Inferno, Paradiso e Purgatorio.

Inferno: Canti I, II (personaggi e contenuto), III, IV (personaggi e contenuto), V.

Giovanni Boccaccio

Vita e opere.

Il Decameron: titolo, composizione e datazione, modelli, forma e argomento del libro, struttura, destinatari e finalità (Proemio), ambientazione, voci narranti, contenuto delle novelle, temi delle novelle, concezione di Amore, Natura, Fortuna, Virtù, lingua e stile.

Novelle: "Lisabetta da Messina", "Andreuccio da Perugia", "Nastagio degli Onesti", "Chichibio e la gru".

Francesco Petrarca

Vita e poetica.

Il Canzoniere: titolo, composizione, struttura, contenuto, forma, temi, lingua.

Sonetto "Solo et pensoso i più disertì campi"

La scelta del volgare e il ruolo delle Tre corone della lingua fiorentina e italiana.

Lingua e produzione di testi di varia tipologia

La parafrasi e l'analisi di un testo letterario

Le fasi di pianificazione e di stesura di un testo e l'elaborazione della scaletta

Il testo argomentativo

La coerenza e la coesione del testo (uso corretto di punteggiatura e connettivi)

Esercitazioni su tipologie B e C.

Esercitazioni di scrittura creativa.

Lingua e lettura, comprensione e analisi di testi di varia tipologia

Comprensione, commento e analisi di testi letterari e di attualità (es. articoli di quotidiano)

Lettura integrale di un libro del progetto Libernauta e restituzione.

EVENTUALI OSSERVAZIONI:

trasversalmente all'Educazione civica si sono affrontate le tematiche: i diritti inviolabili dell'uomo: visione, riflessione e commento sulle testimonianze di Goti Bauer e Nedo Fiano. Art. 34 della costituzione italiana: diritto allo studio. Gli stereotipi e i divari di genere. Artt. 2 e 3 della costituzione italiana: parità di genere e lotta alle disuguaglianze.

DATA 7/6/2023

Prof.ssa Sara Bellini



Gli studenti/ le studentesse

Yuri Gombi
Elisa Dagnino

Classe 3^I **Materia: Storia**
Anno scolastico 2022/2023
Prof.ssa Sara Bellini

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2022/2023

I QUADRIMESTRE

UNITÀ 1: IL MEDIOEVO E L'EUROPA NELL'ALTO MEDIOEVO

- ESERCITAZIONI E RIPASSO SUL SISTEMA DI DATAZIONE E PERIODIZZAZIONE
- LE EPOCHE STORICHE
- PERIODIZZAZIONE E CONCETTO DI MEDIOEVO
- DIVERSE LETTURE E INTERPRETAZIONI DEL MEDIOEVO
- CARLO MAGNO E IL SACRO ROMANO IMPERO
- ECONOMIA E SOCIETÀ NELL'ALTO MEDIOEVO, IL SISTEMA CURTENSE

EUROPA E MONDO NEL BASSO MEDIOEVO

UNITÀ 2: TRASFORMAZIONI E RINASCITA DELL'EUROPA TRA IL X E L'XI SEC.

- LA NASCITA E LA DIFFUSIONE DEL SISTEMA FEUDALE
- LA FORMAZIONE DELLE MONARCHIE FEUDALI
- LA SVOLTA DEL MILLE: POPOLAZIONE, ECONOMIA E CITTÀ

UNITÀ 3: LA RINASCITA DELLE CITTÀ E I COMUNI

- LA RIPRESA DELLA CITTÀ
- L'AUTOGOVERNO DELLA CITTÀ: IL COMUNE
- LO SCONTRO TRA L'IMPERO E I COMUNI ITALIANI
- L'EVOLUZIONE DEI COMUNI

UNITÀ 4: LA CHIESA TRA CRISI, RINNOVAMENTO E CROCIATE

- LO SCONTRO TRA CHIESA E IMPERO: LA LOTTA PER LE INVESTITURE
- LA CHIESA TRA MONACHESIMO, ERESIE E ORDINI MENDICANTI
- LE CROCIATE

