

Contenuti disciplinari - italiano 2cu 2023-24

prof.ssa Luisa Badolato

Studio delle figure retoriche finalizzato all'analisi del testo poetico. Di seguito alcune delle poesie analizzate in classe:

Mario Luzi, *Toccata, Notizie a Giuseppina dopo tanti anni*

Ugo Foscolo, *Alla sera*

Attilio Bertolucci, *La rosa bianca*

Giovanni Pascoli, *Sera d'ottobre, Mare*

Vittorio Sereni, *In me il tuo ricordo*

Alda Merini, *Per Milano*

Giorgio Caproni, *Litania*

Eugenio Montale, *Ho sceso dandoti il braccio almeno un milione di scale*

Baudelaire, *Corrispondenze*

Molto spazio è stato dato alla lettura, all'analisi del testo, all'analisi di alcuni personaggi dell'*Eneide*

- Enea
- Didone
- Creusa
- Laocoonte

Lettura e analisi dei primi capitoli dei *Promessi Sposi*

Contenuti disciplinari Latino

2cu 2023-24

Prof.ssa Badolato

- Aggettivi pronominali
- La proposizione temporale
- La proposizione causale
- La terza declinazione; la ricerca del nominativo a partire dai diversi temi nominali
- Gli aggettivi della seconda classe
- Tempi verbali: Il futuro; il perfetto e piuccheperfetto attivo e passivo
- Il perfetto con valore impersonale
- - I valori del participio

GEOSTORIA II C U a. s. 2023-2024

Prof.ssa Luisa Badolato

Brancati, Pagliarani, Motta, *Esperienza geostoria*, Vol. 1, Rizzoli Education, La Nuova Italia

- Gli Etruschi
- Roma conquista la penisola
- Roma si espande nel Mediterraneo
- La crisi della repubblica: dai Gracchi a Silla
- L'età di Cesare e la fine della repubblica
- Il principato di Augusto
- La dinastia Giulio-Claudia e i Flavi
- Il principato adottivo e l'età aurea dell'impero
- Il cristianesimo
- L'età dei Severi e la crisi del III secolo
- Diocleziano e la divisione dell'impero
- Da Costantino alla fine dell'impero d'Occidente
- I regni romano-barbarici e l'impero bizantino
- L'Italia longobarda e la Chiesa di Roma
- La nascita dell'Islam e la civiltà arabo-islamica
- Il Sacro romano impero e il feudalesimo

Anno scolastico 2023-2024
CLASSE 2BU

Contenuti disciplinari svolti inglese

Docente Luisa Borri

Libri di Testo: Bartram-walton Venture B1 Oxford

Gallagher : Multi-Trainer Grammar book – Pearson

From Venture B1:

Unit 1: Present tenses and Past Simple, Past Continuous, Past Continuous vs Past

Simple

Competences

: Talking about school, Talking about ability, Talking about actions in progress in the Past. Describing clothes.

Unit 2: Comparative adjectives, negative comparisons, making comparisons.

Superlatives adjectives.

Competences

: Talking about the weather.

Unit 3: Future: Be going to, after, before, when, while, as soon as, Be about to.

Competences

: Talking about life events, intentions and ambitions. Making predictions about the future.

Unit 4: Arrangements: future forms. Present Continuous, Present Simple, Be going

to, Modal verbs: will/shall.

Competences

: Talking about future arrangements and timetables. Making decisions, Offers, requests and promises.

Unit 5: Have to/Don't have to/ Must/Mustn't

Competences

: Apologising; Talking about obligation, talkin about rules and laws.

Unit 6: Present perfect with ever/never, Irregular Past Participles, Adverbs of Manner and comparative adverbs, Been vs Gone.

Competences:

Talking about life experiences.

Unit 7: Present Perfect with already; just; still; yet. Present Perfect with How long?

For/since.

Competences

: Talking about

recent actions and events.

Unit 8: Modal verbs Will, May, Might. Future predictions. Zero conditional and 1st

conditional. IF, When, Unless.

Competences

: Talking about future possibilities.

