

Programmi svolti 2A

LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI

Via Mario Donati, 5/7 - 20146 Milano
tel. 02/474448 02/4233297 - fax 02/48954315
cod. mecc. MIPS18000P cod. fisc. 80129130151
e-mail: segreteria@vittorininet.it

Educazione civica

Tematica: la condizione della donna

Totalitarismo e principi di una moderna costituzione

La figura della donna nel mondo romano

The condition of women in 17th century England. Given notes, attached to today's lesson and in the class folder

L'etica di Eschilo: responsabilità individuale, democrazia, tribunali

Confronto con la classe sul concetto di essere buoni cittadini

Una poetessa a Roma: Sulpicia

Eschilo: Le supplici

Il diario di una martire: Perpetua

Sofocle: Antigone

Euripide: Medea

La condizione della donna nella Costituzione

Le donne scienziate in Biologia

Differenze di genere nello sport

Piccoli comportamenti da adottare per combattere l'inquinamento e lo spreco energetico

Conferenza sulle microplastiche nelle acque dolci: il progetto Blue Lakes

Lingua e letteratura italiana

Promessi sposi

Introduzione

Lingua usata nei Promessi sposi

Promessi sposi: dimensione visiva e opposizione fra semiosi naturale vs parola scritta

Promessi sposi Osteria della Luna Piena

La monaca di Monza

Iconografia della Monaca di Monza

Promessi sposi: esempio di analisi del capitolo 5

Semiotica del buio

Excursus storici nei Promessi sposi

Testo poetico

Metrica italiana: lunghezza dei versi e figure metriche

I versi nella poesia italiana

Versi liberi e versi sciolti

Le strofe

Sonetto e canzone

Figure di suono e fonetica

Registri

Figure retoriche di posizione

Figure retoriche di significato

Parafrasi/sintesi

Testo teatrale

Tragedia greca e fonti storiche

Eschilo: Le supplici

Sofocle: Edipo re, Antigone

Euripide: Medea

Principali e coordinate

Subordinazione

Subordinate complete

Proposizioni relative, causali e finali

Ripasso di sintassi del periodo: consecutiva e temporale

Concessive, modali e periodo ipotetico

Nascita dei volgari

Vita e cultura nell'alto medioevo

Chansons de gestes

Chanson de Roland: sintesi, presentazione dei contendenti, Gano si accinge a partire, L'esercito musulmano (cfr. pdf epica medievale nella cartella della classe)

Chanson de Roland: Roland suona l'olifante e la Morte di Roland

Lettura integrale della Voluspà

Poesia provenzale

Guglielmo IX di Aquitania Ab la dolchor del temps novel

Bernard de Ventadorn Can vei la lauzeta mover

Bernard de Ventadorn Chantars no pot gaire valer

Jaufré Raudel Lanquan li jorn son lonc en mai

Arnaut Daniel Lo ferm voler qu'el cor m'intra

Ronsalvals

Romanzi cortesi

Tristano e Isotta

Ch. De Troyes Lancillotto

Ch. de Troyes Perceval

San Francesco D'Assisi Laudes creaturarum

Pier delle Vigne Amore in cui disio ed ho speranza

Compiuta Donzella A la stagion che 'l mondo foglia e fiora

Lingua e cultura latina

Morfologia

Sistema verbale

verbi anomali: nolo, fio, edo

verbi difettivi e perfetti logici: coepi coepisse

deponenti

semideponenti

indicativo imperfetto attivo e passivo

indicativo futuro semplice attivo e passivo

indicativo perfetto attivo e passivo

indicativo piuccheperfetto attivo e passivo

infinito perfetto

infinito futuro

participio perfetto

participio futuro

perifrastica attiva

gerundio

Sistema pronominale

idem, eadem, idem

pronomi negativi

Numerali

Numerali avverbiali e moltiplicazione

Avverbi in -e in -ter/-er

Sintassi

Ablativo assoluto

Deponenti

Costruzione di gaudeo

Infinitive col nominativo per i verba dicendi

Periodo ipotetico

Dichiarative con quod + indicativo

Laboratorio epigrafico al Museo archeologico

Compiti delle vacanze: leggere e tradurre i capitula XXVII e XXVIII e svolgere i rispettivi pensa C

