

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: ITALIANO

1. Leopardi
2. L'età post unitaria: lo scenario storico-culturale. La Scapigliatura
3. Dal Naturalismo francese al Verismo italiano
4. Giovanni Verga
5. Giosuè Carducci
6. Il Decadentismo: lo scenario storico-culturale
7. Gabriele D'Annunzio
8. Giovanni Pascoli
9. Il primo Novecento: lo scenario storico-culturale
10. La stagione delle avanguardie: Il Futurismo Marinetti
11. I Crepuscolari e i Vociani
12. Italo Svevo
13. Luigi Pirandello
14. L'Ermetismo
15. Salvatore Quasimodo
16. Giuseppe Ungaretti
17. Umberto Saba
18. Eugenio Montale
19. Dante "La Divina Commedia" "Paradiso" "Analisi e commento di canti scelti"

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: **LATINO**

1. Età Giulio-Claudia
2. Seneca
3. Lucano
4. Persio
5. Petronio
6. L'età dei Flavi, Nerva e Traiano
7. Quintiliano
8. Giovenale
9. Plinio il Giovane
11. Tacito

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5^A

PROGRAMMA: **INGLESE**

MODULO 1

PRE-ROMANTIC AND ROMANTIC AGE: LITERARY BACKGROUND

1. POETRY:

The concept of nature and the role of the poet:

W. Blake:

Songs of Innocence and Songs of Experience:

London pag.260

The Lamb pag.257

The Tyger pag.258

W. Wordsworth: main themes and works

The Lyrical Ballads: the Preface

I wandered lonely as a cloud (Daffodils) pag.266

My Heart leaps up pag.267

Composed upon Westminster Bridge pag.268

MODULO 2

S.T. Coleridge :main themes and works

The Lyrical Ballads: The Rime of the Ancient Mariner, Part 1 pag. 274,275,276,277.

G. Gordon Lord Byron :main themes and works

Childe Harold's Pilgrimage: The Byronic Hero pag 286,287

Don Juan from canto CXXXVI to CLXV pag.292,293.

MODULO 3

- The concept of beauty:

J. Keats: main themes and works

Ode on a Grecian Urn pag.305-306

La Belle Dame sans Merci pag. 308-309

The novel in the Romantic Age:

- M. Shelley: Frankenstein or the Modern Prometheus
The miserable wretch pag.318
- J. Austen and the novel of Manners, main Themes
from Pride and Prejudice, text 1 from chapter 1, pag.328-329

MODULO 4

VICTORIAN AGE: HISTORICAL , SOCIAL BACKGROUND.

The two sides of Industrialization.

The Victorian Workhouse and the children's exploitation

The Novel in the Victorian Age: Realism

- C. Dickens:
Hard Times: main themes and characters.
Analysis of "Coketown", pag.52-53
Facts and no Fancy, pag. 50-51
Oliver Twist: from chapter 2, " Oliver starved to death", pag.45-46
- E. Brontë, Wuthering Heights
I am Heathcliff, pag.62-63

MODULO 5

- Naturalism:
T. Hardy: main themes and works
Tess of the D'Urbervilles, anthology " Tess pays for her crimes" pag.77-79
R. L. Stevenson:
The Strange Case of Dr Jekyll and Mr Hyde, plot and main themes.
I was him, all the time pag. 73
- Aestheticism and Decadence:
European Aestheticism and Decadentism
O. Wilde:
The Picture of Dorian Gray: Preface pag.95-96
The whole novel
Anthology: "The horror revealed", pag.97-78
- The theme of the double in Wilde and Stevenson

MODULO 6

- Theatre: G. B. Shaw
Mrs. Warren's Profession
Anthology: Kitty Warren's self-defence pag.109-110
The theme of "women"(comparison : Austen's and Shaw's female characters)

MODERN AGE:

Theme of Anxiety and Incommunicability .

- Dystopian novels
- Stream of consciousness novelists.

The Novel :

- J. Joyce:
Dubliners: Eveline pag.181-184
Ulysses, main themes and characters

- V. Woolf: Mrs Dalloway
"Out for flowers" pag.195

MODULO 7

The Theatre:

- The theatre of the Absurd
- S. Beckett :main themes

Waiting for Godot, anthology pag.298-299.

Poetry:

The shock of the First World War in Europe. (pag.195)

- -The War Poet: W. Owen:
"Dulce et Decorum Est", pg.218-219.