Per quanto riguarda la sessione di educazione civica sono stati trattati i seguenti

argomenti:

Meaning and significance of Agenda 2030

XENOPHOBIA and RACISM.

The Save Internet Day : Netiquette: the set of rules about a correct behaviour

Gender Equality and Feminism : Why the future should be female.

Pros and Cons of globalization

Literature: " Boys and Girls" by A.Munro; the problem of gender equality in a 19th century Canadian farming family.The Picture of Dorian Gray by O.Wilde.

The theme of homosexuality in Victorian society. Visione del film "The Picture of Dorian Gray".

La Docente

Luisa Borri

Roma,5 giugno 2024

PROGRAMMA SVOLTO
di
Diritto ed Economia
Classe II Sez. CU
A.S. 2023-2024
docente: Caterina Domenica Alaggio

Testo in adozione: A scuola di democrazia - Lezioni di Diritto ed Economia;
1° biennio – Seconda edizione - LE MONNIER SCUOLA
Autori: Gustavo Zagrebelsky, Cristina Trucco, Giuseppe Bacceli

DIRITTO

La Costituzione: I Principi

1. origine e struttura della Costituzione
2. fondamenti della Costituzione

La Costituzione: Diritti e Doveri

1. Diritti individuali di libertà
2. Diritti collettivi di libertà
3. Diritti sociali
4. Diritti economici
5. I Doveri
6. Il principio lavorista

Parlamento, Governo, Pubblica Amministrazione

1. Forma di governo ed elezioni
2. Il Parlamento
3. Il Governo
- 4 La Pubblica Amministrazione

Altri Organi dello Stato

1. Il Presidente della Repubblica
2. La Magistratura
3. La Corte costituzionale

Approfondimenti

1. il diritto alla salute – art. 32 della Costituzione
2. Dignità e malattia
3. Dignità e lavoro
4. i diritti inviolabili dell'art. 2 della Costituzione

ECONOMIA

1. I fondamenti dell'attività economica
2. Nascita dell'economia
3. Rapporti economici e sistemi economici
4. Il sistema economico capitalistico
5. Articolo 41 della Costituzione
6. Il sistema economico italiano
7. Disuguaglianza socioeconomica nel capitalismo

Roma, 7.6.2024

Caterina Domenica Alaggio

Contenuti disciplinari di MATEMATICA

Classe 2CU
A.S. 2023/24

Prof.ssa SMACCHIA ARCANGELA

Libro di testo: “Matematica multimediale.azzurro1, seconda edizione” e “Matematica multimediale.azzurro2, seconda edizione” –M-Bergamini, G.Barozzi –Zanichelli

RIPASSO:

Equazioni di primo grado.
Prodotti notevoli.

APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA:

- Scomposizione di polinomi in fattori: raccoglimento totale; raccoglimento parziale; trinomio speciale.
Scomposizione con prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio; somma e differenza di cubi.
- MCD e mcm di polinomi.
- Le frazioni algebriche: definizione e condizioni di esistenza.
- Proprietà invariantiva e semplificazione.
- Operazioni con le frazioni algebriche: addizione e sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza.
- Espressioni con le frazioni algebriche.

EQUAZIONI LINEARI

- Equazioni intere (ripasso). Principi di equivalenza e regole del trasporto e di cambiamento del segno.
- Equazione determinata, indeterminata e impossibile.
- Equazioni numeriche fratte. Condizione di esistenza.

DISEQUAZIONI LINEARI:

- Disequazioni: rappresentazione grafica delle soluzioni.
- Principi di equivalenza.
- Disequazioni numeriche intere.
- Disequazioni determinate, impossibili e sempre verificate.
- Disequazioni intere con coefficienti frazionari.
- Studio del segno di un prodotto. Quadro dei segni.
- Disequazioni numeriche fratte. Forma normale di una disequazione fratta. Disequazione fratta non ridotta in forma normale.
- Disequazioni fratte con scomposizione al numeratore e al denominatore.
- Sistemi di disequazioni.

