



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: **ITALIANO**

Machiavelli

Cenni all'età della Controriforma e al manierismo.

L'età barocca: le idee e la visione del mondo

La lirica barocca

L'Arcadia e Metastasio

L'Illuminismo in Europa e in Italia

Goldoni

Parini

Alfieri

Neoclassicismo e Preromanticismo

Foscolo

Il Romanticismo in Europa e in Italia

Manzoni

Dante, la Divina Commedia e il Purgatorio

Lettura e analisi dei canti I, VI, XXX (passim) riassunto degli altri canti più significativi



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: **4[^]**

PROGRAMMA: LATINO

Età di Augusto

Virgilio

Orazio

Tibullo

Propertio

Ovidio

Tito Livio

Di ogni autore letture, traduzioni, commenti grammaticali di brani dal testo



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: **INGLESE**

LETTERATURA INGLESE

Renaissance Poetry: Sidney, Milton and Marlowe

Elizabethan Theatre: Shakespeare and Marlowe

Elizabethan Poetry

Jacob I and his court

Jacobean Theatre: Ben Jonson

Metaphysical poetry: Donne and Marvell

The English Revolution

The XVII century: Aphra Behn,

The geographical conquests

The XVIII century and Enlightenment

Pope, Swift, Defoe

The American Revolution, the French revolution

The Romantic Age



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: **STORIA**

Evoluzione di papato e impero nel XIII sec.

Ascesa delle monarchie nazionali nel XIV-XV secolo

L'Italia tra XV e XVI sec: dall'autonomia delle Signorie alle guerre d'Italia

Le svolte dell'età moderna: scoperte geografiche e riforma protestante

Evoluzione del Sacro Romano Impero da Carlo V a Filippo II

La modernità: guerre di religione e assolutismo

Verso l'età contemporanea: La rivoluzione inglese

La rivoluzione industriale

La rivoluzione americana

La rivoluzione francese



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: FILOSOFIA

Aristotele

Le filosofie ellenistiche: epicureismo e stoicismo

Filosofia e cristianesimo: la patristica e Agostino

S. Anselmo e S. Tommaso

Dal Medioevo all'Umanesimo e alla cultura moderna: caratteri generali

La rivoluzione scientifica: Copernico, Brahe, Keplero, Galilei

Bacone

Cartesio

Hobbes

Locke

Spinoza

Leibniz

Pascal



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: MATEMATICA

Ripasso equazioni esponenziali e logaritmiche

Disequazioni esponenziali e logaritmiche

Goniometria , funzioni goniometriche

Identità fondamentale - espressioni

Archi associati

Formule di addizione e sottrazione

Formule di duplicazione e bisezione

Formule di prostaferesi e parametriche

Equazioni elementari e riconducibili

Equazioni lineari e omogenee

Disequazioni di vario tipo

Triangolo rettangolo

Teorema della corda

Triangoli qualunque

Teorema del seno e del coseno



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: **FISICA**

I gas perfetti
Leggi gas perfetti
Equazione di stato dei gas perfetti
Primo principio della termodinamica
Energia interna
Interpretazione microscopica dei gas perfetti
Secondo principio della termodinamica
Macchine termiche
Ciclo di Carnot
Entropia
Disuguaglianza di Clausius
Terzo principio della termodinamica
Il moto ondulatorio
Grandezze caratteristiche delle onde
Onde trasversali e longitudinali
Analisi matematica del moto ondulatorio
Il suono. Altezza, timbro, intensità
La luce.
I Leggi di riflessione e rifrazione
L'interazione elettrostatica
Legge di Coulomb
Il campo elettrico
Energia potenziale e potenziale elettrico
Teorema di Gauss
I condensatori
Condensatori in serie ed in parallelo
Energia immagazzinata in un condensatore



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: **SCIENZE**

Introduzione alla chimica

La struttura dell'atomo

Configurazione elettronica

Le proprietà della tavola periodica

Concetto di mole

L'atomo e gli isotopi

Molecole e composti

Le soluzioni

I legami chimici

Nomenclatura

Reazioni di formazione dei sali



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: DISEGNO - STORIA DELL'ARTE

IL SEICENTO – caratteri fondamentali

IL BAROCCO

IL SETTECENTO – caratteri fondamentali

IL VEDUTISMO

IL NEOCLASSICISMO

Le proiezioni assonometriche

La prospettiva



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: **DIRITTO (materia di autonomia)**

Il contratto

Diritto commerciale – L'imprenditore

L'azienda – i marchi – la ragione sociale – i rappresentanti dell'imprenditore

Le procedure concorsuali, la tutela del consumatore, la concorrenza

Le società di persone

Le società di capitali

Il terzo settore, i contratti tipici dell'imprenditore

Il diritto del lavoro, il contratto di lavoro

Il soggetto economico pubblico

Il sistema monetario e finanziario



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 4[^]

PROGRAMMA: EDUCAZIONE FISICA

Resistenza

Velocità

Forza

Mobilità articolare

Coordinazione dinamica generale

Equilibrio

Coordinazione oculo manuale e oculo podalica

Vari tipi di giochi sportivi anche in forma competitiva

Partecipazione all'attività proponendo esercizi o arbitrando

Concetti generali di primo soccorso

Giochi sportivi

Aletica

Ginnastica con piccoli attrezzi, a coppie

Giochi studenteschi