



# Documento del Consiglio della Classe 2E

## Consiglio di Classe

Religione: prof. Chiodini Andrea Silvio

Lingua e cultura latina: prof. Colombo Rita

Storia e Geografia: prof. Colombo Rita

Disegno e Storia dell'Arte: prof. Finardi Paola Maria

Lingua e cultura inglese: prof. Iussi Natale

Lingua e letteratura italiana: prof. Cannone Angela

Matematica: prof. Baldicchi Massimiliano

Scienze: prof. Inzoli Corrado

Scienze motorie: prof. Pantiri Elisa

Fisica: prof. Merisio Teresina

Materia Alternativa: prof. Rita Colombo

**anno scolastico 2015/2016**



## Programma definitivo di: Lingua e letteratura italiana

2E ITALIANO a.s.2015-16 PROGRAMMA SVOLTO PROF.SSA CANNONE ANGELA

### GRAMMATICA

Ripasso (complemento d'agente, causa efficiente, forma attiva e passiva)

Analisi del periodo - Definizione di "periodo"; principale, coordinate, subordinate. La classificazione delle prop. ind.: enunciative, interrogative dirette, volitive, dubitative, esclamative. Coordinate, subordinate, gradi e tipi di subordinazione: soggettiva, oggettiva. Rapporto di tempo (pag. 511-512); proposizione concessiva, relativa impropria; modale, strumentale. Il periodo ipotetico.

### LETTERATURA DELLE ORIGINI

Definizione di letteratura; differenza con l'antologia. Storia della lingua italiana (ripasso). I giuramenti di Strasburgo.

Il feudalesimo. Il Medioevo - DVD da Superquark

Il mondo del castello. i cavalieri; i valori della cavalleria; le corti

La nobiltà, la concezione della donna e il senhal

Guglielmo d'Aquitania, "Come il ramo di biancospino"

La letteratura francese: lingua d'oc e lingua d'oïl. La mentalità medievale: visione statica della realtà; mentalità dogmatica

Il rapporto con la tradizione classica; l'allegorismo medievale (bestiari, florari, lapidari)

LA POESIA RELIGIOSA (PAG 28-33 più APPUNTI dell'insegnante). La lauda

la poesia comico-realistica: Cecco Angiolieri

enciclopedismo; le università; le arti liberali

Jacopone da Todi, "Donna de Paradiso": analisi e commento

schedatura di pag. 55-56 sui poeti della corte di Sicilia (la scuola poetica siciliana)

il regno di Federico II.

Iacopo da Lentini, "Io m'aggio posto in core a Dio servire": analisi

Il mondo del Comune

la lirica toscana: caratteri e temi della poesia toscana

### METODO:

la competenza comunicativa. Come prendere appunti da un testo scritto

indicazioni utili per avviare in modo proficuo la settimana dedicata al recupero (didattica metacognitiva).

lavoro di schedatura delle pagine del manuale di letteratura delle origini

la check list

### Il testo teatrale

Il teatro: testo spettacolare, testo scritto. La struttura del testo teatrale: atti, scene, didascalie

l'azione, le battute, i dialoghi, i monologhi, il sistema dei personaggi

Ibsen, "Casa di bambola": lettura domestica e verifica in classe

Aristofane, "Lisistrata": lettura domestica e visione della rappresentazione c/o Teatro Carcano di Milano

### Tipologie testuali:

Il testo argomentativo: LE TECNICHE DELL'ARGOMENTAZIONE (pag.772-3)

Il tema scolastico (pag. 776-78): l'analisi del titolo, la scaletta

Discussione sul testo "Il latino e la cyclette"; analisi testo argomentativo sulla pena di morte (messo nella cartella di classe)

Lavoro domestico: analisi periodica (ogni quindici giorni) di articoli argomentativi (sul quaderno di ogni studente)

Il sillogismo

### POESIA

Il linguaggio poetico (verso, prosa, significante, significato, denotazione, connotazione).

L'io lirico e l'interlocutore

Pascoli, "Novembre": analisi

FIGURE RETORICHE: sinestesia; ossimoro; iperbatò, climax, assonanza, consonanza, paronomasia; reticenza; anafora, litote

Tipi di versi. Versi sciolti e versi liberi.

