

LICEO LINGUISTICO DI STATO “G. FALCONE”
Via Dunant, 1 – 24128 Bergamo
PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2022/2023

Disciplina: lingua e letteratura italiana

docente: Giovanni Luca Spitalieri

Classe: II D

La struttura del testo poetico:

Denotazione e connotazione, Significante e significato. L'io lirico, Figure metriche di fusione e scissione, Il verso, struttura e tipologie, Effetti ritmici, Le rime, struttura della strofa , Componenti metrici (il sonetto, la canzone e la canzone libera).

Il linguaggio della poesia:

campo semantico, linguaggio figurato, Figure retoriche di suono, di significato e di ordine. Cosa è un tema? Analisi di un percorso tematico: il sentimento amoroso e l'oltre.

Il testo drammatico:

le forme del teatro, i generi del teatro.

Analisi delle tragedie: *Medea, Baccanti*. Analisi della commedia: *le donne in parlamento*.

Testi:

E lui mi aspetterà nell'ipertempo di M.L. Spaziani

A Silvia di Giacomo Leopardi

La rima facile la vita difficile di Sandro Penna

Autunno di Vincenzo Cardarelli

Supplica a mia madre di Pier Paolo Pasolini

I ragazzi che si amano di Jacques Prévert

Ah, notti folli di Emily Dickinson

La pioggia nel pineto di G. D'Annunzio

Naufraghi di A. Pozzi

ho sceso, dandoti il braccio di Eugenio Montale”

Prospettiva di W. Szymboroska

L'addio di Umberto Saba

Gli alberi di Franco Fortini

Itaca di Konstantinos Kavafis

Altrove di Fernando Pessoa

A quelli che verranno di Fabio Pusterla

Euridice di Louise Gluck

Io ero un uccello di Alda Merini

Sono nata il ventuno a primavera di Alda Merini

lascio a te queste impronte sulla terra di Alda Merini

I poeti lavorano di notte di Alda Merini

tipologie testuali:

testo espositivo, articolo di giornale, struttura del reportage, testo argomentativo

Grammatica italiana:

Analisi del periodo, coordinazione e subordinazione, connettivi.

Lettura e analisi del romanzo *I Promessi Sposi*

capp. I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX, X, XI, XIII, XXXVIII.

Romanzi letti

Norwegian Wood / *Kafka sulla spiaggia* di Haruki Murakami

Mia sorella è una foca monaca di Christian Frascella

Ed civica:

Dinamiche ed esercizio del potere nel romanzo manzoniano: oppressi e oppressori.

Firmato studenti

firmato docente

Spitalieri Giovanni Luca

LICEO LINGUISTICO DI STATO “G. FALCONE”
Via Dunant, 1 – 24128 Bergamo
PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2022/2023

Disciplina: latino

docente: Giovanni Luca Spitalieri

Classe: II D

I pronomi e gli aggettivi dimostrativi e determinativi. Il pronome relativo: qui, quae, quod e le proposizioni relative, Il participio perfetto, L'ablativo assoluto. Il modo congiuntivo e il congiuntivo esortativo. Le subordinate finali, consecutive, relative improprie con valore finale, complete volitive, complete dichiarative. Il cum con il congiuntivo. Il comparativo, il secondo termine di paragone. Il superlativo e le particolarità dei gradi dell'aggettivo, l'accusativo con l'infinito.

approfondimenti:

- ! Il sistema scolastico romano
- ! Cibo e alimentazione non mondo greco-romano. Il ruolo socio-culturale del cibo, lo status symbol per eccellenza: i banchetti e il ruolo “etico” del cibo.
- ! A casa di Trimalchione, Satyricon 26, 7-34, 9
- ! Apicio e la cucina degli antichi romani
- ! Tutte le cose si rinnovano l'una dall'altra. Lucrezio: De rerum natura, 931-951 e 964-977
- ! Aspetti della poesia amorosa latina (Catullo, Ovidio, Tibullo e Propertio), letture sparse.

Firmato studenti

firmato docente

Spitalieri Giovanni Luca

Liceo Linguistico di Stato "G. FALCONE" - BERGAMO

CLASSE 2 D

ANNO SCOLASTICO 2022 – 2023

Docente: Luciano ZAPPELLA

Programma di storia

A. Nascita e apogeo dell'impero romano

1. LA CRISI DELLE ISTITUZIONI REPUBBLICANE
1. AUGUSTO E LA NASCITA DEL PRINCIPATO
3. LUCI E OMBRE DELL'IMPERO

B. Declino e tramonto dell'impero romano

1. IL CRISTIANESIMO
 - 1.1. Le origini del cristianesimo
 - 1.2. La chiesa primitiva: struttura e organizzazione
 - 1.3. Il rapporto con la religione e cultura pagana
2. CRISI E CROLLO DELL'IMPERO
 - 2.1. L'anarchia militare
 - 2.2. Il problema delle frontiere
 - 2.3. Diocleziano e la riorganizzazione dell'impero
 - 2.4. La politica di Costantino
 - 2.5. Dall'impero romano all'impero cristiano
 - 2.6. Il crollo dell'impero romano