Lingua e cultura inglese

Da: A.A.V.V., Into Focus B2, Pearson Longman

Vince, Muzzarelli, Get Inside Grammar, English alive, MacMillan Education

WEBSITES (attività di laboratorio)

Il programma è stato svolto con sviluppo modulare e con fase di consolidamento al termine di ciascun modulo. Sono state analizzate le unità 1 – 6, con esecuzione degli esercizi proposti nella sez. grammaticale e i più rappresentativi del workbook. Il testo di grammatica, Get Inside, servito per approfondire le strutture morfo-sintattiche, è stato utilizzato principalmente in classe.

RECUPERO DEI PREREQUISITI

Word order, number and gender of words, list of irregular verbs, state and dynamic verbs; Public speaking (video)

Unit 1: Live

and Learn – BBC Video , Reading, Vocabulary on Education, Present and Past habits, Verb patterns; Grammar video

Unit 2 : Human Nature – BBC Video, Vocabulary on personality, Reading, Past perfect simple and continuous, Relative clauses: defining and non-defining; Grammar video;

Unit 3: Living

Spaces – BBC Video; Vocabulary: places, describing places, Reading; Future forms; Future continuous, Future perfect, Future perfect continuous; Quantifiers, Determiners; Grammar Video

Unit 4:

Shopping Around – BBC Video,

Vocabulary: Shopping, Reading, Present and Past Modal structures, Modality: Alternative Structures;

Unit 5 : Off

to Work Vocabulary: Work and Job; Reported Speech. If- clauses- zero, first, second. Third type, mixed types.

BBC videos, Grammar Videos e schede grammaticali di ciascuna unità affrontata. Esercizi dal WB per ciascuna unità.

Elementi di narratologia: realistic novels, characters, narrator, point of view, themes.

Utopia and dystopia

Attività di laboratorio: dal sito BBC Learning English: The Importance of Being Earnest by O. Wilde

Sono state analizzate le riduzioni delle seguenti opere letterarie, con introduzione agli autori, al contesto storico, ai temi principali:

Robinson Crusoe by D. Defoe (Black Cat edn.)

Gulliver's Travels, by J. Swift (Black Cat Edn.)

Cooperative Work: Elaborazione e Presentazione di ppt Su J. Swift's Gulliver's Travels.

Matematica

SISTEMI di 2 EQUAZIONI e 2 INCOGNITE

Definizione di Sistema lineare in 2 equazioni e 2 incognite. Sistemi determinati, indeterminati e impossibili.

Risoluzione dei sistemi mediante il metodo

1. della sostituzione;

2. del confronto;

3. della eliminazione (o riduzione) passando per il metodo di addizione e sottrazione;

4. di Cramer. Introduzione alle matrici. Matrici QUADRATE e RETTANGOLARI. Elementi di posto. Diagonale principale e diagonale secondaria di matrici quadrate di ordine 2 e di ordine 3. Calcolo del DETERMINANTE di una matrice quadrata. Rappresentazione con diagramma di flusso dei sistemi DETERMINATI, INDETERMINATI e IMPOSSIBILI;

5. della verifica grafica. Presentazione del piano cartesiano. Quadranti. Disegno dei punti, compresi quelli presenti sugli assi cartesiani. Origine degli assi. Semipiani. Equazioni delle rette verticali e orizzontali. Bisettrice del I e III quadrante, del II e IV quadrante, rette oblique. Forma implicita ed esplicita. concetti di Coefficiente Angolare e Termine Noto e loro significato geometrico. Disegno della retta tramite la tabella dei valori.

Rette parallele in relazione al loro coefficiente angolare: 2 rette sono parallele se hanno lo stesso coefficiente angolare. Concetto di Fascio Improprio di rette.

