

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

Programma svolto

Classe IB CAT

a.s.2023/2024

Docente: Cecilia Leo

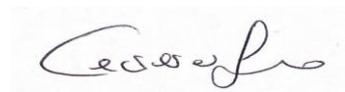
Materia: Inglese - Libro di testo: Take Action! vol. 1 - Jenny Dooley- Zanichelli

| Conoscenze | Funzioni comunicative |
|--|--|
| Units 0-2 Grammatica Subject pronouns- Present simple be- Question words- Countries and nationalities -Cardinal numbers -Articles The plural-this/that-these/those- Prepositions of time-prepositions of place- there is/there are-some/any-Can- object pronouns-Have got-Possessive adjectives-Possessive's-Who/whose Present simple- Question words- Adverbs and expressions of frequency Lessico Countries and nationalities-days of the week-Season, months and dates -ordinal numbers. School objects and school places Family-Character and appearance Daily routine/free time activities | Who are you? What is this? What can you do? Giving instructions Introducing people -greetings - personal questions Describing people Inviting and making arrangements -accepting/refusing an invitation |
| Units 3-4 Grammatica Countable and uncountable nouns Some-any-no-How much/how many A lot of/much/many- (a)few/ (a)little- too much/too many- Verbs + ing form- possessive adjectives and pronouns Preposition of time: in -on-at Present simple-positive and negative | Ordering food -reading prices Expressing preferences |

| | |
|--|--|
| <p>Present simple-questions and short answers Love, like, don't mind, hate, + ing Object pronouns Lessico Food and drink Portions and containers Sports Sports venues</p> | |
| <p>Units 5-6 Grammatica Present continuous Present simple vs present continuous Stative verbs Past simple: be Past simple:regular verbs Wh - questions + Past simple Lessico Clothes, accessories and footwear Materials and patterns Jewellery and accessories Jobs and places Years</p> | <p>Shopping -talking about clothes -asking about and saying prices Talking about a past experience (a visit/holiday/trip)</p> |

Ladispoli 7/06/2024

Prof.ssa



Programma di chimica

Classe 1Bcat

Insegnante Elisa Strisciullo

Anno scolastico 2023-2024

- Il metodo scientifico sperimentale.
- Trasformazioni fisiche e chimiche.
- Le reazioni chimiche: elementi e composti.
- la legge di Dalton, il modello atomico di Dalton, le particelle elementari.
- L'atomo, le particelle subatomiche, numero atomico, numero di massa, isotopi.
- la legge di Lavoisier e quella di Proust.
- La struttura elettronica degli atomi; livelli e sottolivelli in un atomo.
- La configurazione elettronica degli elementi; la simbologia di Lewis.
- Energia di ionizzazione, affinità elettronica e elettronegatività.
- Proprietà chimiche e periodicità: metalli, non metalli e semimetalli; i legami chimici, i gas nobili regola dell'ottetto.
- 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.

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

Ladispoli, 8 giugno 2024

La professoressa

Elisa Strisciullo

PROGRAMMA DI FISICA

Introduzione

- La fisica e il metodo sperimentale; le leggi fisiche.
- Grandezze fisiche e loro misura; grandezze fondamentali e grandezze derivate.
- Sistema Internazionale per le unità di misura.
- Multipli e sottomultipli di unità di misura.
- Esempio di grandezza derivata: la densità.
- Rappresentazione dei dati sperimentali su un piano cartesiano.
- Correlazione tra grandezze fisiche.
- Grandezze fisiche scalari e grandezze fisiche vettoriali.
- Operazioni con i vettori: somma di due o più vettori (regola del parallelogramma e del poligono), differenza fra due vettori, moltiplicazione di un vettore per un numero.
- Risoluzione di esercizi.

Cinematica

- Moto di un punto; sistemi di riferimento; traiettoria; relatività del moto.
- Moto vario: velocità media e velocità istantanea.
- Moto rettilineo uniforme: legge oraria e diagramma orario.
- Moto vario: accelerazione.
- Moto uniformemente accelerato; rappresentazione grafica del moto; accelerazione, legge oraria. Moto uniformemente ritardato.
- Caduta libera di un grave.
- Misura degli angoli in radianti.
- Moto circolare uniforme: periodo, frequenza; velocità tangenziale ed angolare; accelerazione centripeta.
- Moto parabolico.
- Risoluzione di esercizi.