C. L'Alto Medioevo

1. LA DISGREGAZIONE DELL'OCCIDENTE
 - 1.1. I regni romano-barbarici
 - 1.2. Gli Ostrogoti in Italia
 - 1.3. La struttura politica dei regni romano-barbarici
2. L'IMPERO BIZANTINO E IL REGNO LONGOBARDO
 - 2.1. La civiltà bizantina
 - 2.2. I Longobardi in Italia
 - 2.3. Il monachesimo e l'affermazione del papato

D. La civiltà araba

1. L'ARABIA PREISLAMICA
2. MUHAMMAD E LA NASCITA DELL'ISLAM
3. LA SUCCESSIONE A MUHAMMAD
4. DIFFUSIONE E FRAMMENTAZIONE DELL'ISLAM
5. SCIENZA E CULTURA ISLAMICHE

Libro di testo: G. LUNARI, *Luoghi e civiltà*, vol. 2, Zanichelli, Bologna.

Bergamo, 7 giugno 2023

FIRMATO Le alunne rappresentanti

FIRMATO Il docente

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO
LINGUA E LETTERATURA INGLESE

CLASSE 2D

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

prof.ssa Enza Galante

Testi in adozione:

Into Focus B1 Sue Kay/ Vaughan Jones/ Silvia Minardi/ Daniel Brayshaw- Pearson

Into Focus B1+ Sue Kay/ Vaughan Jones/ Silvia Minardi/ Daniel Brayshaw- Pearson

Grammar File Gold – Edward Jordan- Patrizia Fiocchi- Trinity Whitebridge.

Into Focus B1
Unit 7

Vocabulary: Shops and services, clothes and appearance

Grammar: The passive, quantifiers, indefinite pronouns

Reading: Online shopping stores: The brain behind Amazon.com

Writing: An email of complaint

Workbook:

Reading: Shopping stores

Unit 8

Vocabulary: Body parts, symptoms and health

Grammar: Past perfect, reported speech

Listening: Central park

Workbook:

Reading: Greener and cleaner cities

Into Focus B1+
Unit 1

Vocabulary: Clothes, fashion and personality

Grammar: Dynamic and state verbs, present perfect continuous

Reading: Timeless clothes

Speaking: Describing a photo

Workbook:

Reading: Unusual appearances

Unit 2

Vocabulary: Sports and people in sport

Grammar: Narrative tenses

Listening: Role models

Unit 3

Vocabulary: Means of transports and travel

Grammar: Present and past speculation, used to and would

Listening: Different holiday experiences

Reading: Digital travellers

Workbook:

Reading: Travelling on my own

Unit 4

Vocabulary: Fruit and vegetables

Grammar: Future forms and future time clauses- future continuous and future perfect

Reading: The Real junk food project

Speaking: In a restaurant

Writing: A formal/ informal email

Workbook:

Reading: Feed your mind

Unit 5

Vocabulary: Geographical features and measurements

Grammar: Non defining relatives clauses- Articles : no article a/an or the

Reading: Climate action, Climate change

Writing: A 'for and against essay'

Unit 6

Grammar: Second and third conditional- wish-if only

Workbook:

Reading: A lot of light bulbs

Unit 7

Vocabulary: Entertainment and people in entertainment

Grammar: Reported speech- statements – questions and imperatives

Unit 8

Grammar: The passive- Have/ get something done

Esercizi grammaticali vari per recupero e approfondimento ed esercitazioni B1+ reading and listening (caricati su Classroom)

Focus on culture: Stephen Hawking, Child labour today, The road is life, Zero hunger

BBC Videos: Consumer Society (Video 1) , A New Look, Eat Drink And Be Healthy (video 4), All the world's a stage (video 7)

Culture: 5th of November in Britain

Lettura di un libro a libera scelta del discente

Visione di due film in lingua originale (British English and American English)

Ed. Civica: Focus on the rights of coloured people, PPT presentation

Sul testo di grammatica sono stati trattati gli argomenti e svolti gli esercizi compresi nelle seguenti unità: **file 25** (pag. 224-225-226-227), **file 23-25- Revision** (213-223 -232 -238) **file 35** (326-327).

Data, 03/06/2023

Firmato il docente
Enza Galante

FIRMATO Gli studenti rappresentanti di classe
Michele Arzuffi e Sala Valentina

LICEO LINGUISTICO di STATO "G FALCONE"

Via Dunant,1 24128 Bergamo. Tel. 035 400577 Sito Web: www.liceofalconebg.gov.it

Codice fiscale: 95024550162 – Codice meccanografico. BGPM020001

Bergamo, 6 giugno 2023

Insegnante madrelingua: Deborah Mcintosh

Attività svolta: Conversazione di Lingua Inglese

CLASSE 2D

ATTIVITA' SVOLTE

Speaking: Experiences over the summer Holiday

Book Into Focus B1: Unit 7 page 88, Grammar the passive.