UNITÀ 5: IL CONSOLIDAMENTO DELLE MONARCHIE EUROPEE E L'IMPERO DI FEDERICO I

- LA MONARCHIA FRANCESE E LO SCONTRO TRA FILIPPO IV E BONIFACIO VIII
- LA MONARCHIA INGLESE, LA MAGNA CHARTA E IL CONCETTO DI MONARCHIA PARLAMENTARE
- IL REGNO DI SICILIA, FEDERICO I E L'IMPERO

II QUADRIMESTRE

UNITÀ 6: LA CRISI DEL TRECENTO E IL DECLINO DEI POTERI UNIVERSALI

- IL CONCETTO DI CRISI
- LA CRISI ECONOMICA, LA PESTE E IL CROLLO DEMOGRAFICO
- TRASFORMAZIONI E CONSEGUENZE CAUSATE DALLA CRISI DEL TRECENTO

IL CINQUECENTO: EUROPA E NUOVI MONDI

UNITÀ 7: LA NASCITA DELLE MONARCHIE NAZIONALI

- DALLE MONARCHIE FEUDALI ALLE MONARCHIE NAZIONALI
- LA GUERRA DEI CENT'ANNI TRA FRANCIA E INGHILTERRA
- LA COSTRUZIONE DELLA MONARCHIA SPAGNOLA

UNITÀ 8: SIGNORIE E STATI REGIONALI NELL'ITALIA DEL BASSO MEDIEVO

- IL PASSAGGIO DAI COMUNI ALLE SIGNORIE
- CONCETTO DI SIGNORIA E DIFFERENZE CON IL PRINCIPATO
- GLI STATI REGIONALI D'ITALIA
- LA SIGNORIA DEI MEDICI-RICERCA SUI MEDICI IN MUGELLO
- LE GUERRE D'ITALIA (1494-1512)

UNITÀ 9: UMANESIMO E RINASCIMENTO

- LA NASCITA DI UNA NUOVA CULTURA
- LA RISCOPERTA DEI CLASSICI: L'UMANESIMO
- IL RINNOVAMENTO DELL'ARTE E DELLA CULTURA: IL RINASCIMENTO
- IL MIRACOLO DELLA CUPOLA DI BRUNELLESCHI

UNITÀ 10: LE ESPLORAZIONI GEOGRAFICHE E LA SCOPERTA DELL'AMERICA

- I PRESUPPOSTI E LE MOTIVAZIONI DELLE SCOPERTE GEOGRAFICHE
- LE ESPLORAZIONI PORTOGHESI: L'ORIENTE E IL BRASILE
- LA SCOPERTA DELL'AMERICA E IL PRIMO VIAGGIO INTORNO AL MONDO
- L'AMERICA PRIMA DI COLOMBO
- LE CONSEGUENZE DELLE SCOPERTE GEOGRAFICHE
- LO SCAMBIO BIOLOGICO TRA EUROPA E AMERICA
- L'ATTEGGIAMENTO DEGLI EUROPEI NEI CONFRONTI DEGLI INDIGENI E IL RELATIVISMO CULTURALE
- LABORATORIO DELLE COMPETENZE SULLE LETTERE DI COLOMBO E AMERIGO VESPUCCI E ALTRE FONTI STORICHE

UNITÀ 11: RIFORMA E CONTRORIFORMA: LA DIVISIONE RELIGIOSA DELL'EUROPA

- LA CRISI MORALE DELLA CHIESA
- LA RISPOSTA DI LUTTERO: LA RIFORMA
- MOVIMENTI RIFORMATORI E ROTTURA DELL'UNITÀ RELIGIOSA EUROPEA
- DIFFUSIONE DELLA RIFORMA IN EUROPA
- CALVINISMO
- CHIESA ANGLICANA
- RELIGIONI RIFORMATE E DIFFERENZE CON IL CATTOLICESIMO
- LE RELIGIONI IN EUROPA PRIMA E DOPO LA RIFORMA
- LA CONTRORIFORMA