Dinamica

- Principio d'inerzia.
- Secondo principio della dinamica.
- Massa e peso.
- Terzo principio della dinamica.
- Forza centripeta.
- Legge di gravitazione universale. Accelerazione di gravità di un pianeta e velocità orbitale di un pianeta.
- Risoluzione di esercizi.

Energia

- Lavoro.

Laboratorio

- *Misure di lunghezza*
- *Misure di tempo*
- *Errore assoluto e relativo*
- *Somma di vettori*
- *Seconda legge della dinamica*
- *Moto uniformemente accelerato*
- *Calcolo degli errori.*
- *Allungamento di una molla e costruzione di un dinamometro.*
- *Moto rettilineo uniforme.*

Ladispoli, 5 giugno 2024

Gli alunni

Orzelo Tortugline
Marcella

Gli insegnanti

gpe
flor

I.S.I.S. GIUSEPPE DI VITTORIO

ANNO 2023/2024

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA – CLASSE 1 B CAT

La rappresentazione geografica. Spazio naturale e spazio antropico. Osservazione diretta e indiretta. Orientamento, rosa dei venti. Meridiani e paralleli. Rappresentazione geografica.

L'Europa. Paesi europei: paesaggi, demografia ed economia.

Concetto di equilibrio geopolitico e conflitti internazionali. La Nato. Focus su guerra tra Russia e Ucraina.

Climi e ambienti nel mondo. Emigrazione e immigrazione.

Attività umane. Risorse naturali rinnovabili e non rinnovabili. Tipi di energia. Settori economici: primario, secondario, terziario.

Globalizzazione ed effetti sulla popolazione.

Ladispoli, 06/06/2024

Silvia Agabiti Rossi

PROGRAMMA DI INFORMATICA

A.S. 2023/2024

Docente: Raffaella Leli

ITP: Alessandro Romagnoli

Classe IB CAT

Testo: "Tecno Skill" di Piero Gallo casa editrice Minerva Scuola.

Modulo 1 Il computer: come è fatto e come funziona

Lezione 1: il computer concetti generali

1. i primi calcolatori
2. evoluzione dei computer
3. il computer: hardware e software
4. tipi di computer
5. componenti principali di un computer
6. prestazioni di un computer

Lezione 2: dentro il computer

1. entriamo dentro il computer
2. la scheda madre
3. la CPU: come funziona
4. la memoria veloce di un computer: RAM e ROM
5. unità di misura

Lezione 6: i supporti di memorizzazione

1. le memorie di massa
2. il disco fisso o hard disk
3. i nastri magnetici
4. i dischi ottici e la pen drive

Lezione 8: le periferiche di input/output

1. le periferiche di input
2. le periferiche di output
3. le periferiche di input/output

Lezione 9: il software

1. tipi di software
2. i sistemi operativi
3. i sistemi applicativi
4. la realizzazione dei programmi

Modulo 2: Office Automation

Lezione 1: conoscere word

1. che cos'è word
2. avviare word
3. la finestra di word
4. come usare il mouse
5. chiudere word

Lezione 2: creare un testo

1. come creare un nuovo documento
2. modificare il testo
3. salvare un documento
4. salvare e stampare il documento modificato
5. caratteri speciali e simboli

Lezione 3: correggere e modificare il testo

1. controllo ortografico e sintattico
2. correggere gli errori
3. disattivare il controllo ortografico
4. come selezionare il testo
5. come modificare il carattere
6. il comando formato carattere

Lezione 4: modificare l'allineamento del testo

1. come modificare l'allineamento del testo
2. modificare rientri e interlinea

Lezione 5: impaginare un documento

1. anteprima di stampa
2. modificare i margini e l'orientamento della pagina
3. impostazioni e piè di pagina
4. opzioni di stampa