Il sonetto

La rima (definizione); i tipi di rima (baciata, alternata, incrociata, ripetuta, invertita, incatenata, rimalmezzo, interna).



La cesura

A. Manzoni: cenni alla vita, al contesto storico e al pensiero

Lettura integrale e analisi dei Promessi Sposi, con particolare riguardo all'introduzione (lettura, parafrasi e commento dello stile: le metafore e il barocco) e ai personaggi, la cui psicologia è stata analizzata dettagliatamente nel corso dell'anno, realizzando un ipertesto pubblicato sul sito del Liceo "Vittorini".

Inoltre: l'ironia nel cap. 27; la peste

PROGETTO TRIBUNALE con l'Associazione "Valeria":

simulazione di un processo

visita al tribunale di Milano

Emergency e i diritti umani

VISITA A EXPO



## Programma definitivo di: Lingua e cultura latina

### UNITA' 14

Pronome relativo 'qui-que-quod'

Proposizione relativa

### UNITA' 15

Proposizioni temporali e causali

### UNITA' 16

Verbi composti e composti di 'sum'

Dativo di interesse-fine-doppio dativo

Verbi che richiedono l'oggetto in dativo

### UNITA' 17

Caratteristiche dei deponenti

Coniugazione dei verbi deponenti

Ablativo con 'fruor-utor-fungor-potior-vescor'

Ablativo di limitazione- origine e provenienza

### UNITA' 18

Congiuntivo presente dei verbi attivi-deponenti-irregolari

Congiuntivo esortativo

Congiuntivo imperfetto dei verbi attivi-deponenti-irregolari

Proposizioni subordinate introdotte da 'ut-ne' (finali e volitive)

### UNITA' 19

Congiuntivo perfetto dei verbi attivi-deponenti-irregolari

Proposizioni subordinate introdotte da 'ut-ut non' (consecutiva e dichiarativa)

### UNITA' 20

Proposizione narrativa (cum+congiuntivo)

Pronomi-aggettivi-avverbi dimostrativi

### UNITA' 21

Participio presente dei verbi attivi e deponenti

Participio futuro dei verbi attivi e deponenti

Perifrastica attiva

### UNITA' 22

Participio perfetto

Ablativo assoluto

### UNITA' 23

Infinito presente perfetto futuro attivi

Proposizione infinitiva (accusativo + infinito)

Infinito dei verbi passivi e deponenti

### UNITA' 24

Comparativi e superlativi di aggettivi e avverbi - formazioni e usi particolari

### UNITA' 25

Numerali

Funzione dei casi: stima prezzo estensione distanza età

### UNITA' 26

Pronomi personali e possessivi

Determinativi 'idem ipse'

Avverbi di luogo determinativi

Il punto sui dimostrativi

Funzione dei casi: genitivo di pertinenza colpa pena

### UNITA' 27

Il punto sui pronomi relativi

Proposizione relativa propria e impropria

Nesso relativo

### UNITA' 29

Pronomi e aggettivi indefiniti 'quis aliquis quisquam quidam'

Indefiniti duali

Pronomi e aggettivi indefiniti corrispondenti a 'chiunque ciascuno entrambi'



Cenni al supino in um e in u; gerundio.

LIBRO DI TESTO IN USO:

Testo: Flocchini, Guidotti, Bacci, Moscio, Sampietro, Lamagna, Lingua e cultura latina vol. 1 e 2, Bompiani.

COMPITI PER L'ESTATE (per tutti):

- lettura integrale in italiano de La guerra gallica di Cesare (si suggerisce di usare un'edizione in lingua originale col testo a fronte)
- traduzione e studio di 12 paragrafi scelti a piacere all'interno del testo di Cesare; (si raccomanda agli studenti di non scegliere tali paragrafi solo in base alla loro brevità ma in base al loro contenuto). Motivate brevemente la vostra scelta per iscritto . Scrivete anche le vostre osservazioni sulle regole grammaticali in essi contenute.