SISTEMI LINEARI DI DUE EQUAZIONI IN DUE INCOGNITE:

- Sistemi lineari di due equazioni in due incognite: forma normale o canonica
- Metodo di sostituzione.
- Sistema determinato, impossibile e indeterminato.
- Metodo di riduzione
- Metodo di Cramer.
- Risoluzione di problemi tramite i sistemi lineari.
- Sistemi fratti.

PIANO CARTESIANO:

- Piano cartesiano, punti e coordinate, quadranti del piano.
- Distanza tra due punti: punti con la stessa ascissa, punti con la stessa ordinata e punti con ascissa e ordinata diverse. Punto medio di un segmento.
- Retta, equazione generale della retta (forma esplicita e implicita). Coefficiente angolare e ordinata all'origine. Grafico di una retta (dall'equazione al grafico). Appartenenza di un punto ad una retta.
- Equazioni di rette particolari: retta passante per l'origine degli assi, bisettrice del primo e terzo quadrante, bisettrice del secondo e quarto quadrante, retta parallela all'asse x, retta parallela all'asse y.
- Rette parallele e rette perpendicolari e significato geometrico di un sistema lineare. Intersezione tra due rette.

Roma, li 03/06/2024

Prof.ssa Arcangela Smacchia

PROGRAMMA SCIENZE UMANE – II CU (prof. A. Agnesi)

Liceo Scienze Umane a.s. 2023/24

PSICOLOGIA

- I Bisogni e le Motivazioni umane come spinte all'azione. La teoria gerarchica di A. Maslow. Bisogni e desideri: fisiologici, appartenenza, affettivi, stima e realizzazione. Il dibattito su bisogni primari e secondari. Motivazioni intrinseche ed estrinseche. Atkinson e la teoria delle due motivazioni di fondo: evitare il fallimento o tentare il successo.
- L'apprendimento. Il condizionamento secondo l'approccio comportamentista. Il ruolo dell'ambiente e delle associazioni mentali. Condizionamento classico (Pavlov e Watson) e operante (Sinner). La pubblicità ed il condizionamento emotivo.
- La teoria sistemico-relazionale. L'approccio sistemico in ambito clinico ed educativo. La scuola di Palo Alto e la pragmatica della comunicazione umana: gli assiomi della comunicazione. I paradossi e le contraddizioni. Il ruolo del contesto e della relazione tra chi comunica. Comunicazione circolare e concetto di *feedback*.
- Le emozioni: definizione, la loro origine evolutiva, la loro funzione. La continuità tra cognitivo ed emotivo: emozioni come costruzioni di significati personali e condivisi. Le tre componenti dell'emozione: vissuto fisiologico, elaborazione cognitiva ed espressione corporea. Cenni alla teoria evoluzionistica di C. Darwin e alla naturalità dell'umano. Le tesi di Darwin e le ricerche di P. Ekman sull'universalità e sulla funzione comunicativa ed evolutiva delle emozioni. Emozioni primarie (paura, rabbia, gioia ecc.) e secondarie (o sociali) (vergogna, gelosia, invidia ecc.)
- Termini a confronto: psicologia clinica, psichiatria, psicoterapia e psicoanalisi. Dalla cura medico-psichiatrica alla terapia della parola; psicoterapia come lavoro di conoscenza di sé, entro una relazione.
- Psicologia sociale e influenza sociale: conformismo, consenso, omologazione e imitazione. La fonte di influenza e i bersagli. Le forme dell'influenza: acquiescenza, identificazione, interiorizzazione, condizionamento, persuasione, manipolazione.
- Il Pensiero e la formazione dei concetti. Il pensiero creativo. Il collegamento tra linguaggio e pensiero.