Lezione 6: oggetti grafici e immagini

1. inserire un'immagine in un documento
2. inserire una ClipArt in un documento
3. disporre oggetti grafici
4. trovare immagini su internet
5. utilizzare WordArt

Lezione 7: copiare e spostare testo

1. come copiare del testo
2. come spostare del testo

Lezione 8: elenchi puntati e numerati

1. inserire elenchi puntati e numerati
2. modificare lo stile degli eventi

Modulo 3: elaborare informazioni con il foglio elettronico

Lezione 1: prime operazioni in Excel

1. che cos'è Excel
2. avviare Excel
3. la finestra di Excel
4. muoversi nel foglio di lavoro
5. allargare o ridimensionare le colonne
6. inserire date e valori
7. salvare un foglio di lavoro
8. stampare un foglio di lavoro

Lezione 2: modificare i dati in un foglio di lavoro

1. formattazioni, stili e modifiche varie
2. lo stile del testo
3. il formato dei dati
4. cancellare o modificare dati
5. inserire o cancellare righe o colonne

Lezione 3: riferimenti assoluti e relativi

1. i riferimenti di cella
2. riferimenti assoluti o relativi

Lezione 4: calcoli e formule

1. inserimento di formule

2. copia di formule

3. esecuzione rapida di formule

Lezione 5: lavorare con le funzioni

1. le funzioni con Excel

2. le funzioni statistiche MEDIA, MIN, MAX

Lezione 6: la funzione logica SE

Lezione 5: la funzione statistica CONTA.SE

Lezione 7: rappresentazione grafica dei dati

Modulo 4: Gli Strumenti di Presentazione

Lezione 1: Strumenti di presentazione e gestione delle conoscenze

Lezione 2: Creare presentazioni efficaci

Lezione 3: Nuovi modi di presentare informazioni

Modulo 5: Programmazione Strutturata

Lezione 1: Analisi, Pseudo-codifica, Diagramma a Blocchi, Testing, Codifica

Lezione 2: Linguaggi artificiali

Lezione 3: Linguaggi di programmazione Usare Scratch

Lezione 4: Strumenti ed istruzioni in Scratch

Lezione 5: Condizioni in Scratch

Lezione 6: Ripetizioni in Scratch

Lezione 7: Esercizi e giochi

Docente

Raffaello Di
APD

Studenti

Dagel tortugline
Urono lammato

PROGRAMMA SVOLTO

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA A.S 2023/2024

CLASSE 1 B CAT

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| MATERIA | Lingua e letteratura italiana |
| DOCENTE | Finocchiaro Chiara |

TESTO

- **Narrativa:** Enrico Galiano, *Tutti i sogni del mondo*, Atlas;
- **Grammatica:** Marcello Sensini *A tutto campo*, Mondadori Scuola

Unità 1. Il testo narrativo e le sue caratteristiche

- Che cos'è un testo narrativo
- Autore e narratore
- Il patto narrativo
- L'ordine degli eventi: *fabula* e *intreccio*
- I tasselli della narrazione: le sequenze
- Lo schema narrativo

Unità 2. Il narratore e la focalizzazione

- Le tipologie di narratore
- I livelli della narrazione
- Il punto di vista e la focalizzazione

Unità 3. Lo spazio e il tempo

- Lo spazio
- Il tempo

Unità 4. I personaggi

- La tipologia dei personaggi
- La funzione e il ruolo dei personaggi
- Le caratteristiche dei personaggi
- La presentazione dei personaggi

Unità 5. Le forme del discorso

- Parla il personaggio: La citazione
- Parla il narratore: il resoconto

Unità 6. La lingua e lo stile

- Il linguaggio letterario
- Le figure retoriche
- I registri linguistici
- Il ritmo della narrazione

Unità 7. Le forme della narrazione: novella, racconto, romanzo

- La novella e il racconto
- Il romanzo (fantastico, fantascienza, fantasy, il giallo, la narrativa realistica, la narrativa storica, la narrativa di formazione, biografia e autobiografia)