DATA 07/06/2023

PROF.SSA SARA BELLINI

Sara Bellini

GLI STUDENTI/LE STUDENTESSE

Yuri Garbi
Flora Dagnino

Classe 3 I Materia ECONOMIA ESTIMO LEGISLAZIONE MARKETING
Anno scolastico 2022-23

Professor. LUCIANO LIGUORI
Docente Itp MARCELLO BORNICE

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1 QUADRIMESTRE

ECONOMIA

- Microeconomia e macroeconomia
- Le teorie economiche
- Bene, bisogno ed utilita'(classificazione beni e bisogni, tipi di utilita')
- Le scelte del consumatore
- La Teoria della Produzione : produzione e consumo, definizioni in termini di utilita', i settori produttivi in Italia.
- I fattori della produzione, le figure economiche ed i loro compensi
- I fattori produttivi della Azienda Agraria (Capitale fondiario ed agrario, lavoro,l'imprenditore), figure economiche e loro compensi.
- Capitale : definizione economica, classificazione fisica, economica , tecnica, differenze tra capitale agrario e fondiario.
- Lavoratori manuali ed intellettuali
- Azienda ed impresa : differenza tra azienda ed impresa
- L'imprenditore : tipi di imprenditore, azioni svolte dall'imprenditore, le scelte imprenditoriali.
- Il PNA, voci attive (Plv) e passive del bilancio (aziendali ed extra-aziendali)
- Il Mercato : definizione, domanda ed offerta dei beni, fattori che ne provocano variazione, il prezzo d'equilibrio, elasticita della domanda e della offerta

LEGISLAZIONE

- Art.2555 c.c : definizione di azienda
- La mezzadria, legge n.203/1982 "norme sui patti agrari"

2 QUADRIMESTRE

- Il mercato perfetto : legge di Jevons
- I regimi di mercato : la concorrenza perfetta, i regimi monopolistici, il monopolio

- Ricavi totali medi e marginali, Costi totali, medi e marginali.
- La formazione del prezzo in regime di libera concorrenza, aziende marginali, intra ed extra-marginali
- I Tributi : Art. 53 della Costituzione, imposte, tasse e contributi
- Elementi di una imposta, classificazione imposte
- Irpef : calcolo reddito imponibile lordo e netto, calcolo imposta lorda e netta, il Cu, Mod F24
- La dichiarazione dei redditi, CUD, il Modello Unico
- IRES e IVA : caratteristiche delle 2 imposte e differenza con IRPEF

LEGISLAZIONE

- La compravendita , modi di acquisizione della proprietà'.
- La bonifica : cenni storici, la legge Serpieri (R.D. 215/1933), testo unico sulla bonifica integrata, tecniche di bonifica

ESERCITAZIONI

- Descrizione di un fondo rustico
- Le bonifiche : viaggio di istruzione nelle zone del ferrarese del delta del Po bonificate

EVENTUALI OSSERVAZIONI

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

Data

09-06-2023

h. h.

[Signature]

Firma alunni

yuri gambi
[Signature]

PROGRAMMA DI PRODUZIONI VEGETALI

L'AMBIENTE PEDOLOGICO

Il terreno, la pedogenesi, i costituenti del terreno agrario, fisica del terreno agrario, aspetti fisico-meccanici: tessitura, porosità, struttura del terreno, idrologia agraria, movimento dell'acqua nel terreno.

L'aria nel terreno.

TECNICHE AGRONOMICHE.

