



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

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

PROGRAMMA: **ITALIANO**

### **EPICA**

Introduzione alla Mitologia

L'epica e i poemi omerici

Iliade

Odissea

### **NARRATIVA**

Avviamento alla lettura

Favola e fiaba

Novella e racconto

Romanzo

### **GRAMMATICA**

Teoria della comunicazione

Ripasso di ortografia

Soggetto e predicato. Il sintagma verbale

La frase attiva, passiva, riflessiva

Il sintagma nominale

Il sintagma preposizionale



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

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

PROGRAMMA: **LATINO**

Prima declinazione

Indicativo e infinito presente

Aggettivi prima classe

Complementi

Frase passiva

Seconda declinazione

Aggettivi/pronomi possessivi

Imperativo

Indicativo imperfetto/futuro semplice

Terza declinazione

Aggettivi seconda classe

Indicativo perfetto

Quarta/quinta declinazione



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

PROGRAMMA: **GEO-STORIA**

Gli strumenti della storia e della geografia

La preistoria

Sumeri ed Accadi

Le altre civiltà del vicino Oriente. Cretesi e Micenei. L'antico Egitto

La Grecia arcaica e la nascita della polis.

Le colonizzazioni

Sparta e Atene

Guerre persiane e Atene di Pericle

La crisi delle poleis e l'ascesa della Macedonia

Alessandro Magno e l'Ellenismo

L'Italia dalla preistoria alla Roma monarchica

La nascita della repubblica romana

Roma e le guerre di conquista.

La crisi della repubblica e l'età di Cesare

L'Iraq e l'Isis

Il canale di Suez

Migranti , profughi, rifugiati

Afghanistan: un territorio indomabile

Le lingue del mondo

La questione tibetana



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

PROGRAMMA: **INGLESE**

Present simple VS Present continuous

Vocabulary: physical appearance and personality; daily routine

Past simple vs Past continuous; used to

Vocabulary: travel and holidays

Present perfect, present perfect continuous: duration form

Vocabulary: talking about experiences

Future tenses

Education

Modal verbs

Abilities and skills

Periodo ipotetico

The media; technology and science



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

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

**PROGRAMMA: MATEMATICA**

Insiemi numerici  
Operazioni con i numeri interi  
Proprietà delle potenze  
I numeri razionali  
Operazioni sull'insieme dei numeri razionali  
Numeri decimali e frazioni generatrici  
Calcolo di percentuali  
Gli insiemi.  
Operazioni insiemistiche  
Relazioni e funzioni  
Calcolo letterale. Monomi e polinomi  
Espressioni con l'uso di monomi e polinomi  
Prodotti notevoli  
Espressioni con l'uso di prodotti notevoli  
Scomposizione di polinomi  
Frazioni algebriche.  
Semplificazione di frazioni algebriche  
Operazioni con frazioni algebriche  
Equazioni di primo grado  
Equazioni di primo grado intere  
Equazioni di primo grado frazionarie  
Geometria euclidea. Assiomi e postulati  
Punti rette e piani.  
Semirette, segmenti, angoli  
I triangoli.  
I tre criteri di congruenza dei triangoli



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

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

**PROGRAMMA: FISICA**

Introduzione. Il metodo sperimentale  
Grandezze fondamentali e derivate  
Notazione scientifica.  
Densità  
Approssimazioni per difetto ed eccesso. Cifre significative  
Strumenti e loro misura  
Misura attendibile ed errore assoluto  
Errore relativo  
Propagazione degli errori  
Relazioni tra grandezze fisiche e loro rappresentazione  
Calcolo vettoriale  
Somma di vettori  
Vettori in componenti cartesiane  
Massa e peso  
Legge di Hooke  
Momento torcente  
Equilibrio di un corpo rigido  
Macchine semplici. Classificazione delle leve  
Statica dei fluidi  
Pressione idrostatica  
Principio di Pascal  
Legge di Stevino  
Spinta idrostatica. Legge di Archimede  
Moto di un liquido perfetto  
Il teorema di Bernoulli



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

## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

PROGRAMMA: **SCIENZE NATURALI**

Introduzione alla chimica

Proprietà della materia

L'atomo

Grandezze fondamentali e derivate

La densità

Numero atomico e massa atomica

Molecole e composti

Configurazione elettronica

Tavola periodica

Legami chimici

Il sistema solare e le stelle

Litosfera, fenomeni sismici e vulcanici

Minerali e rocce

Atmosfera e clima



## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1<sup>^</sup>

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

### STORIA DELL'ARTE

Preistoria

Sumeri, Babilonesi ed Assiri

Egizi con l'analisi delle loro principali opere architettoniche ed artistiche

I Minoici e lo sviluppo delle città palazzo di Creta

I Micenei e la città fortezza

I Greci, periodo di formazione

I Greci, periodo classico con Pericle e Fidra

I Greci, periodo ellenistico con Prassitele e Skopas

Gli Etruschi

I Romani dalle origini ai primi secoli dell'impero

### DISEGNO

Costruzioni geometriche di rette parallele e perpendicolari

Suddivisione di angoli

Costruzione geometrica delle figure piane

Costruzione geometrica delle figure solide

Introduzione alle proiezioni ortogonali

Proiezioni ortogonali di figure piane

Proiezioni ortogonali di figure solide





## **LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA**

Classe: 1°

**PROGRAMMA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

Resistenza

Velocità

Forza

Mobilità articolare

Coordinazione dinamica generale

Equilibrio

Coordinazione oculo manuale e oculo podalica

Vari tipi di giochi sportivi anche in forma competitiva

Atletica

Ginnastica con piccoli attrezzi, a coppie

Concetti generali di primo soccorso

Partecipazione all'attività proponendo esercizi o arbitrando

Giochi studenteschi