Rette perpendicolari in relazione al loro coefficiente angolare: 2 rette sono perpendicolari se i coefficienti angolari sono l'uno l'antireciproco dell'altro. Verifica dell'appartenenza di un punto a una retta.

SISTEMI di 3 EQUAZIONI e 3 INCOGNITE

Definizione di Sistema lineare in 3 equazioni e 3 incognite. Risoluzione dei sistemi mediante il metodo

1. della sostituzione;

2. di Cramer.

Sistemi di equazioni lineari per risolvere i PROBLEMI. In particolare, sono affrontati problemi inerenti a:

a) concetti di Dividendo, Divisore, Quoziente e Resto;

b) concetto di numero con più cifre;

c) età al presente al passato e al futuro;

d) geometria (triangoli, rombi, rettangoli e trapezi)

Risoluzione di sistemi di 3 equazioni e con 3 incognite tramite Excel. Si studiano le formule "Matematiche e Trigonometriche" presenti su Excel, il trasferimento dei valori mediante riferimento a celle.

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

I 3 PRINCIPI di EQUIVALENZA. Significato di MAGGIORE-UGUALE.

SISTEMI di disequazioni di PRIMO GRADO, risolte mediante l'utilizzo del GRAFICO delle LINEE.

Teoria delle DISEQUAZIONI FRAZIONARIE, risolte mediante l'utilizzo del GRAFICO dei SEGNI. In particolare, è spiegato perché non si può eliminare il denominatore e come si affronta il problema del campo di esistenza. Disequazioni frazionarie che hanno più fattori al numeratore e al denominatore. Condizioni che rendono plausibili le semplificazioni.

Disequazioni di GRADO SUPERIORE al PRIMO risolte per scomposizione.

RADICALI

Definizione di radicale, radicando e indice. Condizioni di esistenza. Prima e seconda proprietà fondamentale dei radicali. Proprietà invariante e sue applicazioni.

RIDUZIONE di radicali allo stesso indice. Operazione di confronto di più radici con indice diverso.

PRODOTTO e QUOZIENTE di radicali con indice diverso.

TRASPORTO di un fattore FUORI dal segno di radice e trasporto di un fattore sotto il segno di radice.

Somma di radicali. Potenza di una radice e radice di una radice.

Razionalizzazione di frazione con denominatore irrazionale. Razionalizzazione del

?I Tipo, con una sola radice quadrata presente al denominatore;

?II Tipo, un solo radicale presente al denominatore ma di indice ;

?III Tipo, con più radici quadrate presenti al denominatore;

?IV Tipo, con più radici presenti al denominatore ma almeno una ha un indice .

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado e loro classificazione in equazioni spurie, pure, monomie e complete. Studio del discriminante delle equazioni. Formula risolutiva ridotta.

Equazioni letterali.

Equazioni parametriche. Relazioni tra soluzioni e coefficienti. In particolare, ci si è soffermati su .

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Equazioni binomie e diagramma di flusso.

Equazioni di grado superiore al 2° risolte per sostituzione.

Equazioni trinomie.

Equazioni biquadratiche.

Equazioni di grado superiore al 2° risolte per scomposizione.

DISEQUAZIONI di SECONDO GRADO

Risoluzione algebrica di una disequazione di 2° grado mediante l'analisi della concordanza di segno tra il 1° coefficiente della disequazione e il segno del trinomio (Discordi Interni e Concordi Esterni).

Disequazioni frazionarie e di grado superiore al secondo risolte mediante il grafico dei segni.

Sistemi di disequazioni, anche frazionarie o di grado superiore al secondo, risolte mediante il grafico delle linee.

GEOMETRIA EUCLIDEA

CIRCONFERENZA

Definizione di Circonferenza, Raggio, Diametro, Cerchio, Corda, Arco, Angolo al Centro, Segmento di Cerchio, Settore Circolare, Quadrante Circolare.