Messa in coltura dei terreni incolti

Sistemazioni idraulico agrarie

Lavorazioni del terreno

Irrigazione

Concimazione e fertilizzazione del terreno

Concimi organici e concimi minerali

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

- Realizzazione dell'aiuola Bianca Bianchi presso lo Studio Noferini a Borgo S.Lorenzo
- Realizzazione di aiuola ospitante piante aromatiche e mellifere
- Semina e produzione di piante erbacee destinate a un progetto tra il comune di Borgo San Lorenzo e la scuola media di Borgo San Lorenzo
- Tutte le attività teoriche sono state supportate da adeguata attività pratica in serra e parcelle

Borgo San Lorenzo , 08 giugno 2023

Gli studenti

Elewa Dagnino
Juri Garbi

L'insegnante

M. Felice Benvenuti

A.S. 2022/23

CLASSE 3[°]I

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

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2023

Melinda Bernocchi

*Elena Dagnino
Giusi Genchi*

Classe 3I

Materia GENIO RURALE

Anno scolastico 2022/2023

Professor. Gabriele Buccioni

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Sistemi di riferimento angolari: sessadecimale; sessagesimale; radianti e centesimali
Funzioni trigonometriche; seno, coseno e tangente, uso della macchinetta calcolatrice,
coordinate polari e cartesiane, risoluzione triangoli rettangoli scaleni teorema dei seni
e di Carnot
Sistemi di rilevamento celerimetrico, uso degli strumenti semplici, goniometri, rotella
metrica, distanziometro ad onde,
Concetto di quota, dislivello, teoria degli errori
Uso del foglio elettronico e del programma Autocad

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 10.06.2023

Firma G. Buccioni



AS

Eleonora Dagnino

Pietro Luzzi

PROGRAMMA FINALE DI MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA

CLASSE 3I GAT

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROF. Michienzi Vito

Primo quadrimestre

RIPASSO DI ALCUNI ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DEL SECONDO ANNO

Le regole fondamentali del calcolo letterale- I prodotti notevoli- Le equazioni numeriche fratte – Equazione di secondo grado

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

Introduzione alle disequazioni – Le disequazioni intere di primo grado – Le disequazioni intere di secondo grado – Lo studio del segno del trinomio di secondo grado dal punto di vista algebrico – Le disequazioni intere di grado superiore al secondo – Le disequazioni frazionarie – I sistemi di disequazioni.

PIANO CARTESIANO, RETTA E TRASFORMAZIONE

Richiami sul piano cartesiano – Distanza fra due punti – Punto medio di un segmento e baricentro di un triangolo – La funzione lineare – l'equazione generale della retta nel piano cartesiano – Le equazioni di varie tipi di retta – Rette parallele e posizione reciproca di due rette – Rette perpendicolare – Come determinare l'equazione di una retta: retta passante per un punto di assegnato coefficiente angolare, retta passante per un punto e parallela/ortogonale a una retta assegnata – Retta passante per due punti - Distanza di un punto da una retta – Fasci di rette.

Secondo quadrimestre

FUNZIONI

Introduzioni alle funzioni – Prime proprietà delle funzioni reali di variabili reali – Funzione iniettive, suriettive, biiettive – Funzione inversa – Funzione composte.

LE CONUCHE:

PARABOLA

La parabola come luogo e la sua equazione – La parabola e la retta – Come determinare l'equazione di una parabola.

CIRCONFERENZA

L'equazione della circonferenza – La circonferenza e la retta – Scrivere l'equazione di una circonferenza.

ELLISSE, IPERBOLE, E COMPLEMENTI SULLE CONICHE

Ellisse – Iperbole – Iperbole equilatera e la funzione omografica

FUNZIONI ESPONENZIALI

Equazione esponenziale elementari – Equazioni riconducibile alla forma

$$a^{f(x)} = a^{g(x)}$$

FUNZIONE LOGARITMICHE

La funzione logaritmica – Proprietà dei logaritmi – Equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziale.

Testo: 3 La Matematica a colori, arancione Leonardo Sasso -Petrini-.