Unità 8. I generi della narrazione

- Il mito: un racconto per interpretare il mondo
- L'Epica: un genere per interpretare ed educare
- La favola
- La fiaba

Letture dei testi narrativi:

| Titolo del brano narrativo | Autore del brano narrativo | pagina |
|---|-----------------------------------|---------------|
| La danza dell'orso | G. Rodari | 11-12 |
| L'arte di un pittore yankee | Anonimo | 16-17 |
| Sotto l'esperta guida del padre e maestro | M. Ende | 18-20 |
| La pietanziera | I. Calvino | 28-30 |

| | | |
|-----------------------|----------------|-------|
| La razza dominante | F. Brown | 35-36 |
| La bottiglia di vetro | H.P. Lovecraft | 39-40 |
| Pierotto il mugnaio | E. De Marchi | 53-56 |
| Ghigo Alberighi | M. Lodoli | 61-63 |
| Il turco | U. Saba | 67-68 |

| | | |
|--|------------------|---------|
| La torta | G. De Maupassant | 69-71 |
| Il matto e la Venere | C. Beaudelaire | 84-85 |
| Il lungo viaggio | L. Sciascia | 85-89 |
| 27 gennaio 1945: la liberazione di Auschwitz | P. Levi | |
| Il western di cose strane | L. Sciascia | 210-213 |
| L'avventura di Abbey Grange | A.C. Doyle | 257-264 |
| Lo so come ti senti. | A. De Carlo | 406-409 |
| Quando ti innamori della tua amica | E. Brizzi | 411-416 |

| EPICA CLASSICA | | |
|---|----------|---------|
| L'origine dell'uomo e l'età dell'oro | Ovidio | 18-21 |
| La pena e i doni di Prometeo | Eschilo | 22-26 |
| Pandora, la prima donna | Esiodo | 27-30 |
| Proemio Iliade | Omero | 103 |
| La contesa tra Achille e Agamennone | Omero | 108-114 |
| L'amore coniugale: Ettore e Andromeda | Omero | 133-138 |
| Il dolore di Achille per la morte di Patroclo | Omero | 147-150 |
| La morte di Ettore | Omero | 153-158 |
| Proemio Odissea | Omero | 176 |
| La ninfa Calipso | Omero | 178-182 |
| L'incontro con Nausicaa | Omero | 184-190 |
| Polifemo | Omero | 196-205 |
| Odisseo e Penelope | Omero | 245-248 |
| Il Proemio Eneide | Virgilio | 272 |
| Troia brucia | Virgilio | 281-286 |

Ladispoli, 12 giugno 2024

Firma Prof.ssa



Grammatica:

Unità 1 I suoni e le lettere dell'italiano

- I suoni dell'italiano
- Le regole ortografiche
- La sillaba
- L'accento tonico e l'accento grafico
- L'elisione e troncamento
- La punteggiatura e i suoi usi

Unità 2 Il nome

- Il nome e i suoi significati
- Il nome e la sua forma: il genere e il numero
- Il nome e la sua struttura

Unità 3 L'articolo

- L'articolo, le sue forme e i suoi usi

Unità 4 L'aggettivo qualificativo

- La forma e la concordanza degli aggettivi qualificativi
- La struttura e la formazione degli aggettivi
- I gradi d'intensità dell'aggettivo qualificativo

Unità 5 I pronomi personali e i pronomi relativi

- I pronomi personali e i relativi

Unità 6 Gli aggettivi e i pronomi determinativi

- Gli aggettivi e i pronomi possessivi
- Gli aggettivi e i pronomi dimostrativi
- Gli aggettivi e i pronomi indefiniti
- Gli aggettivi e i pronomi interrogativi ed esclamativi
- Gli aggettivi e i pronomi numerali

Unità 7 Il verbo

- I modi e le persone, i tempi
- Il genere e la forma del verbo
- Gli usi dell'indicativo e dei suoi tempi
- Gli usi del congiuntivo e dei suoi tempi
- Gli usi del condizionale e dei suoi tempi
- Gli usi dell'imperativo
- Gli usi dell'infinito e dei suoi tempi
- Gli usi del participio e dei suoi tempi
- Gli usi del gerundio e dei suoi tempi
- La forma passiva
- La forma riflessiva, pronominale e impersonale
- I verbi di servizio: ausiliari, servili, fraseologici

