

I.S.I.S. "DI VITTORIO"
PROGRAMMA DI ANTOLOGIA E GRAMMATICA
ANNO SCOLASTICO 2023/2024
CLASSE 2 B

IL SUONO DELLA POESIA

Il ritmo – il verso – la rima – il timbro – le figure di suono (fonetiche)

LIVELLI DI LETTURA

Denotativo e connotativo – le parole chiave – i campi semantici – le figure retoriche – le figure retoriche di significato – le figure retoriche di ordine (o di sintassi)

LA METRICA E IL RITMO

I versi della lirica italiana – versi parisillabi e imparisillabi – versi doppi – le figure metriche – i principali schemi di rima – la strofa – i metri della poesia – il sonetto – la canzone – la canzone libera – l'endecasillabo sciolto – il verso libero

TESTI:

"Il Palombaro" di C. Govoni

"Veglia" di Giuseppe Ungaretti

"X Agosto" di G. Pascoli

"Paesaggio" Federico Garcia Lorca

"A Silvia" di G. Leopardi

"Odio e amo" di Gaio Valerio Catullo

"Ne li occhi porta la mia donna Amore" di Dante Alighieri

"Guido i' vorrei che tu e Lapo ed io" di Dante Alighieri

"Solo et pensoso" Di F. Petrarca

"Non domandare" Quinto Orazio Flacco

"L'infinito" di G. Leopardi

ALTRE POESIE TRATTE DAL WEB E NON RIPORTATE SULL'ANTOLOGIA per esercitazioni di analisi poetica

GRAMMATICA

Riepilogo del programma del primo anno

LA SINTASSI DELLA FRASE SEMPLICE

La frase minima – l'ampliamento della frase minima

IL SOGGETTO E IL PREDICATO

Il gruppo del soggetto – il soggetto partitivo – il posto del soggetto – il soggetto sottinteso – il predicato verbale – il predicato nominale - l'attributo – l'apposizione

I COMPLEMENTI

Il complemento oggetto – il complemento partitivo – il complemento di specificazione – il complemento di termine – i complementi d'agente e di causa efficiente – il complemento di causa – il complemento di fine o scopo – i complementi di luogo – i complementi di tempo

IL PERIODO

Distinzione tra la frase semplice e la frase complessa – la proposizione principale (cenni)

p.s. lo studio della frase complessa continuerà nel triennio

La docente

A handwritten signature in blue ink, reading "Roxie Di Lardo", written over a horizontal dotted line.

Ladispoli, 31 maggio 2024

I.S.I.S. DI VITTORIO
PROGRAMMA DI STORIA
ANNO SCOLASTICO 2023 / 2024
CLASSE II SEZ. B

L'IMPERO DI ROMA

La pax romana – lo sviluppo urbano – Roma, la capitale dell' Impero – la stratificazione sociale – i rapporti con le province – la fine delle guerre civili – Ottaviano Augusto – il governo dell' impero – la politica estera – l' immagine del principe e la propaganda – la dinastia Giulio – Claudia – Tiberio - Caligola – Claudio – Nerone

L'APOGEO DELL'IMPERO

L'anno dei quattro imperatori – la dinastia Flavia – Nerva, Traiano e il principato adottivo – l' impero da Adriano a Marco Aurelio – l'impero da Commodo ai Severi – le inquietudini del II secolo – il cristianesimo – storia di Gesù e sua predicazione – l' organizzazione delle prime comunità cristiane – gli apostoli – il cristianesimo e l' impero.