Firma

Michela Fig

Data

06/06/2023

Firma alunni

Elena Dagnino
Mari Giulia

Professor. Luca Marzi; Alessandro Bellini

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° QUADRIMESTRE:

1. Richiami sui legami chimici atomici e intermolecolari. Struttura base delle molecole organiche e concetto di gruppo funzionale. Rappresentazioni estese e semplificate di molecole idrocarburiche. Gli orbitali ibridi del carbonio, ibridazioni sp^3 , sp^2 . Legame sigma e pi-greco caratteristiche e differenze. Classificazione degli idrocarburi: alifatici (saturi e insaturi); aromatici.
2. Alcani e alcheni: struttura generale, ibridazione del carbonio e geometria molecolare, nomenclatura. Isomeri di catena degli alcani e proprietà fisiche. Le reazioni degli alcani: combustione e alogenazione. Le caratteristiche delle reazioni radicaliche. Concetto di elettrofilo. Alcheni: reazioni di addizione elettrofila, addizione di acidi, acqua, idrogeno. L'isomeria cis-trans degli alcheni e l'influenza sulle proprietà fisiche.

Esercitazioni di laboratorio:

- Richiami sulla molarità e concetto di Normalità; preparazione di soluzioni titolate molari e normali.
- Analisi quantitativa volumetrica, il concetto di titolazione.
- Le titolazioni acido base: esempi di titolazione di acido debole con base forte, la scelta dell'indicatore.

2° QUADRIMESTRE:

3. Idrocarburi aromatici. Concetti di risonanza, delocalizzazione elettronica e stabilità dell'anello benzenico. Caratteristiche fisiche dei composti aromatici, nomenclatura di base, importanza in natura. Le reazioni di sostituzione sull'anello aromatico. Sostituenti attivanti e disattivanti; orto-para orientanti e meta orientanti. I fenoli e le loro caratteristiche chimico-fisiche. L'ossidazione dei fenoli e le loro proprietà antiossidanti e anti radicaliche.
4. Alcoli, eteri: struttura, nomenclatura e caratteristiche chimico-fisiche di alcoli, fenoli ed eteri. Alcoli primari, secondari e terziari. Confronto tra l'acidità degli alcoli e dei fenoli. La preparazione degli alcoli a partire dagli alcheni. Le reazioni

degli alcoli: di disidratazione, di ossidazione. Gli eteri: preparazione, nomenclatura, caratteristiche fisiche, importanza in natura, proprietà solventi. I polialcoli: struttura e caratteristiche chimico-fisiche, la molecola del glicerolo.

5. Aldeidi e chetoni: struttura, nomenclatura e caratteristiche chimico-fisiche. Le caratteristiche del gruppo carbonilico, concetto di nucleofilo, la reazione di addizione nucleofila. La diversa reattività di aldeidi e chetoni. Reazioni di addizione di alcoli con formazione di emiacetali e acetali. Reazioni di ossido riduzione delle aldeidi e chetoni.

6. Gli acidi carbossilici. Struttura, nomenclatura, caratteristiche fisiche e chimiche. L'acidità dei composti carbonilici e la stabilizzazione per risonanza dell'anione carbossilato. Le reazioni redox degli acidi carbossilici. Acidi polifunzionali: idrossiacidi, chetoacidi, policarbossilici. I derivati degli acidi: gli esteri e le ammidi.

7. Le ammine: generalità e strutture, nomenclatura, importanza in natura e caratteristiche fisiche. La basicità delle ammine.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Esercitazioni di laboratorio:

- Titolazioni iodometriche: basi teoriche e aspetti applicativi
- Determinazione dello ione solfito per titolazione iodometrica.
- Riconoscimento del gruppo carbonilico, il saggio di Fehling.