## Programma definitivo di: Lingua e cultura inglese

A.S. 2015 / 2016  
PROGRAMMA CONCLUSIVO DI LINGUA INGLESE  
CLASSE II E

Libro di testo in adozione: Performer B1, vol. 2, Zanichelli  
Materiale in fotocopia (civiltà)

UNIT 1 Tense revision : present simple / continuous , past simple / continuous ; Used to .  
How to express general statements ,permanent situations and habitual actions  
How to express actions in progress, temporary actions or actions taking place at the time of speaking  
Talking about events and actions which started and finished in the past; activities in progress in the past;  
Expressing habits in the past.

UNIT 2 defining relative clauses ;  
Zero conditional and First conditional; Time clauses : when, unless, as soon as, before, after, until.  
how to add important and/or essential information to a sentence;  
expressing conditionals.

UNIT 3 Modal verbs for deduction : must, may, might, could and can't ; Non-defining relative clauses;  
Infinitive of purpose  
How to make logical deductions and speculations  
How to give additional, non-essential information

UNIT 4 Present perfect with How long ?  
For and since ,  
Infinitive and gerund  
How to ask and speak about general life experiences; how to express the duration of continuing situations

UNIT 5 present perfect continuous  
present perfect simple vs present perfect continuous  
question tags  
How to emphasize the continuous nature of actions that have a result in the present

UNIT 6 modal verbs for advice: should, ought to, had better; Second conditional  
How to give advice and make suggestions

UNIT 7 past perfect ; past perfect vs past simple ;  
Ability in the past : could, was/were able to, managed to ,succeeded in  
How to talk about "the past before the past"

UNIT 8 the passive (1) : present simple and past simple; Indefinite pronouns; Have something done How to give more importance to the action or object than to the agent

UNIT 9 say and tell; Reported speech ; Causative verbs : make, get, have, let.  
How to report what another person has said

UNIT 10 modal verbs for the past ; Reported questions  
reporting opinions and stories .

UNIT 11 the passive (2) : all tenses ; Reflexive and reciprocal pronouns ;the verb get  
How to change the focus in a sentence and to give more importance  
to the action or object than to the agent



UNIT 12 third conditional ;mixed conditionals  
How to talk about imaginary or hypothetical situations in the past.

UNITA' DI STORIA E CIVILTA' (fotocopie)

The United Kingdom :  
The Land : England , Scotland , Wales , Northern Ireland  
The British school system  
The political system  
A survey of British history

UNITA' DI LETTERATURA (fotocopie)

Fiction : general features ; novels and short-stories.  
Drama : general features; comedies and tragedies;  
" The Merchant of Venice" : plot, characters and themes;  
Shylock's Bitterness, reading-comprehension and analysis .



## Programma definitivo di: Matematica

Libro  
Paolo Baroncini, Roberto Manfredi  
MultiMath.blu  
Ghisetti & Corvi.  
Volume 1 e 2.

Volume 1.

Capitolo 9) Disequazioni lineari.  
Nozioni fondamentali sulle disequazioni.  
Principi di equivalenza delle disequazioni.  
Risoluzione di una disequazione lineare.  
Sistemi di disequazioni.  
Disequazioni risolubili con l'applicazione della regola dei segni.

Capitolo 2) Numeri razionali e numeri reali.  
L'insieme dei numeri reali.

Capitolo 11) Statistica descrittiva.  
Concetti fondamentali.  
Frequenze, tabelle, serie.  
Rappresentazioni grafiche dei dati.  
Rapporti statistici.  
Valori e sintesi.

Volume 2.

Capitolo 1) Il piano cartesiano e la retta.  
Il piano cartesiano.  
Retta passante per l'origine.  
Retta in posizione generica.

Capitolo 2) Sistemi lineari.  
Generalità sui sistemi.  
Interpretazione grafica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite.  
Risoluzione algebrica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite.  
Sistemi lineari di tre equazioni e tre incognite.

Capitolo 3) Radicali in R.  
Radicali di indice n.  
Proprietà invariantiva e sue applicazioni.  
Moltiplicazione e divisione di radicali.  
Trasporto di un fattore fuori e dentro il simbolo di radice.  
Potenza e radice di un radicale.  
Razionalizzazione e radicali doppi.  
Potenze con esponente reale.

Capitolo 4) Equazioni di secondo grado e di grado superiore.  
Equazioni di secondo grado.  
Risoluzione delle equazioni di secondo grado.  
Relazioni tra radici e coefficienti.  
La parabola e le equazioni di secondo grado.  
Equazioni di grado superiore al secondo.