IL III SECOLO

Il tardoantico - i Germani – i Germani e l' Impero – l'anarchia militare e gli imperatori illirici – la crisi dell' economia e delle città

COSTANTINO

Diocleziano e la tetrarchia – le riforme di Diocleziano e la nuova concezione del potere imperiale – la fondazione di Costantinopoli – l' editto di Milano – l' editto di Tessalonica – verso una società cristiana

LA FINE DELL'IMPERO D'OCCIDENTE

La ripresa delle invasioni – Dalla battaglia di Adrianopoli alla divisione dell' impero – la rottura del limes e il sacco di Roma – la caduta dell'impero romano d'Occidente – i motivi del crollo – i regni romano barbarici – i contrasti tra i Latini e i Germani – l'affermazione dei Franchi – gli Ostrogoti in Italia – Giustiniano

IL MONDO ISLAMICO

Una penisola desertica – i commerci – la religione - Maometto – la rivelazione – l'ègira – il ritorno alla Mecca - la nascita dell' Islam – il Corano i cinque pilastri dell' Islam

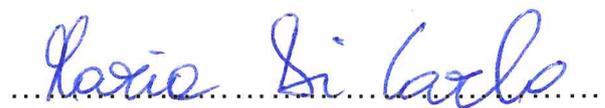
L'ALTO MEDIOEVO

Il concetto di Medioevo – il calo demografico – la crisi dei commerci – la città medioevale – le campagne e i contadini – la curtis – la mentalità medioevale – il peccato – il monachesimo – i monasteri – la cultura altomedioevale – la crisi del potere statale – la nascita del papato

L'EUROPA DEI FRANCHI

I longobardi – la frattura longobarda – una società in trasformazione – l' impero bizantino e i territori bizantini in Italia – l'ascesa dei Franchi – Pipino il Breve – Carlo Magno (in sintesi) – il vassallaggio

La docente



Ladispoli, 03.06.2024

PROGRAMMA SVOLTO
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE **A.S 2023/2024**
CLASSE 2 B CAT

MATERIA	SCIENZE MOTORIE
DOCENTE	Calato Bruna
ORE SETTIMANALI DI LEZIONE	2
ORE SVOLTE dal 31/01/24	25 ore

TESTO ATTIVI! SPORT E SANE ABITUDINI CHIESA E TAINI D MONTALBETTI L FIORNI A VOLUME UNICO + EBOOK + ATTIVI! MAGAZINE U MARIETTI SCUOLA

POTENZIAMENTO FISIOLÓGICO E ORGANICO

Esercitazioni a corpo libero volte a migliorare le capacità condizionali come forza resistenza e velocità, e le capacità coordinative come equilibrio, coordinazione e reattività attraverso test d'ingresso come inizio anno scolastico o durante il corso dell'anno attraverso percorsi fatte con l'ausilio di piccoli attrezzi, quali coni o palle.

- Esercizi con la palla medica individuali o a coppie
- Esercizi di stretching dinamico e non
- Tecnica e pratica del basket con riferimento ai fondamentali: quali passaggi, cambio di direzione e senso, arresto in un tempo e due tempi, 3° tempo
- Tecnica e pratica della pallavolo, con particolare riguardo ai fondamentali individuali: battuta, palleggio, bagher, schiacciata
- Test d'elevazione
- Test navetta: 36 mt.
- Test con la palla medica da 3 kg e 5 kg
- test capacità coordinative equilibrio propriocettivo monopodalico

Sport di squadra praticati

Pallavolo, Calcio a 5, Tennis Tavolo

Teoria: apparato scheletrico/muscolare con verifica strutturata, nozioni sulle capacità condizionali con verifica strutturata

ED. CIVICA

Ladispoli,30/05/2024

il docente

Calato Bruna

FIRME STUDENTI

PROGRAMMA DI FISICA

L'energia

- Lavoro.
- Potenza.
- Energia.
- Energia meccanica: energia potenziale ed energia cinetica.
- Conservazione dell'energia.
- Risoluzione di esercizi.

Termologia

- Calore e temperatura. Scale termometriche.
- Dilatazione termica lineare dei corpi solidi.
- Dilatazione termica volumetrica dei solidi e dei liquidi.
- Esperienza di Joule.
- Calore specifico di una sostanza e capacità termica.
- Propagazione del calore: conduzione, convezione ed irraggiamento.
- Cambiamenti di stato; calori latenti.
- Equilibrio termico.
- Risoluzione di esercizi.