Teorema (Enunciato e dimostrazione): In una circonferenza il diametro è maggiore di qualsiasi altra corda

Teorema (Enunciato e dimostrazione): Una retta passante per centro e perpendicolare alla corda dimezza la corda e l'angolo al centro

Retta Esterna, Tangente e Secante

Circonferenze Esterne, Tangenti Esternamente, Secanti, Tangenti Internamente e Interne (caso di circonferenze concentriche). Relazioni tra raggio e distanza tra i centri delle circonferenze.

Angolo alla Circonferenza: definizione. Relazione tra Angolo alla Circonferenza e Angolo al Centro

Teorema (Enunciato e dimostrazione): Ogni angolo alla circonferenza è la metà del corrispondente angolo al centro. Non è dimostrato il caso in cui l'angolo alla Circonferenza è del 2° tipo e non contiene il centro della circonferenza.

Corollario: Angoli alla circonferenza che insistono sullo stesso arco o su archi congruenti sono congruenti

Corollario: Ogni angolo inscritto in una semicirconferenza è retto

Teorema (Enunciato e dimostrazione): In un triangolo rettangolo la mediana è metà ipotenusa

Teorema delle tangenti (Enunciato e dimostrazione)

Assi di un triangolo. Definizione e proprietà. Circocentro e sua proprietà.

Definizione di excentro.

POLIGONI

Poligono inscritto e circonferenza circoscritta. Poligono circoscritto e circonferenza inscritta.

Teorema (solo enunciato): se un poligono è inscritto allora gli assi si incontrano nel centro della circonferenza. Suo corollario.

Teorema (solo enunciato): se un poligono è circoscritto allora le bisettrici si incontrano nel centro della circonferenza

Teorema (Enunciato e dimostrazione): In un quadrilatero inscritto in una circonferenza gli angoli opposti sono supplementari

Teorema (Enunciato e dimostrazione): Se un quadrilatero è circoscritto a una circonferenza allora la somma dei due lati opposti è congruente alla somma degli altri due

TRIANGOLI

Teorema di Pitagora (Enunciato e dimostrazione). Esempi vari:

?Diagonale di un trapezio rettangolo

?relazione tra diagonale e lato in un quadrato

?lati di un triangolo rettangolo e isoscele

?lato di un quadrato inscritto in una circonferenza

?altezza in un triangolo equilatero

?relazione tra cateto e ipotenusa in un triangolo rettangolo.

Primo teorema di Euclide (Enunciato e dimostrazione). Teorema di Pitagora come corollario del teorema di Euclide

Secondo teorema di Euclide (Enunciato e dimostrazione). Esempi vari:

?calcolare l'area di un triangolo rettangolo conoscendo le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa

?relazioni tra lati e altezza di un triangolo rettangolo.

Disuguaglianza tra Media Aritmetica e Media Geometrica. Relazione analizzata per via geometrica.

Quadratura dei poligoni. Applicazione al rettangolo.

Proporzioni. Segmenti in proporzione. Estremi e medi, antecedenti e conseguenti. Proprietà: dell'invertire, del permutare, del comporre, dello scomporre, proprietà della catena dei rapporti.

Teorema di Talete (Enunciato e dimostrazione).

Triangoli simili. Definizione. Lati corrispondenti, rapporto di similitudine. Criteri di similitudine. Primo, secondo e terzo criterio di similitudine. Applicazioni.

Fisica

Testo di riferimento

Ugo Amaldi, IL NUOVO AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI.BLU (Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce), Zanichelli

CONTENUTI

Richiami conoscenze del primo anno e anticipazione di strumenti matematici

Uso dei versori per operazioni tra vettori tramite le componenti cartesiane. Equilibrio dei solidi: equilibrio del punto materiale e del corpo rigido. Il Momento di una forza. Il Momento di una coppia di forze. Le leve. Il baricentro.

L'equilibrio dei fluidi

La pressione. La legge di Pascal. La legge di Stevino e i vasi comunicanti. La legge di Archimede. La pressione atmosferica.

