



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

“E. MEDI – N. VACCALLUZZO”

94013 Leonforte - (Enna)

Via A. Vivaldi, n. 2 - Tel.: 0935-901070

Codice meccanografico: ENIS018002 - Codice fiscale: 91052100863 - Cod. uff. UFV0JX

e-mail.: enis018002@istruzione.it - enis018002@pec.istruzione.it – sito: www.istitutomedi.edu.it

Sezioni associate

ENPC018019 “N. Vaccalluzzo”

Liceo Classico

Liceo Scienze Umane

ENPS01801C “E. Medi”

Liceo Scientifico

Liceo Linguistico

Leonforte, 03/02/2025

**Agli Alunni delle classi
Terze e Quarte e Quinte
Ai Docenti
AI D.S.G.A.**

CIRCOLARE INTERNA N. 76 - A.S. 2024/2025

Oggetto: Progetto Piano Lauree Scientifiche Fisica 2024/25 – Laboratorio online e videodibattiti (validi anche come PCTO)

Come da progetto approvato dal Collegio e inserito nel PTOF, la nostra scuola partecipa nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche-Fisica alle attività organizzate dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

Le attività previste sono:

1) Laboratorio online (16 ore)

Tracker Video Analysis: 11-18-25 febbraio 2025, 4 marzo 2025 dalle ore 15:00 alle ore 17:00.

Tracker è un programma impiegato nell'analisi di vari fenomeni fisici, in particolare di quelli legati allo spostamento di un oggetto. Grazie a Tracker è possibile analizzare il movimento di alcuni oggetti a partire da semplici video.

Oltre alle attività sincrone per un totale di 8 ore verranno conteggiate 8 ore di attività asincrone di ricerca e approfondimento autonomo sotto la guida del docente referente. Il lavoro si conclude con la preparazione di un elaborato che, se selezionato, verrà presentato al meeting conclusivo che si terrà nel mese di maggio presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania.

2) “Physics Debates” (16 ore)

- **VIDEODIBATTITO 1 - Marzo 2025**

- VIDEODIBATTITO 2 - Marzo 2025
- VIDEODIBATTITO 3 - Marzo 2025
- VIDEODIBATTITO 4 - Marzo 2025

I videodibattiti si svolgeranno nel mese di marzo dalle ore 16:00 alle ore 17:00 in date ancora da stabilire. I titoli dei dibattiti saranno comunicati a breve.

Agli studenti che parteciperanno sarà inviato 15 giorni prima di ogni videodibattito il link a un video. Dovranno vederlo, fare qualche ricerca di approfondimento e preparare delle domande che faranno il giorno del videodibattito all'esperto che intervverrà. Le ore conteggiate saranno: 3 ore in attività asincrona (autonoma) + 1 ora sincrona (video dibattito), per un totale di 4 ore/dibattito. Uno studente può partecipare a più dibattiti.

Alle attività sono ammessi studenti motivati che hanno particolare interesse per la Fisica.

Si sottolinea la validità formativa dell'iniziativa, soprattutto ai fini dell'orientamento alla scelta del proseguimento degli studi universitari.

Il laboratorio e i videodibattiti sono riconosciuti ai fini dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento.

Il numero di studenti ammessi dall'Università è il seguente:

Laboratorio	N° di studenti ammessi	Classe	N° ore di PCTO
Laboratorio online "Tracker Video Analysis"	4	Terza Quarta Quinta	16

Videodibattito	N° di studenti ammessi	Classe *	N° ore di PCTO
1	10		4
1	10		4
1	10		4
1	10		4

* La classe potrà essere indicata quando il Dipartimento di Fisica comunicherà il tema del dibattito.

Gli studenti interessati possono chiedere chiarimenti ed eventualmente comunicare la loro adesione entro il 6 febbraio 2024 alla prof.ssa. Di Marco, referente del progetto PLS-Fisica

Se il numero di adesioni dovesse superare il numero di posti disponibili, si procederà ad apposita selezione secondo i seguenti criteri:

- voto in Fisica conseguito alla fine dell'a.s. 2023/24
- media dei voti conseguiti alla fine dell'a.s. 2023/24 (a parità di voto conseguito in Fisica).

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Lucia Squatrito

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.lgs. n. 39/93