Unità 8 Le parti invariabili

- La preposizione
- L'avverbio
- Le congiunzioni
- Le interiezioni

Ladispoli, 12 giugno 2024

Firma



Programma di Matematica
Liceo Scientifico, Linguistico e Musicale "Galileo Galilei"

Classe: 1 B CAT

A.S. 2023/2024

Docente: Lucia Claudia Pascalini

Libro di testo: "COLORI DELLA MATEMATICA" (EDIZIONE VERDE), volume 1, Leonardo Sasso, Enrico Zoli

I NUMERI E IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

Numeri Naturali

- Definizione di numeri naturali: operazioni in \mathbb{N} e loro proprietà. Definizione di multiplo e divisore di un numero. Potenza dei numeri naturali e relative proprietà. Criteri di divisibilità e scomposizione di un numero in fattori primi. M.C.D. e m.c.m. – Legame tra M.C.D. e m.c.m. Espressioni aritmetiche. Il comportamento dello zero e dell'uno. Numeri Interi
- L'insieme \mathbb{Z} come ampliamento dell'insieme \mathbb{N} . Rappresentazione sulla retta orientata. Confronto tra numeri interi; valore assoluto di un numero. Le operazioni nell'insieme \mathbb{Z} e loro proprietà. Espressioni con gli interi anche con applicazione delle proprietà delle potenze. Stesura di un'espressione a partire da una frase e viceversa. Problemi con i numeri interi

Numeri Razionali

- Numeri razionali, nomenclatura relativa alle frazioni. Frazioni equivalenti e proprietà invariantiva. Semplificazione, riduzione ai minimi termini. Dalle frazioni ai numeri razionali. Confronto tra numeri razionali; rappresentazione su una retta. Le operazioni in \mathbb{Q} ; potenze con esponente intero negativo. Le frazioni e le proporzioni. Proprietà delle proporzioni. Numeri razionali e numeri decimali finiti e periodici; frazione generatrice. I numeri percentuali. Cenni sui numeri reali.

MONOMI E POLINOMI

Introduzione al calcolo letterale e Monomi

- Il calcolo letterale e le espressioni algebriche. Definizione di monomio; riduzione in forma normale; grado assoluto e relativo. Monomi simili, operazioni con monomi. M.C.D. e m.c.m. tra monomi. Monomi per risolvere problemi

Polinomi

- Polinomi: nomenclatura e grado. Operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli: $(a + b)(a - b)$; $(a \pm b)^2$; $(a \pm b)^3$. Polinomi come funzioni: caratteristiche; zeri.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

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. Problemi che hanno come modello un'equazione lineare.

COMPLEMENTI DI CALCOLO LETTERALE

Divisibilità tra polinomi

- Divisione nell'insieme dei polinomi. Divisione di un polinomio per un monomio. Divisione tra due polinomi. Divisibilità di un polinomio per un binomio di primo grado (teorema del resto). Teorema e regola di Ruffini

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.

LE NOZIONI DI BASE DELLA GEOMETRIA

Piano euclideo

- La geometria euclidea. Metodo induttivo e deduttivo. Metodo assiomatico – deduttivo. Enti primitivi, postulati, teoremi e corollari. Assiomi d'ordine e di appartenenza. 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.

Dalla congruenza alla misura

- La congruenza. Assiomi della congruenza. "Essere congruenti" come relazione d'equivalenza. La congruenza e i segmenti. La congruenza e gli angoli. Angoli retti, acuti, ottusi; angoli complementari, supplementari ed esplementari. Bisettrice di un angolo; angoli complementari dello stesso angolo. Misure di segmenti. Grandezze commensurabili ed incommensurabili. Misure di angoli. La tecnica del dimostrare.