Statica

- Equilibrio di un punto materiale.
- Momento di una forza.
- Equilibrio di un corpo rigido.
- Macchine semplici.
- Piano inclinato.
- Le leve.
- Carrucole.
- Baricentro.
- Equilibrio di un corpo fissato in un punto e dei corpi appoggiati.
- Risoluzione di esercizi.

Elettrostatica

- Fenomeni di elettrizzazione; carica elettrica; conduttori ed isolanti; induzione elettrostatica.
- Legge di Coulomb.
- Campo elettrico.
- Campo elettrico generato da una carica elettrica puntiforme.
- Linee di forza.
- Campo uniforme.
- Potenziale elettrico e differenza di potenziale.
- Condensatori.
- Risoluzione di esercizi.

Laboratorio

- Conservazione energia meccanica.
- Calorimento delle mescolanze.
- Temperatura di equilibrio.
- Equivalente in acqua.
- Calore specifico.
- Calore latente di fusione.
- Equilibrio corpo rigido.
- Momenti.
- Macchine semplici.
- Elettrostatica.
- Resistenze in serie.
- Resistenze in parallelo.
- Linee di forza.

Ladispoli, 5 giugno 2024

Gli alunni

Gabriele Ai Marco
Davide Iyori

Matteo De Alexandris
Giacom Locone

Gli insegnanti

Ugo
Rip.

ISIS "G. DI VITTORIO" - LADISPOLI	
Programma di Scienze e tecnologie applicate – A.S. 2023/24	
Classe	II B CAT
Docente	Massimo Cerrocchi
Libro di testo	C. Amerio: Scienze e Tecnologie Applicate – Costruzioni, Ambiente e Territorio – C.E. SEI

SCIENZA E TECNICA NELL'EDILIZIA

- Come nasce un edificio
- Edilizia dei giorni nostri
- Pagella energetica degli edifici
- Verso l'edificio intelligente
- Barriere architettoniche
- Tecniche di rappresentazione in edilizia
- Classificazione e proprietà dei materiali da costruzione
- Classificazione degli elementi edilizi

Statica e resistenza dei materiali:

- Tipi di vincoli nelle costruzioni
- L'equilibrio dei corpi
- Calcolo delle reazioni vincolari

MATERIALI DA COSTRUZIONE

- Lapidari
- Prodotti ceramici
- Leganti, malte e calcestruzzi
- Materiali metallici e il ciclo siderurgico
- I materiali da costruzione nella storia: uscita didattica itinerario Colosseo e Fori Imperiali

ORGANISMO EDILIZIO

- Fondazioni, pilastri e murature
- Solai, scale e coperture

MISURA E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO

- Ripasso elementi di matematica, geometria e disegno tecnico
- Scale di rappresentazione grafica
- Funzioni trigonometriche
- Risoluzione dei triangoli rettangoli
- Teorema dei seni

MODULO DI EDUCAZIONE CIVICA

- I materiali per l'edilizia sostenibile. Tecnologie costruttive.
- Bioedilizia, casa in canapa e calce
- Bioedilizia, casa in pannelli di legno