Bk. I/F: Page 93, Watching and Speaking: shopping making complaints.

Bk. I/F: Page 93 n°6, Focus on you.

Bk. I/F: Unit 8, Reading an invention to clean the air.

Bk. I/F: Unit 8, N° 1-2-3-4. Focus on words.

Bk. I/F: Page 102, n° 7, Focus on you. Which of these environment problems effect the world.

Students' choice of work.

Book Into Focus B1+: Unit 2 Pag 26-27. Reading a tennis Champion: R. Nadal.

Bk. I/F: Unit 2 Page 29. Watching and Speaking: Asking for giving an opinion.

Bk. I/F: Unit 3 Page 43. Watching and Speaking: Asking for giving advice

Speaking 2 to 3 minutes, giving advise and recommendation on where to stay abroad.

Presentation from tik-tok, Instagram, Facebook, YouTube. Speaking 2 to 3 minutes.

Bk. I/F: Unit 6 Page 119, number 2. Page 74-75, Vocabulary: parts of the body and injuries.

Bk. I/F: Unit 6 Page 78-79. Reading: Medical practitioners.

Collegamento Anniversario della strage di capaci

Bk. I/F: Unit 6 Page 81. Speaking at the Doctor's surgery.

Film.

f.to dal Docente

Insegnante madrelingua

Deborah Mcintosh

f.to Gli Studenti rappresentanti di Classe

Michele Arzuffi

Valentina Sala

LICEO LINGUISTICO DI STATO "G. FALCONE" Via Dunant, 1 – 24128 Bergamo

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO
A.S. 2022 - 2023

Materia : Francese

Classe: 2^D

Docente : Pappalardo Agata

Testi in adozione:

G. Bellano Westphal- P. Ghezzi, Café Monde, Vol. 1 e 2 - LANG Pearson

Per quanto riguarda i contenuti linguistico-comunicativi e di civiltà, sono state svolte le seguenti unità didattiche del libro in adozione:

Volume 1 Unità 5 – 8, Volume 2 Unità 0 -1

La *Table des Matières* del libro, in entrambi i volumi, (pag. 6-7 e 8-9) illustra con chiarezza competenze, conoscenze e capacità, distinguendo le situazioni comunicative, il vocabolario, la grammatica e gli argomenti di *Culture*.

Situazioni comunicative

- Fare acquisti
- Chiedere e dire il prezzo
- Interagire in un negozio e al ristorante
- Esprimere un augurio, un'opinione, congratularsi
- Scegliere un abito, un accessorio
- Descrivere un alloggio
- Raccontare un'esperienza personale
- Scrivere un e-mail
- Parlare del tempo (previsioni meteo)
- Comparare
- Parlare dei propri progetti
- Parlare di un animale
- Raccontare un fatto

Lessico

- I negozi
- La merce
- Mezzi di pagamento
- La tavola
- Acquisti al mercato
- Vestiti e accessori
- Caratteristiche, materia e motivi dell'abbigliamento
- Una casa. Un appartamento
- Il mobilio et le attrezzature all'interno di un alloggio
- Il meteo
- Il lessico per descrivere gli animali
- Qualche indicatore temporale

Grammatica

- I pronomi personali complemento COD e COI
- L'articolo partitivo
- Il pronome *en*
- La negativa apparente
- Gli aggettivi *beau, nouveau* e *vieux*
- La frase interrogativa-negativa
- L'aggettivo *tout*
- Il comparativo
- Il superlativo assoluto e relativo
- I verbi d'opinione
- Alcuni avverbi di tempo
- I pronomi relativi
- Preposizioni e locuzioni di luogo
- Il femminile dei nomi e degli aggettivi
- I verbi impersonali
- I pronomi dimostrativi; I pronomi dimostrativi neutri
- Gli indefiniti
- I tempi verbali del passato: *imparfait, passé composé, plus-que-parfait*
- L'accordo del participio passato
- Il futuro semplice
- Tutti i verbi, regolari e irregolari, contenuti nei *parcours grammaire* delle unità del libro di testo

Gli argomenti che riguardano in particolare la comunicazione, il lessico e la civiltà francese sono stati svolti in collaborazione con il Docente madrelingua, prof. N. Barabana

Culture Dal Libro di testo *Café Monde Vol.1 – Vol.2*

Les fêtes

Colocation

Paris ; Marvin de Paris

La Martinique. Shalane de Martinique. Reportage (vidéo)

La Francophonie. La Principauté de Monaco. Lavori di gruppo per la settimana della Francofonia

Les Francofolies

Educazione Civica

E' stato svolto un percorso sul tema: « Smartphone - Réseaux sociaux. Dépendance ou liberté ?