- T.S. Eliot:
The Waste Land
Unreal city pag.233

The theme of the city: romantic versus modern city

Dystopian Novel:

G. Orwell: main themes and works.

Nineteen Eighty-Four, the whole novel

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: STORIA

1. Ripasso storia moderna
2. Età napoleonica e Restaurazione
3. Moti e rivoluzioni nella prima metà del XIX secolo
4. Le guerre di indipendenza e l'unificazione italiana
5. Le guerre imperialistiche nella seconda metà del XIX secolo
6. Dai governi della destra e sinistra storica a Giolitti
7. La Prima guerra mondiale e i trattati di pace
8. La Rivoluzione russa
9. I totalitarismi
10. La Seconda guerra mondiale
11. La guerra fredda

Liceo Scientifico C.M.: ALPS005007

Via Don Luigi Orione 1 – 15121 Alessandria

Tel. 0131 254253

C.F.-P.I: 00307760066

www.alexandriainternationalschool.org

info@alexandriais.org

segreteria@alexandriais.org

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: FILOSOFIA

12. Ripasso filosofia moderna
13. Hume
14. Kant
15. Hegel
16. Schopenhauer
17. Kierkegaard
18. Comte
19. Marx
20. Darwin
21. Nietzsche
22. Freud
23. Panorami filosofie del Novecento

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: MATEMATICA

1. Ripasso: algebra, geometria analitica e goniometria
2. Definizione di funzione e relative proprietà, simmetrie, dominio, zeri e segno
3. Limiti e teoremi relativi, forme indeterminate, limiti notevoli, grafico probabile
4. Continuità, teoremi sulle funzioni continue, punti di discontinuità
5. Le variazioni e la funzione derivata, teoremi sulle funzioni derivabili,
6. derivabilità e continuità
7. Ricerca di massimi, minimi e flessi, punti di non derivabilità.
8. Studio completo di funzione
9. Funzione primitiva e integrali indefiniti, metodi di integrazione.
10. Integrali definiti e impropri. Funzioni integrali
11. Equazioni differenziali del 1° ordine a variabili separabili e lineari.
12. Equazioni differenziali del 2° ordine lineari
13. Geometria analitica nello spazio
14. Ripasso di probabilità
15. Ripasso: algebra, geometria analitica e goniometria
16. Definizione di funzione e relative proprietà, simmetrie, dominio, zeri e segno
17. Limiti e teoremi relativi, forme indeterminate, limiti notevoli, grafico probabile

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5^A

PROGRAMMA: FISICA

Interazione elettrostatica. Legge di Coulomb
Principio di sovrapposizione.
Il campo elettrico.
Campo elettrico prodotto da una carica puntiforme
Campo elettrico uniforme
Energia potenziale elettrostatica
Potenziale elettrico
Teorema di Gauss
Applicazioni del teorema di Gauss
Capacità elettrica
I condensatori. Capacità di un condensatore
Capacità di un condensatore piano
Condensatori in serie ed in parallelo
Energia immagazzinata in un condensatore
La corrente nei solidi.
Leggi di Ohm
Resistenze in serie ed in parallelo
I principi di Kirchhoff
Il campo magnetico
Campi magnetici e correnti
Legge di Biot -Savart
Campo magnetico di una spira e di un solenoide
Moto di una carica in un campo magnetico. Legge di Lorentz
Induzione elettromagnetica
Legge di Faraday -Lenz
Relatività ristretta. Contrazione delle lunghezze. Dilatazione dei tempi
Dinamica relativistica

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: **SCIENZE**

Caratteristiche del carbonio

Alcani. Reazioni degli alcani. Cicloalcani

Gruppi alchilici

Isomeri di struttura degli alcani

Alcheni, alchini

Composti aromatici

Alcoli, Eteri, Aldeidi, Chetoni

Eteri, acidi carbossilici

Esteri, ammine,

Il petrolio

I polimeri e le plastiche

Biomolecole

Organismi OGM

Le biotecnologie

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5[^]

PROGRAMMA: DISEGNO - STORIA DELL'ARTE

Il Romanticismo
Il Neoclassicismo
Realismo
Macchiaioli
L'Impressionismo
Il Postimpressionismo
L'art Nouveau
I Fauve
L'Espressionismo
Le Avanguardie
Futurismo
Dada e surrealismo
Il Razionalismo
Astrattismo
Metafisica
Tendenze contemporanee

LICEO SCIENTIFICO ALEXANDRIA

Classe: 5°

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