



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: **3°**

PROGRAMMA: **ITALIANO**

Origini della letteratura italiana

Dante

Petrarca

Boccaccio

Umanesimo

Rinascimento

Ariosto

Tasso

Machiavelli

Letture e analisi di almeno dieci canti dell'Inferno , riassunto degli altri canti più significativi



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: **3°**

PROGRAMMA: **LATINO**

Le origini e la nascita della letteratura latina

Livio Andronico e Nevio

Ennio e Plauto

Catone e Lucilio

Catullo e la poesia neoterica

Lucrezio

Cicerone

Cesare

Sallustio



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 3°

PROGRAMMA: **INGLESE**

### LETTERATURA INGLESE

The origins of English Culture: Celts, Anglo-Saxons, Romans

Old, Middle and Modern English

Beowulf

Religious Writing: Margery Kemp and Robert Mannyng

The Middle Ages: Normans and the French Influence

Lyrics and ballads: Lord Randal

Morality Plays: Everyman

Geoffrey Chaucer and The Canterbury Tales

The Renaissance: Skelton, Wyatt, Sydney

Thomas More

The Tudors: Elizabeth I

Renaissance Poetry: Sidney, Milton and Marlowe

Elizabethan Theatre: Shakespeare and Marlowe

Elizabethan Poetry



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: **3°**

PROGRAMMA: **STORIA**

La caduta dell'Impero Romano d'Occidente

Vicende dell'Impero Romano d'Oriente fino alla rivolta di Foca

I Regni Romano Barbarici

La nascita del Monachesimo

La nascita e la diffusione dell'Islam

Carlo Magno

Il declino dell'Impero carolingio e l'affermarsi del feudalesimo

L'Europa attorno all'Anno Mille

La lotta per le investiture

Il regno dei Normanni e le crociate

La nascita della civiltà comunale e le repubbliche marinare

La nascita degli ordini mendicanti

Movimenti ereticali e vicende degli Ebrei

La nascita delle università

Impero e papato nel XIII secolo

Francia, Spagna e Inghilterra fra XII e XIII secolo

La fine dell'epoca delle crociate

L'Europa del secolo XIV

La Guerra dei Cent'Anni

Cenni sull'Italia delle Signorie

Le scoperte geografiche alla fine del XV secolo

L'impero di Carlo V



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 3°

**PROGRAMMA: FILOSOFIA**

Introduzione alla filosofia. Lettura di brani della Metafisica di Aristotele

Cenni introduttivi sulla natura e sulle origini della filosofia

I Presocratici /i Fisici ionici (Talete, Anassimandro, Anassimene)

I Presocratici /I Pitagorici

I Presocratici /Eraclito

I Presocratici / gli Eleati (Senofane, Parmenide, Zenone e Melisso)

I Presocratici / i Pluralisti (Empedocle, Anassagora e Democrito)

I Sofisti: caratteri generali, cenni su Protagora e Gorgia

Socrate

Platone

Aristotele

Cenni su Epicureismo e Stoicismo

Plotino



**ALEXANDRIA**  
**INTERNATIONAL SCHOOL**  
*SCUOLA PARITARIA*

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: **3°**

**PROGRAMMA: MATEMATICA**

Ripasso equazioni

Disequazioni

Funzioni

Piano cartesiano e retta

parabola

Circonferenza

Ellisse Iperbole

Esponenziali

Logaritmi

Cenni di statistica

Argomenti di geometria euclidea



**ALEXANDRIA**  
**INTERNATIONAL SCHOOL**  
*SCUOLA PARITARIA*

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 3°

**PROGRAMMA: FISICA**

Ripasso calcolo vettoriale  
Vettori in coordinate cartesiane  
Prodotto scalare e vettoriale  
Quantità di moto e impulso  
Sistemi di punti materiali. Baricentro  
Teorema del baricentro  
Conservazione della quantità di moto  
Urti elastici ed anelastici  
Urti in una e due dimensioni  
La gravitazione.  
Legge di gravitazione universale  
Leggi di Keplero  
Moto dei satelliti  
Forze conservative  
Energia potenziale gravitazionale  
La temperatura  
Scale di temperatura  
Legge di dilatazione lineare, superficiale e volumica  
I gas perfetti. Trasformazioni termodinamiche  
Leggi dei gas perfetti  
Legge di stato dei gas perfetti  
Primo principio della termodinamica  
Energia interna  
Secondo principio della termodinamica  
Macchine termiche e loro rendimento  
Entropia  
Terzo principio della termodinamica



**ALEXANDRIA**  
**INTERNATIONAL SCHOOL**  
*SCUOLA PARITARIA*

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: **3°**

PROGRAMMA: **SCIENZE**

Proprietà degli esseri viventi

I tessuti

L'apparato tegumentario

L'apparato respiratorio

L'apparato digerente

L'apparato scheletrico

Il sistema muscolare

L'apparato circolatorio

Il sistema immunitario



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 3°

**PROGRAMMA: STORIA DELL'ARTE - DISEGNO**

### **STORIA DELL'ARTE**

Il Gotico internazionale

Il Rinascimento

Ghiberti e Masaccio

Donatello

Leon Battista Alberti

Paolo Uccello, Piero della Francesca, il Verrocchio

Botticelli, Antonello da Messina

Bramante

Leonardo da Vinci

Raffaello Sanzio

Michelangelo Buonarroti

L'esperienza veneziana con Giorgione e Tiziano

Il Manierismo

Andrea Palladio

Tintoretto e Veronese

### **DISEGNO**

Proiezioni ortogonali di figure solide in posizione accidentale

Principi di assonometria

Assonometria monometrica

Assonometria isometrica

Assonometria cavaliera



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: **3<sup>^</sup>**

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

Le norme giuridiche

La gerarchia delle fonti

La cittadinanza

La costituzione

La forma repubblicana

Democrazia diretta e indiretta

I referendum

La ripartizione dei poteri

Parlamento

Governo

Magistratura

Presidente della Repubblica

Gli organi di garanzia costituzionale

I diritti inviolabili

Principi di uguaglianza

Diritto/dovere al lavoro

La libertà di iniziativa economica

I sistemi economici

La proprietà privata e pubblica

La globalizzazione

La new economy



**ALEXANDRIA**  
**INTERNATIONAL SCHOOL**  
*SCUOLA PARITARIA*

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 3<sup>^</sup>

**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