PEDAGOGIA

- Introduzione alla pedagogia antica. Significato esteso di educazione e di modello educativo. La concezione dell'infanzia e della donna nella Grecia antica. L'antica Grecia e la sua cultura all'origine della cd cultura occidentale. Definizione di natura, cultura, società. Il contributo della filosofia all'educazione. Il concetto di virù (*aretè*) per gli antichi greci. La nascita della democrazia ad Atene ed la contrapposizione tra mito e verità. Confronto democrazia-teocrazia.
- La nascita della *Paideia* nella Grecia classica come formazione/educazione complessiva all'umanità. Socrate ed il suo metodo: dialettica, razionalità, maieutica. Le virtù etiche e razionali: la ricerca della conoscenza e del Bene; l'importanza del conoscere se stessi. Educazione come dialogo e come 'cura dell'anima'.
- Platone e lo Stato politico ideale. Le idee platoniche ed il significato dei termini: ideale e reale. La concezione aristocratica dell'educazione e della società. La tripartizione dell'anima e della società. La teoria dell'immortalità dell'anima. Le virtù innate e l'apprendimento come reminescenza.

Educazione Civica:

- Discussioni su sessualità, identità sessuale e di genere; omosessualità e omofobia; razzismo, xenofobia e intolleranza.
- La ricerca scientifica, le false credenze, superstizioni e le suggestioni del "paranormale"

Programma: Scienze Naturali

Classe: 2 CU

Anno scolastico: 2023-2024

Docente: Cristiana Peperoni

Biologia:

I cinque regni degli esseri viventi: Monere, Protosti, Funghi, Piante e Animali.

L'unità biologica degli esseri viventi: la cellula. La Teoria Cellulare. La cellula procariote e la cellula eucariote.

La cellula animale e vegetale. Principali organuli della cellula: la membrana cellulare, il nucleo e il citoplasma.

Le biomolecole. I carboidrati: struttura e funzioni; monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi.

Le proteine: struttura e funzioni, proteine di alto, medio e basso valore biologico. Il metabolismo dei carboidrati. Gli amminoacidi. Struttura primaria, secondaria, terziaria e quaternaria delle proteine. I lipidi: struttura e funzioni; gli acidi grassi e il glicerolo. Trigliceridi, fosfolipidi e steroidi. Il colesterolo. Il metabolismo dei lipidi.

Gli acidi nucleici: DNA e RNA. I nucleotidi. Struttura e funzione del DNA. Duplicazione del DNA. Il codice genetico. Mendel e la genetica. Cromosomi e geni. La sintesi proteica e i tipi di RNA. RNA messaggero, ribosomiale e di trasporto.

Il ciclo cellulare: interfase e mitosi. Profase, metafase, anafase e telofase. La citodieresi. La meiosi. Cellule aploidi e diploidi. Cromosomi e cromatina.

La biodiversità degli esseri viventi. Vertebrati e invertebrati.

L'evoluzione e le principali teorie evoluzionistiche. Darwin e Lamarck. Gli ecosistemi.

La biodiversità degli esseri viventi. Lavori di gruppo (Power Point)

Chimica:

Ripasso del programma di primo anno: la materia, gli stati di aggregazione e i passaggi di stato. Elementi e composti; la struttura dell'atomo e le particelle subatomiche: protoni, neutroni ed elettroni. Numero atomico (Z) e numero di massa (A). I modelli atomici. Rappresentazione degli atomi dei principali elementi chimici.

Tavola periodica degli elementi: gruppi e periodi. Regola dell'"ottetto", proprietà periodiche degli elementi, l'elettronegatività. I gas nobili.

I legami chimici. Il legame covalente e il legame ionico; legame covalente polare e apolare. Formula bruta, di Lewis e di struttura. Esercitazioni sui legami chimici.

Educazione civica:

Agenda 2030 e sviluppo sostenibile.

