

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

PROGRAMMA: **ITALIANO**

1. Antologia: la struttura del testo narrativo
2. Il testo descrittivo ed espressivo
3. Le Forme: la novella , ,il racconto ,il romanzo
4. I generi: la favola, la fiaba, il fantasy
5. I generi: il giallo di investigazione
6. I generi: la fantascienza
7. I generi: la narrativa comica
8. I generi: la narrativa di viaggio
9. I generi: la narrativa di formazione
10. I testi non letterari e i temi di attualità
11. Antologia epica: il mito
12. L'epica classica: Iliade
13. L'epica classica: Odissea
14. L'epica classica: Eneide
15. Grammatica: analisi logica
16. Grammatica: analisi del periodo

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

PROGRAMMA: **LATINO**

1. Nozioni di fonetica. Il sistema dei casi. La prima declinazione. Il verbo sum
2. Gli aggettivi della prima classe, Verbi regolari attivi, Modi finiti(inizio). La seconda declinazione
3. Verbi regolari attivi Modi finiti. (continuazione). La terza declinazione
4. Verbi regolari attivi Modi indefiniti. Gli aggettivi della seconda classe
5. La quarta declinazione. Verbi regolari passivi Modi finiti
6. La quinta declinazione. Verbi regolari passivi Modi finiti.(continuazione).
7. I gradi degli aggettivi e dell'avverbio. Verbi regolari passivi Modi indefiniti.
8. I pronomi.
9. Cenni di civiltà latina

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

PROGRAMMA: **GEO-STORIA**

Gli strumenti ed elementi essenziali 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

La crisi delle polis 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

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**

1. GRAMMATICA DELLA LINGUA INGLESE

2. Generi e plurale dei sostantivi
3. Pronomi personali soggetto e complemento
4. Il *simple present* e il suo uso; le azioni della giornata
5. Avverbi di frequenza
6. Forma negativa e interrogativa del *simple present*; risposte brevi
7. Aggettivi e pronomi dimostrativi
8. *There is / there are*
9. *Have got*
10. L'imperativo e i suoi usi
11. Aggettivi e pronomi possessivi
12. Genitivo sassone
13. Principali preposizioni di tempo e luogo
14. *Present continuous*
15. *Simple past*
16. Elementi di sintassi della frase
17. Sostantivi numerabili e non numerabili; *quantifiers*
18. *Some; any; no*
19. *Simple past*: i verbi irregolari
20. Forma interrogativa e negativa del *simple past*

21. COMUNICAZIONE

22. Saluti formali e informali
23. Chiedere e dire l'ora
24. Destreggiarsi in semplici situazioni di vita quotidiana
25. Dare informazioni personali e descriversi
26. Dire di essere capaci di fare qualcosa
27. Parlare dei propri hobbies e delle proprie abitudini
28. Descrivere la casa e gli ambienti
29. Raccontare esperienze personali; viaggi e vacanze
30. Parti del corpo e salute
31. Descrivere le persone e la loro personalità

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

PROGRAMMA: MATEMATICA

1. Insiemi numerici
2. Operazioni con i numeri interi
3. Proprietà delle potenze
4. I numeri razionali
5. Operazioni sull'insieme dei numeri razionali
6. Numeri decimali e frazioni generatrici
7. Calcolo di percentuali
8. Gli insiemi.
9. Operazioni insiemistiche
10. Relazioni e funzioni
11. Calcolo letterale. Monomi e polinomi
12. Espressioni con l'uso di monomi e polinomi
13. Prodotti notevoli
14. Espressioni con l'uso di prodotti notevoli
15. Scomposizione di polinomi
16. Frazioni algebriche.
17. Semplificazione di frazioni algebriche
18. Operazioni con frazioni algebriche
19. Equazioni di primo grado
20. Equazioni di primo grado intere
21. Equazioni di primo grado frazionarie
22. Geometria euclidea. Assiomi e postulati
23. Punti rette e piani.
24. Semirette, segmenti, angoli
25. I triangoli.
26. I tre criteri di congruenza dei triangoli

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

PROGRAMMA: FISICA

1. Introduzione. Il metodo sperimentale
2. Grandezze fondamentali e derivate
3. Notazione scientifica.
4. Densità
5. Approssimazioni per difetto ed eccesso. Cifre significative
6. Strumenti e loro misura
7. Misura attendibile ed errore assoluto
8. Errore relativo
9. Propagazione degli errori
10. Relazioni tra grandezze fisiche e loro rappresentazione
11. Calcolo vettoriale
12. Somma di vettori
13. Vettori in componenti cartesiane
14. Massa e peso
15. Legge di Hooke
16. Momento torcente
17. Equilibrio di un corpo rigido
18. Macchine semplici. Classificazione delle leve
19. Statica dei fluidi
20. Pressione idrostatica
21. Principio di Pascal
22. Legge di Stevino
23. Spinta idrostatica. Legge di Archimede
24. Moto di un liquido perfetto
25. Il teorema di Bernoulli

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 1[^]

PROGRAMMA: **SCIENZE NATURALI**

1. Introduzione alla chimica
2. L'atomo
3. Grandezze fondamentali e derivate
4. Errori di misura
5. Numero atomico e massa atomica
6. Molecole e composti
7. Configurazione elettronica
8. Tavola periodica
9. Legami chimici
10. L'universo e le stelle
11. Il sistema solare e i pianeti

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 Fidia

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

1. resistenza
2. velocità
3. forza
4. mobilità articolare
5. coordinazione dinamica generale
6. equilibrio
7. coordinazione oculo manuale e oculo podalica
8. vari tipi di giochi sportivi anche in forma competitiva
9. partecipazione all'attività proponendo esercizi o arbitrando
10. concetti generali di primo soccorso
11. giochi sportivi
12. atletica
13. ginnastica con piccoli attrezzi, a coppie
14. giochi studenteschi