



# 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](mailto:nais104009@istruzione.it) [nais104009@pec.istruzione.it](mailto: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