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE “GIORDANO BRUNO” - ROMA

ANNO SCOLASTICO 2023/24

CONTENUTI DISCIPLINARI DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

CLASSE 2[^]Cu

DOCENTE: Prof.ssa Silvia Rossetti

- Etimologia della parola “Sport” e definizione di “Attività Fisica”
- Linguaggio specifico delle Scienze motorie: le parti del corpo, assi e piani del corpo, posizioni e movimenti fondamentali.
- Principali funzioni e caratteristiche dell’apparato muscolo-scheletrico. Nomenclatura dei principali distretti muscolo-scheletrici.
- Esercizi di coordinazione con il pallone individuali e a piccoli gruppi
- La pallavolo in teoria: regolamento, falli principali, ruoli dei giocatori, fondamentali individuali e di squadra, semplici schemi di gioco per la ricezione e la difesa.
- Proposta di allenamento a circuito e impostazione di una seduta di allenamento.
- Alla scoperta delle discipline olimpiche: che cosa sono le Olimpiadi e approfondimento di alcune novità riguardanti le discipline sportive olimpiche 2024.

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

RICONOSCIMENTO E VALORIZZAZIONE DELLE DIFFERENZE

- Discussione tema di attualità: Articolo 33 della Costituzione, la Repubblica riconosce il valore educativo, sociale e di promozione del benessere psicofisico dell’attività sportiva.
- Sport e parità di genere
- Visione di una puntata del documentario di RaiPlay “Sciulla-Italia” relativa al tema della disabilità.

LICEO GIORDANO BRUNO – ROMA
CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI
Anno scolastico 2023-2024
CLASSE 2CU

Avvalendosi del metodo *Cooperative Learning* e basandosi sul modello della correlazione, con l'uso di diversificati strumenti didattici quali testi, audiolibri, audiovisivi e cortometraggi, la classe ha svolto i seguenti contenuti disciplinari:

RELIGIONI E CULTURE

- La proposta delle religioni come risposta alla domanda di senso dell'uomo
- Il fenomeno religioso come fenomeno esclusivo e peculiare dell'essere umano
- La tutela della dignità delle donne attraverso il confronto tra le varie culture

LE RADICI EBRAICHE DEL CRISTIANESIMO

- Adamo ed Eva: libertà, responsabilità e libero arbitrio
- Noè: la vocazione dell'uomo e le difficoltà come occasioni per crescere
- Abramo, Sara ed Isacco: il rapporto tra genitori e figli
- Teodicea: il problema del male

Roma, 30 maggio 2024

Prof. Davide Damiano

Contenuti disciplinari svolti

2CU

Educazione civica

Italiano:

- Visione del film “La mafia uccide solo d'estate” e dibattito
- Visione di parte del film Into the wild e riflessione sul tema dell'adolescenza

Diritto:

- bullismo e cyberbullismo attraverso la storia di Carolina Picchio.
- la legge n. 71/17 - come difendersi applicando la legge.
- la diversità come valore. La legge non basta a combattere il fenomeno del “Il femminicidio” Analisi dell'omicidio di Giulia Cecchettin e discussione in classe.
- Art. 9 della Costituzione e l’enciclica Laudato si’ per difendere l’ambiente. I murales antismog
- Ambiente e diritti umani
- La riforma costituzionale francese per l’inserimento del diritto di abortire nella Costituzione

Matematica:

- Visione film “Matilda sei mitica”

Scienze:

- La biodiversità" Agenda 2030
- Riconoscimento e valorizzazione delle diversità: visione del film Wonder

Inglese:

- Meaning and significance of Agenda 2030
- XENOPHOBIA and RACISM
- The Save Internet Day : Netiquette: the set of rules about a correct behaviour
- Gender Equality and Feminism : Why the future should be female.
- Pros and Cons of globalization
- Literature: " Boys and Girls" by A.Munro; the problem of gender equality in a 19th century Canadian farming family The Picture of Dorian Gray by O.Wilde.
- The theme of homosexuality in Victorian society. Visione del film "The Picture of Dorian Gray".

Scienze motorie:

- Discussione tema di attualità: 20/09/23 La Repubblica riconosce il valore educativo, sociale e di promozione del benessere psicofisico dell’attività sportiva
- Visione di una puntata della serie "Sci alla Italia" di RaiPlay sul tema della disabilità.
- Sport e parità di genere

Scienze umane:

- Femminicidio, "amore" malato, violenza sulle donne, possessività, gelosia, molestie, modalità difensive, emozioni
- Visione film “Freedom Writers”