Capitolo 5) Disequazioni di secondo grado e di grado superiore.  
Disequazioni di secondo grado.



Segno del trinomio di secondo grado.  
Disequazioni binomie e trinomie.

Capitolo 6) Sistemi di secondo grado e di grado superiore.  
Sistemi di secondo grado.  
Sistemi simmetrici.  
Sistemi omogenei.

Capitolo 7) Equazioni irrazionali.  
Le equazioni irrazionali.  
Equazioni contenenti radicali quadratici.  
Equazioni con radicali cubici o di indice n.

Capitolo 8) Trasformazioni geometriche nel piano cartesiano.  
Concetti fondamentali.  
Simmetrie centrali.  
Simmetrie assiali.  
Traslazioni.  
Rotazioni.  
Dilatazioni e omotetie.  
Composizione di trasformazioni.

Capitolo 10) Luoghi geometrici, circonferenza. Poligoni inscritti e circoscritti.  
Luoghi geometrici.  
Definizioni e proprietà della circonferenza e del cerchio.  
Posizioni reciproche di rette e circonferenze.  
Angoli alla circonferenza.  
Punti notevoli di un triangolo.  
Poligoni inscritti e circoscritti.  
Poligoni regolari.

Capitolo 11) Equivalenza delle superfici piane.  
Equivalenza ed equiscomponibilità.  
Poligoni equivalenti.  
Teoremi di Euclide e di Pitagora.  
Lunghezza della circonferenza e area del cerchio.

Capitolo 12) Grandezze geometriche. Teorema di Talete.  
Classi di grandezze.  
Grandezze proporzionali.  
Teorema di Talete e sue conseguenze.

Capitolo 13) Similitudine e applicazioni.  
Similitudine dei triangoli.  
Teoremi di Euclide.  
Corde, secanti e tangenti di una circonferenza.

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	PROGRAMMI SVOLTI	MOD 05 05 19 BIS
--	-------------------------------------	------------------	------------------

## Programma definitivo di: Fisica

### La velocità

Il punto materiale in movimento. I sistemi di riferimento. Il moto rettilineo. La velocità media. Calcolo della distanza e del tempo. Il grafico spazio-tempo. Il moto rettilineo uniforme. Dimostrazione delle formule relative al moto uniforme. Calcolo della posizione e del tempo nel moto uniforme. Esempi di grafici spazio-tempo.  
Laboratorio sul moto rettilineo uniforme: verifica sperimentale della legge oraria.

### L'accelerazione

Il moto vario su una retta. La velocità istantanea. L'accelerazione media. Il grafico velocità tempo. Il moto uniformemente accelerato. Il moto uniformemente accelerato con partenza da fermo. Il calcolo del tempo. Il moto uniformemente accelerato con velocità iniziale. Dimostrazione delle formule relative al moto accelerato. Esempi di grafici velocità-tempo.  
Laboratorio sul moto uniformemente accelerato: verifica sperimentale della legge oraria.

### I moti nel piano

Vettore posizione e vettore spostamento. Il vettore velocità. Moti relativi. Il moto di caduta libera dei proiettili. Il moto di un proiettile lanciato in direzione orizzontale. Moto di un proiettile lanciato in direzione obliqua; tempo di volo e gittata.

Laboratorio sul moto parabolico: riproduzione del moto parabolico.

Il moto circolare uniforme. Periodo e frequenza. Posizione angolare, spostamento angolare, velocità angolare e velocità tangenziale, relazione tra velocità angolare e tangenziale. L'accelerazione nel moto circolare uniforme (con dimostrazione)

Moto armonico. La legge oraria del moto armonico. L'accelerazione del moto armonico (con dimostrazione).

### I principi della dinamica

La dinamica. Il primo principio della dinamica. I sistemi di riferimento inerziali. L'effetto delle forze. Il secondo principio della dinamica. Massa e peso. Il terzo principio della dinamica.

