



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI FISICA CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

MODULO 1: Misura delle grandezze fisiche

Unità di Misura e Sistema Internazionale
Misura della massa, tempi e spazi
Densità di una sostanza
L'incertezza di una misura
Cifre significative ed errori sulle misure indirette

MODULO 2: La rappresentazione di dati e fenomeni

Grafici cartesiani
Proporzionalità diretta e correlazione lineare
Altre relazioni matematiche

MODULO 3: I vettori e le forze

Spostamenti e vettori
Operazioni e scomposizione di vettori
Le forze
Gli allungamenti elastici e la forza elastica
Forze di attrito



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI INFORMATICA CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

MODULO 1: Informazioni e Sistemi informatici

Sistemi informatici
Informazioni dati e loro codifica
Sistemi di numerazione
Connettivi logici
Sistema di elaborazione
Calcolo ed elaborazione
Memoria centrale
Comunicazione uomo macchina

MODULO2: Software e Sistemi Operativi

Software
Il sistema operativo
L'interprete dei comandi
Caratteristiche generali dell'interfaccia grafica
Software di utilità e software applicativo
I sistemi operativi per l'informatica mobile
Accessibilità
Licenze software

MODULO 3: Elaborazione digitale dei documenti

Word
PowerPoint



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI INGLESE CLASSEI I LSA
(IDONEITA' AL III)

Modulo 1

Verbi Ausiliari: To Be e To Have
Forma affermativa, interrogativa e negativa
Present Simple
Present Continuous
Preposizioni di luogo

Modulo 2

Prepositions of place and time
Modal Verbs: Can and Must
There is, there are
Some and Any

Modulo 3

Personal description: clothes and colours
House's description
The Time: What time is it?



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

MODULO 1: Gli insiemi N, Z, Q, R

Comprendere il significato logico-operativo di numeri appartenenti ai diversi insiemi numerici
Risolvere brevi espressioni nei diversi insiemi numerici

MODULO 2: Monomi, polinomi e prodotti notevoli e frazioni algebriche

Tradurre brevi istruzioni in sequenze simboliche
Riconoscere e saper operare con monomi, polinomi e semplici frazioni algebriche

MODULO 3: Equazioni numeriche intere di primo grado

Comprendere il concetto di equazione
Saper risolvere equazioni numeriche intere



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

LEZIONI TEORICHE

LE CAPACITÀ MOTORIE
CAPACITÀ CONDIZIONALI
CAPACITÀ COORDINATIVE
FORZA
RESISTENZA
VELOCITÀ

L'ALLENAMENTO

COS'È L'ALLENAMENTO
LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'ALLENAMENTO
FATTORI CHE DETERMINANO LA PRESTAZIONE SPORTIVA

LA CLASSIFICAZIONE DEGLI SPORT

DIFFERENZA TRA SPORT DI SQUADRA E SPORT INDIVIDUALI
I FONDAMENTALI DELLA PALLAVOLO
I FONDAMENTALI DEL CALCIO

LA STORIA DELLO SPORT

LO SPORT AI TEMPI DEI GRECI
LO SPORT MODERNO
SPORT PROFESSIONISTICO E DILETTANTISTICO

LEZIONI PRATICHE:

PALLAVOLO
SIT UP TEST
CALCIO
ESERCIZI A CORPO LIBERO



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI ITALIANO CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

IL TESTO NARRATIVO

Struttura e caratteristiche del testo narrativo
Fabula e intreccio
Tempo e spazio della narrazione
Punti di vista della narrazione
Lo schema narrativo
Il patto narrativo e i livelli della narrazione
Scomposizione in sequenze
Analisi di testi narrativi tra cui: *Il cuore rivelatore*; *Lo specchio magico*; *Pensieri in cantina*; *La montagna di Dio*; *Continuità dei parchi*

LA FIABA E LA FAVOLA

Caratteristiche e distinzione
I personaggi
Lo spazio e il tempo
Lettura di testi: *Pinocchio*; *Favole di Esopo*

IL RIASSUNTO

Lettura e comprensione
Scomposizione in sequenze
Focalizzazione interna ed esterna
Discorso diretto e discorso indiretto
Lecture ed esercitazioni sui testi tra cui: *Una famiglia infelice*; *Middlemarch*; *Cronaca di una morte annunciata*; *La lotta per la vita*
Lettura integrale in classe di *Novecento* di A. Baricco. Analisi guidata e riassunto

MITO ED EPICA

La narrazione mitica
Caratteristiche del mito
La trasmissione orale

L'EPICA EROICA

I poemi epici
Le caratteristiche della narrazione epica
I personaggi
Lo stile

L'EPICA GRECA DI OMERO

La Troia Omerica
La questione omerica
L'Iliade e L'Odissea
Lettura e analisi di passi scelti da entrambi i poemi



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI STORIA CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

**LA STORIA PRIMA DELLA STORIA
LE ORIGINI E L'ETÀ PALEOLITICA**

Le tappe dell'evoluzione umana
Il Sapiens crea tutte le arti e crede nella magia

LA RIVOLUZIONE AGRICOLA DEL NEOLITICO

La rivoluzione agricola del Neolitico
L'allevamento
Nomadi e sedentari
Organizzazione villaggi neolitici

LA RIVOLUZIONE URBANA

I Sumeri e l'agricoltura irrigua
La divisione del lavoro
Il Re
La scrittura
Le società con la scrittura entrano nella STORIA

I REGNI MESOPOTAMICI

Le città-stato sumeriche
Sargon di Akkad
Hammurabi
Il codice e il pensiero giuridico
Gli Ittiti
L'Impero assiro
La Tribù di abramo e il monoteismo

IL REGNO D'EGITTO

Il Nilo
La scrittura
Il faraone-dio
La società nell'Antico Regno
Il Nuovo Regno
Da Akenatòn a Ramses II

LE PRIME CIVILTÀ MEDITERRANEE

La civiltà cretese o minoica
I Micenei
I Popoli del mare
I Fenici

LA NASCITA DELLA POLIS E LA SUA EVOLUZIONE

Il popolo greco: aristocratici e demos
La Polis
L'evoluzione della polis
La polis oligarchica degli Spartani
La polis democratica degli Ateniesi
La Costituzione di Solon
Pisistrato
La riforma di Clistene
Le basi della democrazia



Istituto Paritario "Paolo Segneri"
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

PROGRAMMA DI SCIENZE CLASSE II LSA
(IDONEITA' AL III)

BIOLOGIA

Modulo I

Caratteristiche fondamentali degli esseri viventi

Funzioni e livelli di organizzazione degli organismi viventi

Modulo II

Le biomolecole Carboidrati Proteine Lipidi

Acidi nucleici

Modulo III

La cellula Struttura e funzione della cellula

Energia della cellula

Modulo IV

I regni Procarioti Protisti