Chanson (vidéo) « Mon précieux » di Soprano

Attività sulla canzone proposta; Ricerca e presentazione di altre canzoni sul tema proposto

Discussione e riflessioni in classe. Verifica orale dei lavori in gruppo

FIRMATO: I docenti Agata Pappalardo - Nicola Barabana

FIRMATO: Gli studenti rappresentanti di classe

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO a.s. 2022/2023 e indicazioni per il lavoro estivo

DOCENTE: PAOLA VILLA

DISCIPLINA: SPAGNOLO

CLASSE: 2D

Testo in uso: De Agostini. Todo el mundo habla español. Libro y cuaderno 1 y 2.

Ripasso estensivo dei contenuti previsti per il primo anno.

Unità 7

Funzioni comunicative:

- Chiedere e dare opinioni
- Fare acquisti

Lessico:

- Vestiti e accessori
- Tessuti, materiali e stampe
- Nel negozio

Grammatica:

- Formazione del gerundio
- La perifrasi “estar” + gerundio
- Preposizioni “a”, “en”, “de”, “desde... hasta”, “de... a”
- Differenza fra “pedir” e “preguntar”

Unità 8

Funzioni comunicative:

- Fare la spesa
- Parlare al passato
- Il passato in relazione con il presente

Lessico:

- I negozi
- Gli alimenti
- Aggettivi per descrivere il cibo
- Azioni e posizioni

Grammatica:

- Il “pretérito imperfecto”
- Tempi composti dell’indicativo
- Formazione del participio
- Verbi e preposizioni
- Differenza fra “desde” e “hace”

Unità 9

Funzioni comunicative:

- Il passato senza relazione con il presente
- Dare una notizia ed esprimere una reazione
- Raccontare una storia

Lessico:

- Mezzi di trasporto
- Verbi da usare con i mezzi di trasporto

Grammatica:

- Il “pretérito perfecto simple” regolare e irregolare
- Uso e marcatori temporali
- Riassunto dell’uso dei tempi del passato

Unità 10

Funzioni comunicative:

- Parlare della professione
- Fare piani e progetti
- Organizzare qualcosa
- Prendere un appuntamento
- Al ristorante

Lessico:

- Professioni
- Luoghi di ritrovo
- A tavola
- Il ristorante

Grammatica:

- Il futuro; “ir + a” + infinito; “pensar” + infinito
- Perifrasi verbali: “acabar de” + infinito; “volver a” + infinito; “estar a punto de” + infinito; “soler” + infinito
- Differenze fra “quedar”, “quedarse”, “me queda”

Unità 11

Funzioni comunicative:

- Chiedere e dare informazioni per strada
- Concedere e negare il permesso

Lessico:

- La città e la strada
- Verbi per dare indicazioni

Grammatica:

- Morfologia del presente congiuntivo
- Altri verbi irregolari
- L'imperativo affermativo
- L'imperativo negativo
- Imperativo + pronomi

Unità 12

Funzioni comunicative:

- Identificare cose o persone
- Esprimere giudizi al passato
- Strutturare un racconto

Lessico:

- Espressioni con “ser” o “estar”
- La vita sociale

Grammatica:

- Contrasto fra “ser” e “estar”

Compiti durante il periodo estivo:

Acquistare online o in libreria il libretto: Nuevo ¡Clarísimo! 2 ISBN 9788841647684 €9.60

L'esecuzione dei compiti sarà oggetto di valutazione. La docente correggerà i compiti a campione durante le prime settimane di lezione e, successivamente, somministrerà una verifica del livello di partenza della classe terza.

Parti del libretto selezionate durante il periodo estivo:

Da pag. 4 a pag. 15

Da pag. 19 a pag. 23

Pag. 26

Da pag. 46 a pag. 47

Da pag. 60 a pag. 61

Da pag. 66 a pag. 67

Da pag. 74 a pag. 91

Pag. 51

Pag. 57 n.6

Da pag. 60 a pag. 61

Da pag. 66 a pag. 67

Letture e esercizi: da pag. 74 a pag. 91

Le parti del libretto non assegnate durante il periodo estivo riguardano argomenti che saranno svolti il prossimo anno scolastico.

La mancata esecuzione dei compiti sarà registrata con una valutazione negativa.

Il libretto sarà utilizzato anche nel corso del terzo anno di studio (è ricco di esercizi che riguardano il programma di terza).