Rev 01	Data 23/09/2013	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



## Programma definitivo di: Scienze naturali

### PROGRAMMA DI BIOLOGIA

#### UNITA' 1: LE MOLECOLE DELLA VITA

Macromolecole organiche: carboidrati, lipidi, proteine ed acidi nucleici

#### UNITA' 2: VIAGGIO ALL'INTERNO DELLA CELLULA

Introduzione alla cellula: i microscopi

Cellula procariote

Cellula eucariote

Le strutture cellulari coinvolte nella sintesi e nella demolizione delle molecole

Gli organuli che forniscono energia alla cellula: mitocondri, cloroplasti

Le strutture che danno sostegno alla cellula e ne consentono il movimento

#### UNITA' 3: LA CELLULA AL LAVORO

Struttura e funzioni della membrana plasmatica

Movimenti attraverso la membrana plasmatica

La cellula e l'energia: termodinamica, ATP, respirazione cellulare e fotosintesi

Come funzionano gli enzimi

#### UNITA' 4: RIPRODUZIONE CELLULARE ED EREDITARIETA'

La riproduzione e la divisione cellulare

Il ciclo cellulare delle cellule eucarioti e la mitosi

La meiosi ed il crossing over

Le alterazioni del numero e della struttura dei cromosomi

#### UNITA' 5: EREDITARIETA' DEI CARATTERI E GENETICA MENDELIANA

Le leggi di Mendel

L'estensione della genetica mendeliana

Le basi cromosomiche dell'ereditarietà

I cromosomi sessuali e i caratteri legati al sesso

#### UNITA' 6: EVOLUZIONE

L'evoluzione prima di Darwin

Darwin e la teoria della selezione naturale

### PROGRAMMA DI CHIMICA

La materia: sistemi e fasi; sostanze pure e miscugli; sistemi omogenei ed eterogenei (chimicamente e fisicamente)

Atomi e molecole

Teoria cinetico-molecolare

Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato; curva di riscaldamento di una sostanza pura e di un miscuglio

Milano, 6/6/2016

il docente gli studenti



## Programma definitivo di: Storia e geografia

PROGRAMMA DI STORIA

CLASSE SECONDA

A.S. 2014-2015

LIBRO DI TESTO: GEOARCHE' 1

Unita' 13 ROMA ALLA CONQUISTA DEL MEDITERRANEO

La grande rivale: Cartagine

La prima guerra punica

Annibale e la rinascita cartaginese

Annibale contro Scipione

Roma si avvia a diventare padrona del Mediterraneo

Cartagine distrutta, la Grecia sottomessa.

UNITA' 14 VERSO LA FINE DELLA REPUBBLICA

Lo sfruttamento delle provincie

La societa' romana verso grandi cambiamenti

I mutamenti della mentalita' romana

Le conseguenze dell'imperialismo e le rivolte servili

La riforma agraria di Tiberio Gracco

Il disegno politico di Gaio Gracco

Un nuovo protagonista: Mario

La questione italica e la guerra sociale

La guerra civile e la dittatura di Silla

LIBRO DI TESTO: GEOARCHE' 2

UNIT15: LA FINE DELLA REPUBBLICA ROMANA

Roma verso la guerra civile

L'ascesa di Pompeo

La congiura di Catilina e il rientro di Pompeo a Roma

Il primo triumvirato

Ascesa di Cesare: le conquiste militari in Gallia

Seconda guerra civile e vittoria di Cesare

La dittatura di Cesare

Il secondo triumvirato

Ottaviano e la fine della repubblica

UNIT16: PRINCIPATO DI AUGUSTO E PRIMO SECOLO DELL'IMPERO

Dalla repubblica all'impero

L'esercito e la politica estera

L'amministrazione dello stato

L'economia in epoca augustea

Il ruolo degli intellettuali e il principe

Gli imperatori della dinastia Giulio-Claudia: Tiberio e Caligola

L'impero verso l'assolutismo

L'anno dei quattro imperatori e l'affermazione di Vespasiano

La dinastia Flavia

UNIT17: L'IMPERO AL SUO APOGEO E IL MONDO ASIATICO

Il principato adottivo

Traiano e il consolidamento dell'impero

Massima espansione dell'impero romano

Il principato di Adriano

Le prime avvisaglie della crisi

L'evoluzione economica dell'impero



L'ascesa delle province

**UNIT19: ROMA E LA DIFFUSIONE DEL CRISTIANESIMO**

La religione dei Romani  
Religione tradizionale e nuovi culti  
La figura storica di Gesù  
La rivoluzione spirituale del cristianesimo  
Il cristianesimo e l'impero  
Organizzazione delle comunità cristiane