La velocità

Il punto materiale in movimento. La velocità media e istantanea. Il grafico spazio-tempo. Le leggi orarie. Il moto rettilineo uniforme. Grafici spazio-tempo e velocità-tempo.

L'accelerazione

L'accelerazione media e istantanea. L'accelerazione nel grafico velocità-tempo. Il moto rettilineo uniformemente accelerato e dimostrazione della sua legge oraria. Il moto in caduta libera e il lancio verticale verso l'alto. Grafico accelerazione-tempo. Grafici spazio-tempo e velocità-tempo.

I moti nel piano e composizione di moti

Il vettore posizione e il vettore spostamento. Il vettore velocità e il vettore accelerazione. La composizione dei moti. Il moto circolare uniforme. L'accelerazione centripeta. Il moto parabolico (o moto del proiettile).

Laboratorio

- misura della densità di un liquido (acqua)

- verifica sperimentale della legge di Archimede: confronto tra il valore della forza misurato tramite la legge e quello ricavato per differenza (tra massa "a secco" e massa immersa) con il dinamometro.

Scienze naturali

BIOLOGIA

MODULO 1

Aspetti introduttivi: caratteristiche della vita, organizzazione dei viventi e varietà dei viventi

Il metodo scientifico.

Le proprietà dell'acqua

MODULO 2

Le molecole organiche: monomeri e polimeri, condensazione e idrolisi.

Strutture, tipologie e funzioni nei viventi di carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.

Biomolecole e alimentazione, etichette alimentari.

MODULO 3

La cellula e la teoria cellulare

Il microscopio

I tre domini e i due tipi di cellule, caratteristiche principali dei vari phylum

Struttura delle cellule procariote e delle cellule eucariote.

MODULO 4

La cellula e l'ambiente esterno: struttura delle membrane cellulari

Trasporto di membrana: trasporto passivo, diffusione, osmosi ed equilibrio idrico; trasporto attivo, esocitosi ed endocitosi.

Gli scambi di energia: energia della cellula, reazioni chimiche e l'energia nella cellula, ATP, enzimi

Fotosintesi e respirazione cellulare

MODULO 5

Riproduzione asessuata e riproduzione sessuata

Le divisioni cellulari: duplicazione del dna, mitosi e ciclo cellulare, cariotipo, cromosomi omologhi, autosomi e cromosomi sessuali, determinazione del sesso.

Ciclo vitale degli organismi e meiosi, gameti, variabilità genetica, evoluzione e riproduzione sessuata.

MODULO 6

Caratteri e tratti, geni, genotipo, fenotipo ed ambiente.

Leggi di Mendel. Dominanza incompleta, codominanza, alleli multipli, pleiotropia, eredità poligenica., geni associati, Eredità legata al sesso; albero genealogico. Aspetti principali relativi ai rapporti geni-malattie.

Basi cromosomiche dell'ereditarietà.

MODULO 7

Le teorie dell'evoluzione, contesto pre-Darwin.

Darwin e Wallace e la teoria della selezione naturale

Le prove a sostegno dell'evoluzione. La selezione naturale in atto.

Concetto di specie, Linneo e il sistema di classificazione gerarchico dei viventi, alberi filogenetici.

Tappe fondamentali della storia della vita.

CHIMICA

Ripasso di: unità di misura (SI) con particolare riferimento a quelle utilizzate in chimica, multipli e sottomultipli, grandezze fisiche fondamentali e derivate; notazioni esponenziali e notazione scientifica; temperature e scale termometriche; precisione ed accuratezza.

Gli stati fisici della materia, caratteristiche degli stati solido, liquido, aeriforme.

Sistemi omogenei ed eterogenei. Sostanze pure e miscugli; miscugli omogenei ed eterogenei e principali metodi di separazione; soluzioni.

Trasformazioni fisiche e chimiche, gli elementi e i composti, tavola periodica: suddivisione in metalli, semimetalli e non metalli.

Le particelle elementari: atomi, molecole e ioni; simboli e formule.