Prof.ssa Paola Villa FIRMATO

Gli studenti rappresentanti di classe FIRMATO

Bergamo, 8 giugno 2023

Ist Falcone di Bergamo

AS 2022/2023

Conversazione in lingua spagnola

Docente: Rivera

Classe 2D

Primo periodo:

- Repaso de las unidades 1 a 6 del libro “Todo el mundo habla español 1”
- La ropa
 - Léxico de los tejidos y materiales
 - Funciones comunicativas
 - Simulación en una tienda de ropa
- Practicar los pasados
 - Ordenar una viñeta de Quino usando los pasados
 - El Diario de Lola
- La comida y los alimentos
 - Léxico y funciones comunicativas
 - Presentación de un video una receta
- Interacción oral
 - Nivel B1 más las unidades vistas en clase

Secondo periodo

- La casa
 - Léxico y funciones comunicativas
 - Visión y análisis del cortometraje “Chico aventurero busca”
- Practicar el futuro
 - Visión y análisis del cortometraje “El pacto”
- Practicar el pasado
 - Escuchar y analizar la canción “Bahiano” en pretérito indefinido
 - Las biografías
 - Visión y análisis del cortometraje “La leyenda del espantapájaros”
- Los medios de transporte
 - Léxico e interacción oral
- El cuento colaborativo en clase
- El mundo del trabajo
 - Visión y análisis del cortometraje “Los ayudadores”
- Las comidas, los alimentos y el restaurante
 - Léxico y funciones comunicativas
- E consumo responsable y el consumo energético
 - Visión y análisis del cortometraje de promoción social “Consumo responsable”
- La ciudad
 - Léxico y funciones comunicativas
 - El subjuntivo y el imperativo
 - Visión y análisis del cortometraje “Consejos para ser feliz”
 - Canción “A Dios le pido” de Los Juanes
 - Conceder y dar permiso
 - Funciones comunicativas

- Educación cívica
 - Las ONGs y el voluntariado y las migraciones
-

Fdo Representante de clase

Fdo Docente

A.S. 2022-2023

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

2.a LICEO - SEZIONE D

prof.ssa FLORIDI MILENA GIULIA

Libro di testo

Leonardo Sasso, "Colori della Matematica. Edizione Azzurra Smart", Vol.2, Petrini

Contenuti tematici affrontati

SCOMPOSIZIONI

Raccoglimento totale e parziale. Scomposizione mediante prodotti notevoli. Scomposizione di trinomi particolari. Massimo comun divisore e minimo comun multiplo tra polinomi.

LE FRAZIONI ALGEBRICHE

Le condizioni di esistenza. La semplificazione delle frazioni algebriche. Le operazioni con le frazioni algebriche. L'elevamento a potenza.

EQUAZIONI FRAZIONARIE.

Risoluzione di equazioni fratte e condizioni di esistenza. Problemi che hanno come modello equazioni frazionarie.

DISEQUAZIONI

Disequazioni fattorizzabili riconducibili a disequazioni di primo grado. Disequazioni fratte numeriche in una incognita riconducibili a disequazioni di primo grado. Sistemi di disequazioni.

SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI IN DUE INCOGNITE

Generalità sui sistemi di equazioni lineari. Sistemi determinati, impossibili e indeterminati. Interpretazione grafica delle soluzioni di una sistema. Risoluzione di un sistema di due equazioni in due incognite utilizzando il principio di sostituzione e di riduzione. Problemi che si risolvono con sistemi.

IL PIANO CARTESIANO E L'EQUAZIONE DELLA RETTA

Le coordinate di un punto sul piano cartesiano. La distanza fra due punti. Il punto medio di un segmento. La funzione lineare. L'equazione della retta nel piano cartesiano. Il coefficiente angolare. Posizione reciproca di due rette. Rette parallele e perpendicolari. Retta passante per un punto con coefficiente angolare noto. Retta passante per due punti. Problemi che hanno modelli lineari (esercitazione INVALSI). Distanza di un punto da una retta.

I RADICALI IN R E LE LORO OPERAZIONI

I numeri irrazionali. Generalità e definizione di radicale in R. Le condizioni di esistenza per i radicali in R. Radicali con radicando positivo: potenze con esponente razionale, la proprietà invariante dei radicali, la semplificazione dei radicali, la riduzione allo stesso indice, la moltiplicazione e la divisione fra radicali, la potenza e la radice di un radicale, il trasporto di un fattore sotto e fuori dal segno di radice. Radicali simili e somma algebrica di radicali. Razionalizzazione del denominatore di una frazione. (Gli argomenti sottolineati sono stati affrontati principalmente in modo teorico e applicati alla risoluzione di problemi di geometria con misure irrazionali)

RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE

Rette perpendicolari. Rette parallele. Assioma delle parallele. Criteri di parallelismo (teoremi). Proprietà degli angoli in un poligono. Congruenza nei triangoli rettangoli.

QUADRILATERI

Proprietà dei quadrilateri: trapezi, parallelogrammi, rettangoli, rombi, quadrati. Piccolo teorema di Talete.

AREE

Equivalenza ed equiscomponibilità. Teoremi di equivalenza. Area dei poligoni.

TEOREMA DI PITAGORA

Il teorema di Pitagora. Applicazioni del teorema di Pitagora: triangoli rettangoli con angoli di 30° e 60° , 45° . Problemi geometrici risolvibili per via algebrica.