Congruenza nei triangoli

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

Ladispoli, 4/06/2024

Angelo Tortaglione

Christian Panonelli

Giuseppe Marsili

L'insegnante

Lucia Claudia Pascalin

Lucia Claudia Pascalin

ISIS Di Vittorio- LADISPOLI
Insegnamento della Religione Cattolica

CLASSE I B CAT

Anno Scolastico 2023-2024

Programma svolto

- Il senso del tempo
- Il cammino dei bambini di Mindanao
- Intervista con Papa Francesco
- Manifestazione "I bambini incontrano il Papa", 6 novembre 2023, Papa Francesco
- Il World's Children's Prize
- L'essenziale è invisibile agli occhi. Togli i tappi dalle orecchie e ascolta
- Piccoli-grandi interrogativi
- La storia dei Giubilei
- Giornata della Memoria? Celebriamola a Gaza
- Le giustificazioni bibliche della guerra
- Il comando di Samuele a Saul. Dalla Legge del taglione a Gesù.
- La forza dell'amicizia
- Il coraggio di non seguire la corrente
- Ciò che conta. Le prime 5 cose più importanti: cosa conta nella vita?

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Stefano...".

I.S.I.S. GIUSEPPE DI VITTORIO

ANNO 2023/2024

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA – CLASSE 1 B CAT

L'universo e il Sistema Solare. Sfera celeste, costellazioni. Strumenti astronomici. Distanze astronomiche. Reazioni termonucleari in una stella. Evoluzione di una stella. Luminosità e magnitudine. Galassie, big bang, espansione dell'Universo. Sole e attività solare. Pianeti del Sistema Solare. Leggi di Keplero e legge di gravitazione universale.

Il pianeta Terra. Geoide. Prove della sfericità terrestre. Meridiani, paralleli, latitudine, longitudine. Rappresentazioni cartografiche. Moto di rotazione e sue conseguenze, schiacciamento polare, forza di Coriolis. Moto di rivoluzione e sue conseguenze, stagioni, equinozi e solstizi. Zone astronomiche. Altri moti terrestri. Misura del giorno e misura dell'anno. Il campo magnetico terrestre. Fusi orari.

La Luna e i suoi moti. Fasi lunari. Eclissi.

L'atmosfera. Strati e composizione. Radiazione solare ed effetto serra. Gas serra, inquinamento e riscaldamento globale. Buco nell'ozono. Temperatura e fenomeni meteorologici. Pressione atmosferica, cicloni e anticicloni, venti periodici. Energia solare ed eolica. Umidità assoluta e relativa. Nuvole e cicloni tropicali, tornado. Carte sinottiche.

Educazione civica: Agenda 2030 e Sostenibilità Ambientale.

Ladispoli, 06/06/2024



PROGRAMMA SVOLTO
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE **A.S 2023/2024**
CLASSE 1 B Cat

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

| |
|---|
| 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 sui lanci

Test capacità coordinative: equilibrio propriocettivo monopodalico

Sport di squadra praticati

Pallavolo Basket Tennis tavolo Calcetto

Teoria : Elementi sull'apparato scheletrico/muscolare con verifiche strutturate

Ed. Civica – fairplay nel gioco di squadra, rispetto delle regole nelle varie discipline sportive

Ladispoli,30/05/2024

il docente

Calato Bruna

Firme studenti

DOCENTE: TORTORA ANTONELLO
MATERIA: SCIENZE GIURIDICHE ED ECONOMICHE
CLASSE: 1B INDIRIZZO: CAT

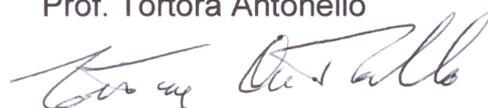
| ARGOMENTI | CONTENUTI |
|---|--|
| I PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO | Le norme giuridiche e le loro funzioni I caratteri delle norme giuridiche L'efficacia delle norme giuridiche Le partizioni del diritto Le fonti del diritto L'organizzazione gerarchica delle fonti |
| I SOGGETTI E GLI OGGETTI DEL DIRITTO E LA SEDE DELLA PERSONA | Il rapporto giuridico I diritti della persona ed i diritti patrimoniali Le persone fisiche e la loro capacità Gli incapaci di agire e la loro tutela La residenza, il domicilio e la dimora |
| I CARATTERI GENERALI DELLO STATO | Gli elementi costitutivi dello Stato Il principio della separazione dei poteri Lineamenti essenziali delle forme di Stato e di Governo |
| STRUTTURA E CARATTERI ESSENZIALI DELLA COSTITUZIONE | Lo Statuto Albertino Le origini della Costituzione Struttura e caratteristiche della Costituzione I principi fondamentali della Costituzione |
| I RAPPORTI CIVILI | I diritti personalissimi Le libertà individuali |