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Norme di comportamento in laboratorio. Struttura di una relazione di laboratorio.

Laboratorio di biologia

Struttura del laboratorio di biologia.

Struttura e funzionamento del microscopio ottico e del bioculare.

Osservazioni al microscopio ottico di preparati microscopici da allestire ed allestiti.

Osservazioni di cellule e tessuti animali e vegetali ed osservazione di organelli cellulari con e senza colorazioni

Osservazione processo osmosi su cellule vegetali e animali.

Osservazioni di lievito, muffa e insetti.

Laboratorio di chimica

Struttura del laboratorio di chimica. Vetreria.

Tecniche di separazione di miscugli omogenei ed eterogenei.

Storia e geografia

Testo: Barberis, Koler, Nosedà, Scovazzi, Vigolini, "Geostoria" vol.2, ed. Principato

Vol. I

cap. XV **I mutamenti del mondo romano**

Vol. II

cap. I **La fine della repubblica romana**

1. Roma verso una nuova guerra civile
2. Il primo triumvirato e la conquista della Gallia
3. La supremazia di Cesare
4. Un padrone per Roma, Ottaviano.

cap. II **Il principato di Augusto e il primo secolo dell'impero**

1. Dalla repubblica all'impero;
2. L'amministrazione dello Stato e le province;
3. Il ruolo degli intellettuali e il principe;
4. Gli imperatori della dinastia Giulio-Claudia; la dinastia dei Flavi.

cap. III **L'impero al suo apogeo e il mondo asiatico**

1. Il principato adottivo;
2. Gli anni della pace e i primi segnali di crisi
3. L'evoluzione dell'impero.

cap. IV **Il mondo dei Romani**

1. La carriera politica e l'esercito
2. La società romana: la famiglia patriarcale
3. I più sfortunati, proletari e schiavi.

cap. V **Roma e la diffusione del cristianesimo**

1. La religione dei Romani;

2. Gesù di Nazareth e il cristianesimo
3. Il cristianesimo si organizza in comunità.

cap.VI **L'impero romano e la crisi del III secolo**

1. Una dinastia provinciale al potere: i Severi
2. L'anarchia militare e la crisi del III secolo
3. Diocleziano e la riforma dell'impero
4. L'impero diventa cristiano: Costantino
5. La nascita del monachesimo

cap. VII **La fine dell'impero romano in Occidente**

1. L'età tardoantica
2. Il mondo dei Germani
3. L'impero dopo Costantino: i successori
4. La fine dell'impero in Occidente
5. Un nuovo ordine in Occidente
6. I regni romano-germanici
7. Il regno degli Ostrogoti in Italia.

cap. VIII **Un destino diverso: l'impero d'Oriente**

1. La parte orientale dell'impero tra IV e V secolo
2. L'organizzazione dell'impero
3. Il progetto di Giustiniano
4. Una nuova età: l'Alto Medioevo.

cap. IX **L'Occidente nell'Alto Medioevo**

1. I Longobardi in Italia
2. L'evoluzione del regno longobardo
3. La Chiesa e il monachesimo in Occidente
4. La Chiesa nel VI e VII secolo
5. I Franchi e la Chiesa di Roma
6. Il mondo delle curtes.

cap. XI **L'impero Carolingio**

1. Carlo Magno espande i domini franchi
2. Il Sacro Romano Impero

Geografia

- Il mondo degli Stati: Stato, nazione e confini. Le Nazioni unite
- L'economia mondiale. Il commercio internazionale. Il commercio solidale
- Le etnie: popoli e stati
- Conferenza di Alessandro Barbero : L'identità etnica

Testo: Barberis, Koler, Nosedà, Scovazzi, Vigolini, "Geostoria" vol.2, ed. Principato

