



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

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[^]

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[^]

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[^]

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[^]

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[^]

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



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

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[^]

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 Fidias

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



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

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