



Istituto Istruzione Superiore "VITTORIO EMANUELE II"

via Corrado Barbagallo 32 – 80125 NAPOLI
(081-7623727 -7621593 -Fax 081-19572411 -C.F. 95170220636 – Fattura PA: **UFH8M1**
* nais104009@istruzione.it nais104009@pec.istruzione.it



PROGETTO SCIENZALAB

Il progetto è realizzato dai docenti del dipartimento di Scienze e Igiene e cultura medica dell'IIS Vittorio Emanuele II ed è rivolto agli alunni della terza media delle scuole del territorio. Saranno svolte attività di laboratorio che intendono favorire l'approccio alle scienze sperimentali degli alunni della scuola media e facilitarne gli apprendimenti. Tali attività rappresenteranno un valido strumento di orientamento per i ragazzi che intendono scegliere come scuola superiore il nostro istituto.

Destinatari

Gruppi di alunni del terzo anno della secondaria di primo grado accompagnati da un proprio docente

Luogo dove saranno svolte le attività (in orario curricolare)

Laboratorio di Chimica – Fisica – Biologia e Igiene dell'IIS Vittorio Emanuele – Via C. Barbagallo n.32 Napoli.

La durata delle esercitazioni sarà di 3- 4 ore (da definire con i docenti delle scuole medie).

Prenotazioni

I gruppi di alunni che intendono partecipare, dovranno contattare le Proff. D'Angelo 347 17 05 008 e Lista 366 488 92 19 - referenti dell'orientamento dell'IIS Vittorio Emanuele- per prenotare le attività laboratoriali.

Contenuti delle attività

In considerazione dell'età dei ragazzi, molte delle attività saranno di tipo dimostrativo e serviranno a stimolare la curiosità dei ragazzi e l'analisi critica dei fenomeni osservati.

Attività svolte

- Osservazioni al microscopio
- Esperimenti di chimica
- Esperimenti di laboratorio di biologia (estrazione DNA, estrazione pigmenti fotosintetici e loro separazione, determinazione proteine e zuccheri negli alimenti, dimostrazione proprietà dell'acqua)
- Dimostrazioni di tecniche laboratoriali igienico-sanitarie
- Presentazione di modelli anatomici

Paola Pane
Luciano Criscuolo