



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA
PROGRAMMA: **ITALIANO**

Classe: 2[^]

EPICA

Introduzione all'Eneide

Eneide: Proemio - L'ira di Giunone e la tempesta - L'inganno del cavallo e Laocoonte -Lo spettro di Ettore

La morte di Priamo - Dialogo fra Didone ed Enea - Didone si uccide - Enea nell'oltretomba

La profezia di Anchise - Turno uccide Pallante - Il patto tra Giove e Giunone - La morte di Turno

Teatro greco e romano

La nascita della letteratura in volgare

L'epica cristiana e il romanzo cavalleresco

La lirica in volgare

GRAMMATICA: La frase composta e complessa

Introduzione all'analisi del periodo: la frase complessa

Coordinazione e subordinazione

Tipi di coordinate

Subordinate soggettive, oggettive, dichiarative, interrogative dirette

Subordinate causali, finali, temporali

Subordinate condizionali (periodo ipotetico)

Subordinate relative

Subordinate consecutive, concessive

Altre subordinate

Discorso diretto e indiretto

Il testo

Il senso

I requisiti di testualità, intenzioni comunicative, atteggiamenti testuali, il testo scritto

POESIA E TEATRO

Il testo poetico

Il piano dei significati

La parafrasi

L'aspetto retorico

L'analisi del testo poetico

I temi della poesia

I PROMESSI SPOSI

Il romanzo storico

Introduzione all'autore e all'opera

Lettura e commento del testo



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: **LATINO**

Ripasso della I e II declinazione e del presente-imperfetto-futuro semplice attivo/passivo

III declinazione con particolarità e aggettivi II classe

Perfetto indicativo attivo/passivo, IV declinazione

V declinazione

Pronomi e aggettivi determinativi

Pronome relativo

Indicativo piuccheperfetto attivo/passivo

Indicativo futuro anteriore attivo/passivo, comparativi e superlativi

Verbi deponenti



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: GEOGRAFIA-STORIA

STORIA

Il principato di Augusto

La dinastia Giulio-Claudia e i Flavi

Il principato adottivo e l'età aurea dell'impero

Il Cristianesimo

L'età dei Severi e la crisi del III secolo

Diocleziano e la divisione dell'impero

Da Costantino alla fine dell'Impero d'Occidente

I regni romano-barbarici e l'impero bizantino

L'Italia longobarda e la Chiesa di Roma

La nascita dell'Islam e la civiltà arabo-islamica

Il Sacro Romano Impero e il feudalesimo

GEOGRAFIA

Africa

Asia

America

Oceania

Terre polari



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: **INGLESE**

GRAMMATICA DELLA LINGUA INGLESE

Alfabeto fonetico

Pronomi personali soggetto e complemento

Speak, say, tell, talk

Present perfect con for e since

Quantifiers

Verbi irregolari

Past continuous e il suo uso

Forma interrogativa e negativa del simple past

Espressioni temporali del passato

Used to

Present perfect continuous

Il futuro

I verbi modali

Aggettivi e avverbi e il loro uso

Sintassi della frase

Preposizioni

Some, any, no

Il discorso indiretto

Le subordinate

COMUNICAZIONE

Salutare formalmente e presentarsi in maniera completa

Descrivere luoghi, viaggi, vacanze, tempo libero.

Descrivere capacità e abitudini individuali al presente e al passato

Ordinare cibo in un ristorante, fare acquisti

Esprimere una richiesta cortese, rispondere

Chiedere/dare consigli, rispondere. Fare deduzioni

Esprimere accordo/disaccordo

Parlare di eventi futuri, progetti, eventi programmati, intenzioni, fare previsioni e promesse

Descrivere un'immagine

Mantenere una conversazione



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: **MATEMATICA**

Equazioni intere e fratte di I grado(ripasso)

Divisione tra polinomi.

Teorema del resto. Teorema di Ruffini

Equazioni di grado superiore al primo riconducibili ad equazioni di I grado

Equazioni letterali di I grado con discussione

Disequazioni di I grado Intere e fratte

Sistemi di disequazioni

Sistemi lineari

Metodi risolutivi per sistemi lineari. Metodo di sostituzione, riduzione e confronto.

Matrici e determinanti. Metodo di Cramer

Rappresentazione grafica di funzioni lineari. Applicazioni ai sistemi lineari

I radicali

Operazioni con i radicali

Razionalizzazione

Espressioni con radicali

I numeri reali

Equazioni di II grado. Equazioni pure, spurie e complete

Analisi del discriminante.

Equazioni di II grado fratte.

Disequazioni di II grado.

Rappresentazione grafica di funzioni quadratiche

Zeri e segno di una funzione quadratica

Similitudine. Criteri di similitudine tra triangoli. Teorema di Talete



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: **FISICA**

La pressione (ripasso)

Pressione idrostatica. Principio di Pascal (ripasso)

Legge di Stevino (ripasso)

Principio di Archimede (ripasso)

La cinematica. Introduzione

Legge oraria. Velocità media

Moto rettilineo uniforme

Moto uniformemente accelerato

Moto dei gravi

Analisi di grafici s-t e v-t

Moto circolare uniforme.

Moti composti. Moti piani

Moto del proiettile

Moto armonico .Oscillatore armonico.

Leggi del pendolo

Lavoro ed energia

Teorema dell'energia cinetica

Energia elastica

Principio di conservazione dell'energia meccanica



ALEXANDRIA
INTERNATIONAL SCHOOL
SCUOLA PARITARIA

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: **SCIENZE**

1. Proprietà degli esseri viventi
2. La teoria cellulare
3. Le proprietà dell'acqua
4. Biomolecole
5. Cellula
6. Ciclo cellulare. Mitosi e meiosi
7. Fotosintesi e respirazione
8. DNA, RNA
9. Darwin e l'evoluzionismo
10. Cenni di genetica. Mendel



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2[^]

PROGRAMMA: DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

STORIA DELL'ARTE

Il Sacro Romano Impero

L'arte paleocristiana e l'architettura dei mosaici

I Longobardi

I Architettura romanica con pittura e scultura.

I Arte Gotica e Benedetto Antelami

Architettura in Francia

Abazie cistercensi

Scultura con Nicola e Giovanni Pisano, Arnolfo di Cambio

Cimabue e Buoninsegna

Architettura del 1300 con Giotto, Martini e Lorenzetti

DISEGNO

Proiezioni ortogonali di figure solide in posizione accidentale

Proiezioni ortogonali con utilizzo di piani ausiliari

Principi di assonometria



LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 2°

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

Atletica

Ginnastica con piccoli attrezzi, a coppie

Giochi studenteschi