SIMILITUDINE

Teorema Talete. Le trasformazioni simili (definizioni ed esercizi da INVALSI)

LA PROBABILITA'

Spazio campionario, evento, eventi compatibili e incompatibili, eventi indipendenti e dipendenti. Eventi e insiemi. Probabilità classica. Teoremi sulla probabilità (teorema evento contrario, teorema somma di eventi incompatibili e compatibili, teorema prodotto eventi indipendenti e dipendenti). Gioco equo, gioco d'azzardo, speranza matematica.

EDUCAZIONE CIVICA

Il gioco d'azzardo. Alcuni dati sul gioco d'azzardo in Italia. I rischi e la normativa.

Bergamo, 05/06/2023

I Rappresentanti degli Studenti
FIRMATO

L'Insegnante

Milena Floridi
FIRMATO

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE NATURALI

A.S. 2022/23

2D

PROF. MARINIELLO ROSARIO

Libri di testo: Il racconto della biologia. Lineamenti di chimica.

Argomenti svolti:

La cellula eucariotica: caratteristiche della cellula eucariotica e organismi, gli organelli, la membrana plasmatica, meccanismi di trasporto, diffusione, trasporto attivo, osmosi, la cellula vegetale.

La cellula procariote: struttura cellulare, il plasmide, teoria endosimbiotica. Principali differenze con la cellula eucariote.

Trasmissione dei caratteri ereditari: struttura del DNA e funzione, la divisione cellulare negli eucarioti, mitosi e meiosi, la riproduzione, cariotipo umano, i cromosomi e le patologie cromosomiche, genetica Mendeliana, leggi di Mendel, malattie congenite ed ereditarie, patologie legate al cromosoma X, patologie autosomiche, alberi genealogici.

Genetica Molecolare: cromosomi e geni nell'essere umano, replicazione del DNA, trascrizione, traduzione, codice genetico, le mutazioni geniche e cromosomiche, l'ingegneria genetica, le cellule staminali.

Teoria evolutiva: gli organismi e adattamento all'ambiente, teorie prima di Darwin, teoria di Darwin, selezione naturale artificiale e sessuale, origine di nuove specie, adattamento e convergenza evolutiva, adattamento dei batteri.

Trasformazioni fisiche della materia: stati fisici della materia, miscugli omogenei ed eterogenei, sostanza pure e miscugli, la concentrazione delle soluzioni, solvente e soluto, la solubilità, metodi di separazione dei miscugli, la densità e uso come fattore di conversione.

Trasformazioni chimiche: trasformazioni fisiche e chimiche, elementi e composti, struttura dell'atomo e sub-particelle atomiche, Teoria di Lavoisier, teoria di Dalton.

Ed. Civica: Effetto serra e inquinanti, cambi climatici e della biodiversità

Bergamo, 05/06/23

Prof. Rosario Mariniello

Rappresentanti degli studenti

FIRMATO

FIRMATO

CLASSE: 2D PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

DOCENTE: CUNI FABIOLA

Modulo: 1 Padronanza del proprio corpo e percezione sensoriale

Contenuti: corsa lenta, corsa a ritmo costante, a ritmo variato, allunghi, progressioni, scatti. Esercizi e andature preatletiche, mobilità articolare. Stretching: metodica di Bob Anderson.

Tonificazione muscolare arti e tronco mediante **fascia elastica**.

Salto in lungo da fermo: tecnica e valutazione.

Atletica leggera: corsa di resistenza 1000 metri piani con valutazione teorico- pratica.

La corsa veloce: esercitazioni su brevi tratti (30m)

La corsa di lunga durata: esercitazioni di capacità aerobica mediante corsa continua con tempi sempre più lunghi, mantenendo le andature richieste: da 8 al km, fino a 4,30 al km. Verifica test 1 km.

Modulo: 2 Coordinazione, schemi motori, equilibrio, orientamento

Contenuti : Esercizi di coordinazione intersegmentaria, oculo-manuale e capacità di differenziazione motoria e spazio-temporale con l'ausilio di attrezzi.

Modulo: 3 Gioco, gioco sport e attività sportiva di squadra

Pallavolo: ripasso del palleggio, del bagher; impostazione della battuta dal basso. Applicazione schema di ricezione a w.

Approfondimento sul libro di testo: organizzazione del campo di gioco, le dimensioni del campo, l'altezza della rete, le zone del campo (numerazione), i principali falli (invasione, trattenuta, posizione). Il punteggio e il regolamento arbitrale.

Basket: il palleggio con cambio di direzione, il passaggio a 2 mani.

Gioco 2 c 1 2 3 c 3..

Badminton: il diritto e il rovescio; i colpi fondamentali da fondo campo e da sotto rete. Regole di gioco singolo e doppio; il campo e la rete. Il punteggio.

