

LICEO D'ALTA FORMAZIONE

A. S. 2018/19

LINGUA E CULTURA CLASSICA

Per tutte le classi: IV e V Ginnasio, I Liceo

Tutte le lezioni si svolgeranno dalle ore 14.30 alle ore 17.00

Prof.ssa Giovanna Pace

Laboratorio

14 marzo

"Odisseo davanti a Nausicaa"

Prolusione

16 maggio

"Eroi antichi e supereroi contemporanei"

Prolusione

Enrico Ariemma

29 marzo

"With or without you. Didone tra eros e castità, Enea tra missione e tradimento"

Prolusione

Rosa Giulio

8 aprile

La città moderna nei "Canti orfici" di Dino Campana

Lezioni di cultura greca e latina del Prof. Paolo Saggese

Per tutte le classi: IV Ginnasio, V Ginnasio, I Liceo

Marco Pomponio Bassulo, poeta comico e filosofo epicureo

Tutte le lezioni si svolgeranno dalle ore 14.30 alle ore 17.00

Laboratori

7, 21, 28 marzo

4 aprile

Prolusione

21 maggio

Lezioni di Logica e matematica
Per tutte le classi IV, V Ginnasio – I Liceo

Prof. Carmine Monetta

11 aprile, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00

17 aprile, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00

2 maggio, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00

10 maggio, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00

Lezioni di chimica e biologia
A cura della dott.ssa Daniela Liguori

DATE

28 Febbraio, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00 (IV Ginnasio)

13 Marzo, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00 (IV Ginnasio)

10 Aprile, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00 (V Ginnasio e I Liceo)

9 Maggio, a partire dalle ore 14.30 fino alle 17.00 (V Ginnasio e I Liceo)

Esperienze di laboratorio

4 Ginnasio Liceo Classico

Sede: **Istituto Superiore Aeclanum** Mirabella Eclano (AV)

La seguente proposta didattica è stata formulata sulla base del programma ministeriale nazionale del biennio del liceo Classico.

Per questa classe verranno effettuate **due esperienze di laboratorio** della durata di **2 ore e 30 minuti** ciascuna, in cui saranno trattati i seguenti argomenti:

-Estrazione Dei Pigmenti Fotosintetici E Loro Separazione.

Materia: Chimica

L'obiettivo di questa esperienza di laboratorio sarà quello di capire una delle caratteristiche fondamentali degli organismi vegetali, come la capacità di assorbire e convertire l'energia luminosa in energia chimica di legame grazie ai pigmenti.

-Estrazione Del DNA Dalle Cellule Di Kiwi

Materia: Biologia

Questa esperienza ha come scopo quello di osservare le caratteristiche degli esseri viventi, con particolare riguardo alla loro costituzione fondamentale (la cellula) e al patrimonio genetico.

Esperienze di laboratorio

5 Ginnasio e Classe Prima Liceo Classico

Sede: **Istituto Superiore Aeclanum** Mirabella Eclano (AV)

La seguente proposta didattica è stata formulata sulla base del programma ministeriale nazionale del secondo biennio del liceo Classico.

Per questa classe verranno effettuate **due esperienze di laboratorio** della durata di **2 ore e 30 min** ciascuna, in cui saranno trattati i seguenti argomenti:

-Tecniche di separazione di miscele: Cristallizzazione.

Materia: Chimica

Durante questa esperienza saranno consolidati i concetti basilari della chimica inorganica, della stechiometria e l'uso delle strumentazioni di laboratorio.

- Osmosi in cellule di uovo di gallina

Materia: Biologia

In questa esperienza si dimostra come il processo di osmosi permette la diffusione dell'acqua nelle cellule attraverso la membrana cellulare che si comporta come una membrana semi-permeabile.

Prima di iniziare qualsiasi esperienza di laboratorio gli alunni riceveranno indicazioni sulla sicurezza in laboratorio e sull'uso dei dispositivi di protezione individuali al fine di un uso coscienzioso e responsabile del laboratorio e delle apparecchiature, dei reagenti e degli strumenti in esso presenti.

Alla fine di ogni attività gli alunni scriveranno una relazione su quanto avranno fatto in laboratorio.