**UNIT20: LA CRISI DEL III SECOLO E LA RIFORMA DELL'IMPERO**

I primi segnali di crisi  
La politica di Settimio Severo  
L'impero in mano agli eserciti  
L'anarchia militare  
La crisi del III secolo  
Diocleziano e la tetrarchia  
Le riforme di Diocleziano  
L'imperatore diventa monarca assoluto e divino  
L'età di Costantino  
Costantino e la vittoria del cristianesimo  
La nascita del monachesimo

**UNIT21: LA FINE DELL'IMPERO ROMANO IN OCCIDENTE**

Un'epoca di trasformazioni: il Tardo antico  
Il mondo dei Germani  
I rapporti tra le tribù germaniche e l'impero  
L'impero dopo Costantino: i successori  
La disgregazione territoriale dell'Occidente  
476: la fine dell'impero d'Occidente  
I regni romano-germanici in Occidente  
I regni della Britannia e i Visigoti (solo sintesi)  
Vandali, Burgundi e Franchi (solo sintesi)  
Il regno degli Ostrogoti in Italia

**UNIT22: UN DESTINO DIVERSO: L'IMPERO D'ORIENTE**

L'impero tra IV e V secolo  
L'organizzazione dell'impero  
Economia e società dell'impero bizantino  
Problemi religiosi a Costantinopoli tra V e VI secolo  
Giustiniano imperatore  
I Bizantini alla riconquista dell'Occidente  
L'impero bizantino dopo Giustiniano

**UNIT23: L'OCCIDENTE ALTOMEDIEVALE**

Inizia l'Alto Medioevo  
La dominazione dei longobardi  
L'evoluzione del regno longobardo  
Le origini del potere della Chiesa  
Il monachesimo in Occidente  
La Chiesa nel VI e VII secolo  
L'ascesa dei Pipinidi  
Il legame tra i Franchi e la Chiesa di Roma  
Popolazione, territorio nell'Alto Medioevo  
La curtis e l'economia curtense

**UNIT25: L'IMPERO CAROLINGIO**

Carlo Magno espande i domini del regno  
Il ruolo del papato e l'Italia  
Il Sacro Romano Impero



Le caratteristiche dell'impero carolingio  
Il governo dell'impero  
La politica religiosa  
La cultura in epoca carolingia

- LETTURA AUTONOMA DEL TESTO di FEDERICA GUIDI, IL MESTIERE DELLE ARMI, Oscar Mondadori

PER L'ESTATE: VITA KAROLI di Eginardo (in italiano)



## Programma definitivo di: Disegno e storia dell'arte

Roma dalle origini alla fine dell'età repubblicana

La città e il territorio  
Le tecniche costruttive e le strutture architettoniche  
Mura urbane, strade, ponti e acquedotti  
Domus, insula e villa  
I templi  
Gli edifici per lo svago  
Il ritratto senatorio

L'età augustea

Gli archi di trionfo  
I ritratti di Augusto  
L'Ara Pacis Augustae  
Arte aulica e arte plebea

L'età imperiale

Il Foro romano e i Fori imperiali  
I Mercati Traianei  
Le colonne onorarie  
Gli edifici del tardo impero

L'arte paleocristiana

Caratteri generali  
L'architettura  
La pittura

L'arte bizantina

Caratteri generali  
Ravenna dal periodo imperiale a quello giustiniano  
Le tecniche: il mosaico

L'alto Medioevo

L'arte dei regni romano-barbarici  
Caratteri generali dell'arte longobarda  
La renovatio dell'Impero: la rinascenza carolingia e la rinascenza ottoniana  
Le tecniche: miniatura ed oreficeria

Il Romanico

Caratteristiche generali  
Le vie di pellegrinaggio  
Strutture e materiali dell'architettura romanica  
Il Romanico in Italia  
S. Ambrogio a Milano  
S. Geminiano a Modena

Disegno

Proiezioni ortogonali



Figure piane anche inclinate

Gruppi di solidi

Gruppi di solidi inclinati rispetto ai tre piani di proiezione: metodo delle rotazioni successive e metodo del piano ausiliario

Sezioni di solidi

Compenetrazioni di solidi

Proiezioni assonometriche

Solidi e gruppi di solidi



## Programma definitivo di: Scienze motorie e sportive

### PRATICA

Esercizi per lo sviluppo delle capacità condizionali e coordinative.

