



LICEO SCIENTIFICO STATALE "BENEDETTO CROCE"
Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F.: 80017140825
Tel. 091/6512082 - 091/6512200 e-mail: paps100008@istruzione.it
Sito web: www.liceocroce.edu.it

Allegato circ. n. 415/2024

PNRR DISPERSIONE BENEDETTO CROCE PALERMO

Laboratorio di Fisica triennio

Esperto: Antonino Pinizzotto
Tutor: Paolo Marco Ignaccolo

Rivolto a studentesse/i di	TRIENNIO	N. massimo studentesse/i	20
Giorno:	calendario allegato	sede	CENTRALE
Orario	14:30 - 17:00	Nel caso di un maggior numero di studentesse/i si selezioneranno in base	ORDINE DI ARRIVO DELLE ADESIONI
N. ore previste	25		

Descrizione dell'attività

Il corso intende consolidare e approfondire il metodo dell'indagine scientifica attraverso attività di laboratorio che interessano diversi ambiti dello studio della fisica del triennio anche attraverso l'utilizzo di moderni strumenti di misura e di acquisizione dati. Si farà particolare attenzione al processo che porta dall'osservazione del fenomeno all'ideazione e realizzazione dell'apparato sperimentale approfondendo anche, ove possibile, la fisica che governa il funzionamento dei sensori utilizzati.

L'intero percorso sarà articolato sulla base dei seguenti punti cardine:

- Partire da un problema rilevante per lo studente per stimolarne la motivazione;
- Agganziare le nuove conoscenze a quelle già in possesso dagli studenti;
- Integrare attività collaborative ben strutturate (in coppia o a piccoli gruppi) e didattica istruttiva.
- Stimolare la riflessione sulle procedure (meta-cognizione).
- Progettare didattiche laboratoriali integrate tradizionali-digitali per il raggiungimento di obiettivi che vanno oltre la mera conoscenza.



LICEO SCIENTIFICO STATALE "BENEDETTO CROCE"
Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F.: 80017140825
Tel. 091/6512082 - 091/6512200 e-mail: paps100008@istruzione.it
Sito web: www.liceocroce.edu.it

Le attività si svolgeranno secondo il seguente calendario, suscettibile di variazioni in funzione di eventuali esigenze organizzative:

mercoledì 21 febbraio 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 28 febbraio 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 6 marzo 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 13 marzo 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 20 marzo 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 27 marzo 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 3 aprile 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 10 aprile 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 17 aprile 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5
mercoledì 24 aprile 2024	Centrale		14:30-17:00	2,5