Unihoc: utilizzo corretto attrezzatura, regole di gioco, caratteristiche del campo. La conduzione di palla, Il tiro battuto e il tiro spazzato.

Modulo: 4 Sicurezza, prevenzione, salute e corretti stile di vita

Il **Fair Play**: i principi ed il comportamento nel gioco leale. Il motto di De Coubertain.

apparato locomotore: la colonna vertebrale

Ginnastica posturale: i principali aspetti teorico-pratici relativi alla postura, in particolare della colonna vertebrale: paramorfismi e dismorfismi, atteggiamenti scoliotici, deviazioni della colonna vertebrale sul piano sagittale (lordosi e cifosi) e sul piano frontale (scoliosi, valutazione gravità in gradi, angolo di Cobb). Banding test e valutazione dei parametri per evidenziare atteggiamenti posturali scorretti. Vizi posturali degli arti inferiori (valgismo, varismo, ginocchio recurvato, piede piatto e piede cavo). Trattamento chinesiterapico e ginnastica posturale. Verifica teorica.

Le regole per accedere alle lezioni di scienze motorie e sportive (abbigliamento idoneo, in particolare si sottolinea le scarpe con suola pulita e stringhe allacciate).

Assumere comportamenti funzionali alla sicurezza in palestra, a scuola e negli spazi aperti

Predisporre le attrezzature idonee alla pratica sportiva in corso.

Bergamo,08/06/2023

f.to la docente
Cuni Fabiola

f.to i rappresentanti degli studenti



**LICEO LINGUISTICO DI STATO
"G. FALCONE"**

Via Dunant, 1 – 24128 Bergamo – Tel. n. 035-400577- Sito web:
www.liceofalconebg.it
Codice fiscale n. 95024550162 – Codice meccanografico: BGPM02000



**PROGRAMMA SVOLTO
DI MATERIA ALTERNATIVA ALLA RELIGIONE CATTOLICA
A.S. 2022/2023**

CLASSE 2D

DOCENTE PROF. Antonio Interrante

I DIRITTI UMANI

Argomenti trattati:

- La Dichiarazione d'indipendenza degli Stati Uniti d'America.
- La Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino del 1789.
- La Dichiarazione universale dei diritti umani.
- Descrizione della Dichiarazione universale dei diritti umani.
- Uno sguardo agli articoli della Dichiarazione.
- I diritti umani: "passato e presente".
- Il rispetto dei diritti umani in Italia e nel mondo: dialogo sulle attuali criticità.
- Diritti umani in Iran.
- Rispetto dei diritti umani ed esecuzione della pena nel sistema italiano.
- La situazione carceraria in Italia.
- Caso Cucchi: le gravissime violazioni e i diritti negati.
- Immigrazione e tutela dei diritti umani: la povertà assoluta all'origine delle migrazioni.
- Migranti e diritti umani: la situazione libica.
- Il diritto alla protezione internazionale.
- Diritto di asilo e accoglienza dei migranti in Italia: analisi e spiegazione dell'art. 10 della Costituzione italiana.

Bergamo, 03.06.2023.

F.to il docente

Prof. Antonio Interrante.

F.to gli studenti

Le studentesse della classe 2D

A.S. 2022-2023

PROGRAMMA SVOLTO DI EDUCAZIONE CIVICA

2^a LICEO - SEZIONE D

prof.ssa GALANTE ENZA (TUTOR DI EDUCAZIONE CIVICA)

Contenuti tematici affrontati

COSTITUZIONE

Inglese: Focus on the rights of colored people; Martin Luther King and Rosa Parks; the Black Lives Matter movement
Timeline civil rights
Civil rights movements

Italiano: Libertà e responsabilità, dialettica oppressore e oppresso nei Promessi Sposi
Riflessioni condivise sui sistemi di potere
Il sistema di potere nei Promessi Sposi secondo Calvino

Storia (Cittadinanza tra passato e presente: - Che cos'è la tolleranza religiosa? – Rapporto tra pagani e cristiani) .
Le tre matrici del primo cristianesimo
Paganesimo e cristianesimo: la svolta di Costantino
Costantino e la cristianizzazione dell'impero
La disputa tra Ambrogio e Simmaco

SVILUPPO SOSTENIBILE

Scienze : Inquinamento e cambi climatici, tutela della biodiversità
Impatto dell'inquinamento sulla biodiversità. Sostenibilità ambientale
Conseguenze principali cambiamenti climatici

CITTADINANZA ATTIVA E DIGITALE

Matematica: Il gioco d'azzardo. Probabilità e gioco d'azzardo: introduzione.
Il gioco d'azzardo. Probabilità (definizione classica, frequentista e soggettiva) ; equità. Definizione di gioco d'azzardo.
La speranza matematica: esempi di gioco d'azzardo e calcolo della speranza matematica (esempio del gioco della roulette)
Perché si gioca d'azzardo? Quali rischi? I numeri . La normativa
Problemi di scelta: accrescere la consapevolezza di azioni e scelte
Spagnolo Le ONG e il volontariato nelle migrazioni



LICEO LINGUISTICO STATALE "GIOVANNI FALCONE"
Sede: Via Dunant, 1 – Bergamo Tel. 035-400577 / 035-258156 – Fax n. 035-254089,
Succursali: Via Curie Tel. 035/400681 - Via Nastro Azzurro Tel. 035 2652631
e-mail: BGPM02000L@istruzione.it



Francese: "La netiquette" : utilizzo e applicazioni dello smartphone. Canzone "Mon précieux" de Soprano ; visione del video della canzone.