Ladispoli 03/06/2024

Il docente
 Prof. Massimo Cerrocchi


DOCENTE: TORTORA ANTONELLO
MATERIA: SCIENZE GIURIDICHE ED ECONOMICHE
CLASSE: 2B INDIRIZZO: CAT

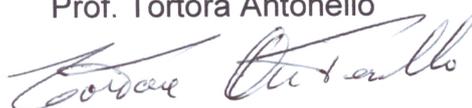
ARGOMENTI	CONTENUTI
ELEMENTI COSTITUTIVI DELLO STATO	Lo Stato ed il suo processo di formazione Il popolo e la cittadinanza, il territorio e la sovranità
IL PARLAMENTO, IL GOVERNO E LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	IL PARLAMENTO Elezione, composizione ed organizzazione delle Camere Il funzionamento delle Camere: le deliberazioni La posizione giuridica di parlamentare La formazione delle leggi ordinarie e costituzionali IL GOVERNO La formazione e la composizione del Governo Le funzioni del Governo La funzione normativa: decreti legislativi, decreti legge e regolamenti Le crisi di Governo (parlamentari ed extraparlamentari)
LA MAGISTRATURA E GLI ORGANI DI CONTROLLO COSTITUZIONALE	LA MAGISTRATURA I principi costituzionali sulla funzione giurisdizionale Giurisdizioni civile, penale ed amministrativa: organizzazione, struttura, gradi di giudizio Il CSM e le garanzie di indipendenza dei magistrati IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA E LA CORTE COSTITUZIONALE Ruolo e funzioni del Capo dello Stato Requisiti, elezione, durata dell'incarico ed attribuzioni del P.d.R. Irresponsabilità politica e responsabilità penale del P.d.R. Ruolo, composizione ed elezione dei giudici della Corte Costituzionale Le funzioni della Corte Costituzionale
LE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI E L'UNIONE EUROPEA	Le fonti del diritto internazionale Funzioni e ruolo degli organismi internazionali Nascita, evoluzione storica ed obiettivi dell'Unione Europea Le fonti normative dell'Unione Europea La cittadinanza europea
I SISTEMI ECONOMICI	Principali modelli teorici di sistema economico: - il sistema liberista o ad economia di mercato; - il sistema collettivista o ad economia pianificata; - il sistema misto o ad economia programmata.

Libro di testo **NELLA REALTA'. DIRITTO ED ECONOMIA, Vol. 1**, autori M. Ainis e G. Marazzita, editore **MONADORI**, Milano 2022;

Slides realizzate dal docente pubblicate sulla piattaforma digitale dell'istituto – **Microsoft TEAMS** – quali strumento didattico ausiliario.

Ladispoli, lì 03/06/2024

L'insegnante
Prof. Tortora Antonello



ISIS Di Vittorio- LADISPOLI
Insegnamento della Religione Cattolica

C L A S S E I I B C A T

Anno Scolastico 2023-2024

Programma svolto

- Il cammino dei bambini di Mindanao
- E se rimango solo? storia di Mosè
- Sacerdozio universale. La solitudine di Mosè. cfr. Es 19-20
- Il conflitto ebraico-palestinese. Il conflitto sull'acqua.
- La storia dello Stato d'Israele. Storia dell'Ebraismo
- La colonizzazione della Palestina
- Manifestazione "I bambini incontrano il Papa", 6 novembre 2023, Papa Francesco
- Il World's Children Prize come occasione di riscatto per tanti bambini del mondo
- Visione film "Preferisco il Paradiso"
- Giubilei nella storia. Off the fence
- Giornata della memoria? Celebriamola a Gaza. L'appello di Ghali per la pace
- La disobbedienza di Saul (1Sam 15). Mosè e il vitello d'oro (Es 32). Dalla Legge del taglione (Es 21) all'insegnamento di Gesù (Mt 5, 38-48)
- Da Amritsar a Gaza. Visione film 01:25
- Visione film "Sarò sempre tuo padre"
- https://www.glistatigenerali.com/giustizia_milano/dormire-in-macchina-svegliarsi-in-tribunale-storie-di-padri-separati-a-milano/



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"G. DI VITTORIO "
LADISPOLI

Programma svolto

Classe 2 B Cat

a.s.2023/2024

Indirizzo: CAT Docente: Cecilia Leo

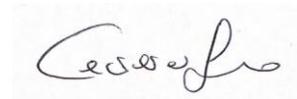
Materia: Inglese - Libro di testo: Take Action! vol. 1 - Jenny Dooley- Zanichelli