Visione ed ascolto di conferenze dal web sui temi trattati

Disegno e storia dell'arte

STORIA DELL'ARTE

Arte romana

Periodizzazione
dell'arte romana

Arte
della Roma Repubblicana: acquedotti, ponti, strade

Rapporto
tra arte greca e arte romana

La
statuaria romana

Roma
imperiale: il Colosseo, Ara Pacis, Pantheon

La crisi
dell'impero: arte delle provincie

L'Arco
di Costantino

La fine
dell'impero romano: arte naturalistica – arte simbolica

Arte Tardo Antica e

Ravenna:
capitale di tre imperi

Mausoleo
di Galla Placidia, Sant'Apollinare Nuovo, San Vitale

Arte Medievale

I
longobardi: altare del Duca di Ratchis

La
rinascenza carolingia: Cappella Palatina di Aquisgrana

L'arte
dell'anno mille: caratteri generali e contestualizzazione storica

Il
Romanico: caratteri generali e caratteristiche architettoniche

Sant'Ambrogio
a Milano, il Campo dei Miracoli a Pisa

Il gotico:
caratteristiche generali e contestualizzazione storica

Il
gotico francese: caratteristiche architettoniche

Il
gotico in Italia: la Basilica Superiore ad Assisi

La
scuola pittorica italiana del Duecento

Il ciclo
di affreschi della Basilica di Assisi

Giotto
la nascita della maniera moderna

La
cappella degli Scrovegni

DISEGNO

Disegno tecnico

Proiezioni
ortogonali di solidi, proiezioni con il piano ribaltato, assonometria di un
solido

Scienze motorie e sportive

CONTENUTI DIDATTICI SVOLTI

1° PERIODO-TRIMESTRE

Pallavolo: fondamentali individuali e di squadra

capacità condizionali: resistenza, forza e mobilità

tornei sportivi:pallavolo

2°PERIODO-PENTAMESTRE

Basket: fondamentali individuali e di squadra

Calcio a 5: fondamentali individuali e di squadra

Lavoro di conoscenza del corpo (propedeutica ginnastica artistica)

Atletica leggera: 60metri, getto del peso , salto in lungo, 1000 metri.

Tornei sportivi: calcio,Pallacanestro,tennis tavolo

uscita didattica:Hyperspace (Buccinasco)

A queste attività sono stati affiancati a rotazione:

1. Circuiti motori di forza, resistenza e coordinazione
2. Attività di miglioramento delle capacità cardio vascolari attraverso la corsa di resistenza e circuiti motori-specifici
3. Esercizi di potenziamento ed irrobustimento a carico dei muscoli degli arti superiori ed inferiori, parte dorsale e parte frontale
4. Esercizi di articolarietà e mobilizzazione attiva e passiva a carico delle principali articolazioni

Ed.civica:presentazione a gruppi sulle differenze di genere nello sport

Religione

Premessa - *Gli argomenti indicati si intendono come titoli in cui di norma si sono inserite più attività e mediazioni didattiche. In 2A è stato necessario in qualche occasione interrompere la programmazione per la gestione e la riflessione (a volte in forma assembleare) sulle dinamiche della classe, quasi sempre su richiesta de* student* stessi.*

La scuola e la vita - Visione integrale del Film "L'acqua, la insegna la sete"; La scelta della scuola e le scelte della vita; il valore delle cose quando sono passate

Giornata per l'eliminazione della violenza sulle donne - La Fata di E. Bennato - ascolto e commento

Il valore antropologico dell'allegria - Chiacchierata informale con studentesse e studenti

Realtà scolastica - Assemblee e dialoghi informali sull'organizzazione didattica e sulle relazioni a scuola

Question Time - Domande libere de* student* sui temi del corso; abbozzo di risposta e mini-dibattiti

Ebraismo - Ricognizione delle conoscenze sul tema

Firme

Matematica Antonuzzi Mario

Fisica Bianchi Luca

Scienze motorie Porta Giulia

Religione Borasi Natale

Scienze Dibisceglia Marta

scienze lab Dibisceglia Marta

Italiano e Latino Dognini Cristiano

Storia e Geografia Rossi Valentina

Inglese Napolitano Claudia

Disegno e Storia dell'arte Scalco Luca Antonio