Rapporti giovani con i social

La classe ha aderito ai seguenti progetti/attività:

- Progetto: ***La classe in data 23.05 si è collegata per partecipare ad un seminario sulla strage di Capaci.***

Bergamo, 07/06/2023

FIRMATO I Rappresentanti degli Studenti
Arzuffi Michele e Sala Valentina

FIRMATO La coordinatrice
Enza Galante



CLASSE 2[^]D - A.S. 2022/2023
DISCIPLINE GRAFICHE E PITTORICHE (materia opzionale)

PROGRAMMA SVOLTO - PROF.SSA ALESSIA GUSMINI

CONTENUTI e ARGOMENTI

- conoscenza dei materiali e degli strumenti base del disegno,
- conoscenza dei supporti base per elaborati grafici,
- apprendimento delle tecniche di impaginazione,
- conoscenza della anatomia base del volto umano,
- conoscenza dei tratti somatici del volto umano (occhio, naso, bocca), e delle zone anatomiche di intersezione dei suddetti
- conoscenza della struttura anatomica della mano
- conoscenza della struttura anatomica del piede

ATTIVITA'

- esercitazioni atte al rafforzamento delle abilità manuali
- esercitazioni atte all'osservazione e analisi del volto umano, e delle sue proporzioni
- esercitazioni atte alla riproduzione schematica del volto umano, dei suoi volumi e delle sue proporzioni
- copia da immagine del volto umano a matita o a matita colorata, da diverse angolazioni
- copia da immagine dei tratti somatici del volto umano (occhio, naso, bocca)
- esercitazioni atte all'osservazione della mano e della sua struttura
- esercitazioni atte alla riproduzione della mano (in copia da immagine) in varie pose e angolazioni
- utilizzo delle matite a grafite e delle matite colorate

Visto e firmato dagli studenti partecipanti alla disciplina opzionale

Olga Crippa

Daria Frigeni Khmel'nitskaya

Bergamo, 05/06/2023

Prof.ssa Alessia Gusmini

A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. Gusmini".

**Liceo linguistico di Stato Giovanni Falcone
Via Dunant, 1 - 24128 Bergamo**

Programma Finale di ED. MUSICALE (materia opzionale)

Docente: Stefano Bertuletti

Classe 2^AD

a.s. 2022-2023

Percorsi tematici:

- **MUSICA E SEGNI: EVOLUZIONE DELLA SCRITTURA MUSICALE:**
Breve percorso storico dalla notazione musicale greca alla notazione musicale moderna, con realizzazione di una presentazione PP individuale ed esposizione (con valutazione) alla classe
- **MUSICA E POESIA:** madrigali e madrigalismi, con ascolti guidati
- **MUSICA E TEATRO:** la nascita del melodramma e la sua diffusione nel mondo con riferimenti alla situazione bergamasca (valorizzazione della figura di G. Donizetti, l'artista orobico più famoso nel mondo). Realizzazione di una presentazione PP su alcune delle opere più conosciute del musicista bergamasco (con valutazione) ed esposizione alla classe
- **MUSICA E IMMAGINE:** musica e pittura fiamminga a confronto; suoni e segni secondo P. Klee, W. Kandinskij e L. Veronesi. Il Futurismo in musica
- **ALCUNE FORME MUSICALI:** la forma-sonata e il poema sinfonico; ascolti analitici di alcuni esempi delle due forme

Teoria Musicale:

- Ripasso delle principali figure di durata
- Gruppi irregolari
- Esercizi di Body percussion (con utilizzo pratico dei valori musicali fino alla biscroma)
- Dettato ritmico ed elaborazione individuale di esercizi ritmici in diversi stili da eseguire con la tecnica della Body-percussion
- Esecuzione vocale di alcuni canoni
- Le forme della melodia: suoni ordinati e disordinati; l'idea musicale;

procedimenti compositivi; comporre con criterio; frasi musicali; il periodo musicale.
Elaborazione di un semplice periodo musicale.

Bergamo, 1 giugno 2023

L'insegnante

Firmato l'insegnante

Stefano Bertuletti



Studenti

Firmato studenti della materia opzionale

Ferrari Federico

Gerosa Giulia

Pesenti Mattia

Marlia Matteo