Conoscenze	Funzioni comunicative
Unit 6 Revision	Talking about a past experience
Unit 7 Fun time Grammar Past simple irregular verbs Could Vocabulary Film genres Cultural activities	Talking about last weekend
Unit 8 Amazing Earth Grammar Comparative adjectives Superlative adjectives Too, not enough Vocabulary Geographical features	Describing places Talking about distance
Unit 9 Take a break Grammar Be going to Present continuous & Present simple with future meaning Vocabulary Prepositions + Means of transport	Talking about plans -inviting -accepting/refusing
Unit 10 Bright Future Grammar Will Round-up futures Zero and First conditional Vocabulary Apps Digital devices	.Talking about technology Asking for/giving instructions Making predictions

<p>Unit 11 Health is wealth</p> <p>Grammar Present perfect Have been-Have gone Present + just/already/yet</p> <p>Vocabulary Parts of the body Workouts</p>	<p>Talking about health problems and injuries</p>
<p>Unit 12 Holiday time</p> <p>Grammar Present perfect vs Past simple Must/mustn't Have to/Don't have to</p> <p>Vocabulary Holiday activities & adjectives</p>	<p>Asking for information Asking for and giving directions</p>

Ladispoli, 7/06/2024

La docente



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giuseppe Di Vittorio"
LADISPOLI

Programma di chimica

Classe 2Bcat

Insegnante Elisa Strisciullo

Anno scolastico 2023-2024

- Il metodo scientifico sperimentale.
- La tavola periodica.
- I legami chimici: ionico, covalente (polare, apolare, dativo), legame metallico.
- La forma delle molecole: la teoria VSEPR, molecole polari e non polari; le forze intermolecolari.
- Le soluzioni; le proprietà colligative delle soluzioni.
- La nomenclatura dei composti: valenza e numero di ossidazione, come si scrivono le formule chimiche, la classificazione dei composti inorganici e la loro nomenclatura.
- Reazioni chimiche e composti: che cosa è una reazione chimica, tipi di reazioni, come bilanciare una reazione, reazioni esotermiche ed endotermiche.

Libro di testo: Valitutti, Falasca, Amadio, Maraldi SCOPRIRE LA CHIMICA seconda edizione Zanichelli

Ladispoli, 8 giugno 2024

La professoressa

Elisa Strisciullo

Programma di Matematica
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "DI VITTORIO"

Classe: 2 B CAT

A.S. 2023/2024

Docente: Lucia Claudia Pascalini

Libro di testo: "COLORI DELLA MATEMATICA" (EDIZIONE VERDE), volume 2, Leonardo Sasso, Enrico Zoli

ALGEBRA

Equazioni di primo grado numeriche intere

- Equazioni lineari numeriche intere: definizione; soluzioni; dominio; grado. Equazioni determinate, impossibili, indeterminate e identità. I e II principio di equivalenza. Equazioni equivalenti. Equazioni numeriche intere: risoluzione, verifica. Interpretazione grafica della risoluzione di un'equazione lineare intera. Problemi che hanno come modello un'equazione lineare.

Disequazioni di primo grado numeriche intere

- Disuguaglianze tra numeri. Disequazioni razionali intere lineari. Principi di equivalenza per le disequazioni. Disequazioni equivalenti. Rappresentazione delle soluzioni. Concetto d'intervallo. Sistemi di disequazioni.

Scomposizione di polinomio

- Scomposizione di un polinomio in fattori. Raccoglimento a fattore comune totale e parziale. Scomposizione dei polinomi in fattori mediante riconoscimento di prodotti notevoli. Scomposizione di un binomio somma o differenza. Scomposizione trinomio di secondo grado: $x^2 + sx + p$; $kx^2 + sx + h$. Scomposizione di un polinomio mediante teorema e regola di Ruffini. M.C.D. e m.c.m. tra polinomi. Equazioni scomponibili.

Frazioni algebriche

- Definizione. Dominio e condizioni di esistenza delle frazioni algebriche. Frazioni equivalenti. Proprietà invariantiva. Semplificazione delle frazioni algebriche. Riduzione di frazioni algebriche allo stesso denominatore. Operazioni con le frazioni algebriche. Potenze ed espressioni con frazioni algebriche. Frazioni algebriche e funzioni.