Data 08.06.2023

Yuri Gambi
Elena Dagnino

Firma


Prof. Elisabetta Capitelli

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI:

Dal libro di testo di H. Putcha e J. Stranks, Jones, Get Thinking 2, Cambridge, sono stati svolti i seguenti argomenti:

Unit 2: Sporting moments

Past continuous. Past simple vs past continuous

Lecture: Derek Redmond, Gerlinde Kaltenbrunner

p 26/7

Your favourite sport fails

p 30

Unit 3: The Ways we Learn

Description of the pictures

p 36

Present perfect with for/since, a, an, zero article

School subjects

p 36/7

Unit 4: That's entertainment

Description of the pictures

p 46/7

Vocabulary: types of tv programme

p 53

Big movies on a small budget

p 48/9

As...as; intensifiers with comparatives; question tags; adverbs

Unit 5: Social networking

IT terms

p 59

Think before you act

p 60/1

Indefinite pronouns, all, some, any, none of them, should(n't)

Unit 7: Making a difference

The environment : descriptions

p 80/1

The environment

p 82

Small changes, big consequences

p 86

Will (not); may (not); might (not) for prediction; first conditional/ unless; modal verbs of deduction and probability

Sono stati svolti i seguenti argomenti:

1 pagina p

Loamto antelioro
per Gamba

Tempi verbali: present simple/continuous;past simple/continuous;present perfect simple; future.

Verbs of prediction/probability

do/make.

Modals

Quantifiers.

Articles

If-clauses (first conditional)

Used to

Question tags

Intensifiers

Dal libro di testo di Barberi, Po, Sartori, Delisle, Modern farming, Rizzoli languages , sono stati svolti i seguenti argomenti, tutti da saper riferire:

Agriculture and ecosystems	p 16
Ecological problems in Italy	p 20
Conventional agriculture	p 29
What is organic farming?	p 32
Organic farming in Italy	p 32

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Tutta la classe dovrà leggere un libro in inglese e riassumerlo.

Coloro che avranno la sospensione del giudizio dovranno studiare le regole di grammatica come indicato nel programma ed esercitarsi molto facendo esercizi su Internet per quanto riguarda la verifica scritta; esercitarsi oralmente sui testi di Global Farming e di Get Thinking per la prova orale.

Si consiglia a tutti gli studenti di esercitarsi a guardare video in inglese e a fare esercizi di grammatica.

10/06/2023

Gli studenti

yuri Gambi
Luca Antonio

L'insegnante

Elisabetta Capitelli

Elisabetta Capitelli

PROGRAMMA SVOLTO

I quadrimestre

ANATOMIA

Generalità sui bovini

Costituzione dell'organismo animale

Terminologia anatomica e zoognostica

Istologia: tessuto epiteliale di rivestimento e ghiandolare, osseo, adiposo, muscolare, connettivo, umori circolanti, neurone

Apparato locomotore: sistema scheletrico, giunture, sistema muscolare.

Apparato mammario

Apparato tegumentario

Apparato riproduttore femminile: anatomia e fisiologia del ciclo riproduttivo

II quadrimestre

ZOOGNOSTICA

Classificazione razze in base attitudine produttiva

Razze bovine da latte: Frisona, Bruna, Jersey

Razze bovine da carne: Chianina, Marchigiana, Romagnola, Maremmana, Podolica, Piemontese;

Razza avicola Mugellese: origine, diffusione, morfologia

Tecniche di allevamento della Mugellese, attitudine produttiva

Centri genetici, consorzio 5 R

Tipologie di allevamento

Tipi morfologici da latte e da carne

Concetti di bellezza, pregio, difetto, vizio, malattia

Categorie morfologiche bovine

Mantelli

Regioni zoognostiche e relative basi anatomiche

Produzione di carne, tagli I,II,III qualità

Composizione del latte: alimentare e Alta Qualità e qualità del latte (nutrizionale, sanitaria, igienica). Trattamenti di conservazione

Robot di mungitura

Sale mungitura

Procedurizzazione mungitura

Mastite: cause, sintomi, cure, danni

10 giugno 2023

Gli alunni

Laura Turco
Elena Nuti

I docenti

L. Turco
Elena Nuti

Classe: 3^a I

Materia:

Ed. Fisica

Anno scolastico: 2022/23

Professore: Paolo Baldini

PROGRAMMA SVOLTO

Argomenti:

- * - la ginnastica posturale e gli esercizi per il conseguimento della migliore efficienza fisica: di sensibilità, di forza, di mobilità articolare, di stiramento muscolare.
 - le qualità fisiche:
- * - la resistenza: prove di lavoro sulla corsa di fondo
- - la velocità: prove di corsa veloce
- - Atletica leggera: partenza dai blocchi, getto del peso, salto in lungo
- * - Il nuoto: otto lezioni sulla tecnica del nuoto sportivo, di salvamento, di passatempo.
 - Rapporto tra nuoto e salute

I giochi di squadra:

- - Pallavolo
- * - Pallacanestro
- - Calcio a 5
- * - TENNIS

Osservazioni:

Tutte le attività sono state svolte ponendo l'attenzione sul rapporto intercorrente tra l'efficienza fisica e lo stato di salute.

Data 5/6/2023

Firma

P. Baldini

Gli studenti Yuri Gombi

Elena Dagnino

* = 1° QUADRIMESTRE

○ = 2° QUADRIMESTRE

Programma svolto di educazione Civica 3I

- Art. 53 Costituzione: imposte
- Le bonifiche
- I diritti inviolabili dell'uomo: visione, riflessione e commento sulle testimonianze di Goti Bauer e Nedo Fiano.
- Art. 34 della costituzione italiana: diritto allo studio.
- Artt. 2 e 3 della costituzione italiana: parità di genere e lotta alle disuguaglianze.
- Gli stereotipi e i divari di genere.
- Il movimento come tutela della salute.
- Innovazione: interagire attraverso varie tecnologie digitali e individuare i mezzi e le forme di comunicazione digitali appropriati per un determinato contesto.
- Social networking: information technology, thinking before you hate online.
- Agenda 2030.
- Consumo e produzioni responsabili: una maggior popolazione mondiale richiede anche maggiori risorse in termini di cibo, quali potrebbero essere le soluzioni, o accorgimenti, che potremmo mettere in atto al fine di ridurre la fame nel mondo, ovvero come è possibile sfruttare tecnologie e conoscenze per avere un consumo e una produzione responsabile.

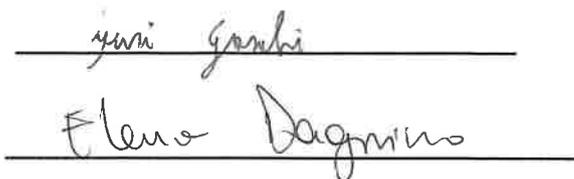
Letto, approvato e sottoscritto

Borgo San Lorenzo, li 09/06/2023

Coordinatore Educazione Civica



Rappresentanti di classe



PROGRAMMA SVOLTO

I.S. GIOTTO ULIVI

Materia: RELIGIONE CATTOLICA

Docente: MARCO TRUGLIA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe Terza I

La Chiesa nel Medioevo: il cristianesimo anima dell'Europa, il monachesimo di S. Antonio e di S. Benedetto, dalle cattedrali alle università.

La caduta dell'Impero Romano d' Occidente e il graduale allontanamento culturale tra l'Oriente e l' Occidente.

Lo scisma d'Oriente. Chiesa Cattolica e Ortodossa a confronto.

La figura di S. Francesco e di S. Domenico.

Le nuove scoperte geografiche.

L' Invenzione della stampa.

Lo scisma d'Occidente. La crisi del mondo ecclesiastico.

L'uomo nuovo del rinascimento, la Riforma protestante e i suoi fondamenti teologici;
L'Anglicanesimo.

Il Concilio di Trento e la Riforma cattolica;

Borgo San Lorenzo, 10/06/2023

Gli Studenti

Luigi Garbi
Elisa Deghino

Il Docente