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



PROGRAMMA SVOLTO

STORIA A.S 2023/2024

CLASSE 1 B CAT.

| | |
|---------|--------------------|
| MATERIA | Storia |
| DOCENTE | Finocchiaro Chiara |

TESTO

- Marco Lunari, *Le vie della civiltà, Dalla preistoria all'età di Cesare*, Zanichelli
- **Introduzione al metodo di studio: fonti e ricerca storica**
 - **Dalla preistoria alla storia**
 - L'età preistorica
 - Le antiche civiltà mesopotamiche
 - I primi indoeuropei della storia
 - I Persiani
 - L'Egitto
 - **Il mondo greco**
 - La civiltà Micenea
 - Il concetto di *polis*, la nascita della *polis*
 - Le colonizzazioni
 - Sparta e Atene
 - Evoluzione del concetto di democrazia e di cittadinanza dall'antichità ad oggi
 - Le guerre persiane
 - La Grecia classica
 - La guerra del Peloponneso
 - La crisi della *polis* e l'età ellenistica
- **Sparta e Tebe**
- **Filippo il Macedone**
- **Alessandro Magno**
- **I regni ellenistici**
- **Roma: origine e Repubblica**
 - L'Italia antica
 - La civiltà etrusca e le popolazioni preromane
 - Le origini di Roma e la civiltà romana delle origini – I sette re di Roma
 - I primi secoli della Repubblica
 - Consolidamento della Repubblica, le istituzioni romane, la società e la divisione fra Patrizi e plebei – lotte civili
 - L'espansione di Roma in Italia centrale e meridionale
 - Il periodo imperiale – Giulio Cesare, Augusto e la pax augustea

Ladispoli, 12 giugno 2024

Firma prof.ssa



| | |
|---|--|
| MATERIA – TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA | DOCENTE: PROF. Giordano Calderoni ITP: PROF. Patrizia Conte |
| CLASSE 1 B CAT | TESTO UTILIZZATO: |
| PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024 | |

| modulo | contenuti | obiettivi |
|---|---|--|
| DISEGNO GEOMETRICO A MANO LIBERA | ELEMENTI PIANI ELEMENTARI: - linee parallele - linee perpendicolari - il quadrato - Il triangolo equilatero | Acquisire manualità e sviluppare il senso geometrico delle proporzioni |
| DISEGNO RIGA E SQUADRA DI FIGURE PIANE SEMPLICI | - ottagono regolare - esagono regolare - circonferenza | Acquisire dimestichezza nel disegno riga e squadra |

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| PROIEZ. ORTOGONALI E ASSONOMETRIA DI CORPI SOLIDI | - composizione di corpi solidi | Acquisire dimestichezza nel disegno riga e squadra e sviluppare la conoscenza geometrica delle proporzioni |
|---|--------------------------------|--|

| | | |
|---------|---|--|
| AUTOCAD | <p>- Interfaccia grafica del Software di disegno tecnico Autodesk AutoCAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Area di disegno ▪ Riga di comando ▪ Barra di stato ▪ Le coordinate UCS (User Coordinate System) ▪ Il sistema di coordinate WCS (World Coordinate System) <p>Gli strumenti di visualizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lo zoom ▪ Il pan ▪ La barra di navigazione | Acquisire la conoscenza di base del disegno in AUTOCAD |
|---------|---|--|

La gestione dei file ed il menù dell'Applicazione:

- Comando Nuovo
- Apri
- Salva
- Salva con nome
- Imposta unità di misura

Snap ad oggetto

Input dinamico

Principali comandi di Disegno e opzioni di disegno:

- Linea
- Polilinea
- Cerchio
- Arco
- Rettangolo
- Poligono
- Ellissi
- Tratteggio/sfumatura/contorno

Funzionalità del tasto destro:

- Opzioni
- Comando
- Menù scelta rapida

Principali comandi di Editazione:

- Sposta
- Copia
- Stira
- Offset
- Taglia/Estendi
- Cima/Raccorda
- Ruota
- Specchia
- Scala
- Copia in Serie rettangolare
- Copia in Serie polare
- Esplosi

La quotatura in AutoCAD:

- Tipi di quotatura:
 - Lineare
 - Allineata
 - Angolare

Tavolozza Proprietà

- Gestione e proprietà dei Layer:
 - Pannello di gestione dei layer
 - Creazione di nuovo layer
 - Rinomina un layer esistente
 - Elimina un layer

| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Proprietà associate ad un layer: <ul style="list-style-type: none"> • Colore • Tipo linea (continua, tratteggiata,..) • Spessore linea • Trasparenza • Stampa on/off • Congela/scongela • Blocca/sblocca • Rendi corrente il layer • Isola layer | |
|--|--|--|

Il corso è organizzato nel seguente modo:

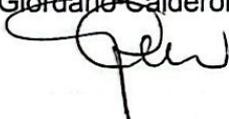
- Lezioni frontali in aula sugli argomenti del corso
- Esercitazioni in aula e in laboratorio assistite dall' ITP per la progettazione in AUTOCAD.

Modalità di verifica dell'apprendimento

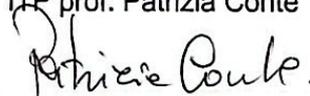
La verifica degli obiettivi formativi dell'insegnamento ha previsto prove orali e prevalentemente scritto-grafiche finalizzate ad accertare il livello di conoscenza dei contenuti teorico-metodologici del corso, la capacità di applicare correttamente le conoscenze acquisite.

I docenti:

prof. Giordano Calderoni



ITP prof. Patrizia Conte



| | |
|---|--|
| MATERIA – TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA | DOCENTE: PROF. Giordano Calderoni ITP: PROF. Patrizia Conte |
| CLASSE 1 B CAT | TESTO UTILIZZATO: |
| NUCLEI FONDANTI A.S. 2023/2024 | |

| modulo | contenuti | obiettivi |
|---|---|--|
| DISEGNO GEOMETRICO A MANO LIBERA | <p>ELEMENTI PIANI ELEMENTARI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linee parallele - linee perpendicolari - il quadrato | Acquisire manualità e sviluppare il senso geometrico delle proporzioni |
| DISEGNO RIGA E SQUADRA DI FIGURE PIANE SEMPLICI | <ul style="list-style-type: none"> - ottagono regolare - esagono regolare | Acquisire dimestichezza nel disegno riga e squadra |
| ASSONOMETRIA DI CORPI SOLIDI | <ul style="list-style-type: none"> - composizione di corpi solidi elementari | Acquisire dimestichezza nel disegno riga e squadra e sviluppare la conoscenza geometrica delle proporzioni |
| AUTOCAD | <ul style="list-style-type: none"> - coordinate assolute e relative - disegni elementari nel piano cartesiano - la quotatura | Acquisire la conoscenza di base del disegno in AUTOCAD |

Il corso è organizzato nel seguente modo:

- Lezioni frontali in aula sugli argomenti del corso

- Esercitazioni in aula e in laboratorio assistite dall' ITP per la progettazione in AUTOCAD.

Modalità di verifica dell'apprendimento

La verifica degli obbiettivi formativi dell'insegnamento ha previsto prove orali e prevalentemente scritto-grafiche finalizzate ad accertare il livello di conoscenza dei contenuti teorico-metodologici del corso, la capacità di applicare correttamente le conoscenze acquisite.

I docenti:

prof. ~~Giordano Calderoni~~



ITP prof. Patrizia Conte