Equazioni di primo grado frazionarie

Disequazioni frazionarie e disequazioni prodotto

- Disequazioni frazionarie. Disequazioni prodotto e disequazioni risolvibili con procedimento analogo. Sistemi di disequazioni contenenti disequazioni frazionarie o di grado superiore al primo.

Numeri Reali e Radicali

- Sintesi sugli insiemi numerici. Dai numeri naturali ai numeri reali. Necessità di ampliare l'insieme Q : definizione di radice quadrata, la radice quadrata e i numeri razionali, i numeri razionali e i punti di una retta, dai numeri razionali ai numeri reali. Radicali: nomenclatura, condizione di esistenza in R_0^+ , proprietà invariantiva dei radicali aritmetici. Riduzione di più

radicali allo stesso indice. Confronto. Moltiplicazione e divisione. Trasporto di un fattore fuori e sotto il segno di radice. Potenza e radice di un radicale. Radicali simili. Somma algebrica di radicali. Espressioni irrazionali e prodotti notevoli. Razionalizzazione del denominatore di una frazione. Condizione di esistenza di un radicale algebrico. Equazioni e disequazioni con coefficienti irrazionali

Sistemi lineari

- Introduzione ai sistemi lineari. Sistemi di due equazioni in due incognite: definizione, grado, risoluzione, verifica. Metodi di risoluzione (sostituzione, confronto, riduzione, regola di Cramer). Sistemi determinati, indeterminati, impossibili. Problemi che hanno come modello un sistema lineare.

Equazioni di secondo grado

- Definizione, risoluzione, verifica. Equazioni incomplete: monomia, spuria, pura. Risoluzione equazione di secondo grado completa. Scomposizione di un trinomio di secondo grado. Equazioni frazionarie. Problemi che hanno come modello equazioni di II grado.

Disequazioni di secondo grado

- Disequazioni razionali intere di secondo grado. Risoluzione algebrica. Sistemi di disequazioni. Problemi che hanno come modello disequazioni di grado superiore al primo.

GEOMETRIA

Ripasso:.

- La geometria euclidea. Le parti della retta: semirette, segmenti e poligonali. Segmenti consecutivi ed adiacenti. Le parti del piano: semipiano, angolo. Angoli concavi e angoli convessi. Angolo piatto, angolo giro, angolo nullo. Angoli consecutivi, adiacenti e opposti al vertice; Poligoni. Figure concave e convesse.

Congruenza nei triangoli

- Triangoli: terminologia, classificazione. Segmenti notevoli di un triangolo. I,II e III criterio di congruenza dei triangoli.

Quadrilateri

- Trapezi: terminologia; definizione e proprietà dei trapezi. Teorema del trapezio isoscele. Parallelogramma e sue proprietà caratteristiche. Condizioni per stabilire se un quadrilatero è un parallelogramma. Rettangolo: definizione; proprietà delle diagonali del rettangolo. Condizione sufficiente perché un parallelogramma sia un rettangolo. Rombo: definizione; proprietà delle diagonali di un rombo. Condizione sufficiente perché un parallelogramma sia un rombo. Quadrato: definizione; proprietà delle diagonali di un quadrato. Condizione sufficiente perché un parallelogramma sia un quadrato. "Piccolo" teorema di Talete. Teorema dei punti medi.

Circonferenza e cerchio

- Luoghi geometrici: asse di un segmento, bisettrice di un angolo. Circonferenza e cerchio. Circonferenza ed isometrie. Corde e loro proprietà. Parti della circonferenza e del cerchio. Posizioni di una retta rispetto ad una circonferenza. Tangenti ad una circonferenza da un punto. Posizioni tra due circonferenze: distanza fra i centri. Angoli alla circonferenza e i corrispondenti angoli al centro.

Ladispoli, 06/06/2024

Giorgio Maria O'Urso

Giordano La Fianza

Il docente

Pasolini Luca