Fase di riscaldamento proposta e guidata a turno dagli studenti, con esercizi di stretching e tonificazione.

Pallavolo: battuta dal basso e dall'alto; partite; arbitraggio.

Pallacanestro: esercitazioni sui fondamentali; partite.

Giochi individuali e di squadra: tennis tavolo, badminton, calcetto, dodgeball, floorball.

Atletica leggera: salto in alto, salto in lungo, getto del peso, mt 60, mt.400, mt 1000

Ginnastica artistica: verticale.

Partecipazione alle gare di Istituto

### TEORIA

L'apparato articolare;  
il sistema muscolare;  
il sistema nervoso.



## Programma definitivo di: Religione

### 1. La pena di morte e i diritti umani

- i reati per i quali è prevista la pena di morte negli U.S.A.

- analisi delle contraddizioni inerenti al problema:

- \* discriminazione sociale e razziale
- \* difformità regionale e statale
- \* l'importanza della rappresentanza legale e della giuria

- aspetti morali del problema:

- \* la pena di morte ai minorenni
- \* la pena di morte ai malati di mente
- \* il significato evangelico di "giustizia"
- \* i metodi di esecuzione

- parte argomentativa:

- \* il pregiudizio della deterrenza
- \* il problema della recidività e del controllo della delinquenza
- \* l'argomento della "giusta ricompensa"

- l'insegnamento del Magistero Cattolico

### 2. Droga e A.I.D.S.

- storia delle droghe in Italia
- rappresentazioni adolescenziali sull'uso delle sostanze psicoattive
- informazioni sanitarie relative all'A.I.D.S.

### 3. Storia delle religioni

Analisi e approfondimento della storia, della dottrina, della morale del Buddismo

### 4. Proposta di alcune tematiche di attualità

con riferimento a problematiche socio-politiche particolarmente rilevanti o a realtà culturali-psicologiche legate all'esperienza adolescenziale e giovanile.



## Programma definitivo di: **Materia alternativa**

- Lettura di: - L. Sciascia, Una storia semplice.  
- F. Scott Fitzgerald, Il grande Gatsby.  
- R. Bradbury, Fahrenheit 451.



Religione: prof. Chiodini Andrea Silvio \_\_\_\_\_

Lingua e cultura latina: prof. Colombo Rita \_\_\_\_\_

Storia e Geografia: prof. Colombo Rita \_\_\_\_\_

Disegno e Storia dell'Arte: prof. Finardi Paola Maria \_\_\_\_\_

Lingua e cultura inglese: prof. Iussi Natale \_\_\_\_\_

Lingua e letteratura italiana: prof. Cannone Angela \_\_\_\_\_

Matematica: prof. Baldicchi Massimiliano \_\_\_\_\_

Scienze: prof. Inzoli Corrado \_\_\_\_\_

Scienze motorie: prof. Pantiri Elisa \_\_\_\_\_

Fisica: prof. Merisio Teresina \_\_\_\_\_

Materia Alternativa: prof. Rita Colombo \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rappresentante di Classe: \_\_\_\_\_

Rappresentante di Classe: \_\_\_\_\_



# Sommario

Intestazione .....	p. 1
Programma definitivo - Lingua e letteratura italiana .....	p. 2
Programma definitivo - Lingua e cultura latina .....	p. 4
Programma definitivo - Lingua e cultura inglese .....	p. 6
Programma definitivo - Matematica .....	p. 8
Programma definitivo - Fisica .....	p. 10
Programma definitivo - Scienze naturali .....	p. 11
Programma definitivo - Storia e geografia .....	p. 12
Programma definitivo - Disegno e storia della arte .....	p. 15
Programma definitivo - Scienze motorie e sportive .....	p. 17
Programma definitivo - Religione .....	p. 18
Programma definitivo - Materia alternativa .....	p. 19
Firme .....	p. 20
Sommario .....	p. 21