



LICEO SCIENTIFICO STATALE "Ettore Majorana"

Con indirizzi: Liceo Classico, Liceo Linguistico,
Liceo delle Scienze Umane e Liceo Economico Sociale

Via Giuseppe Motta n. 87 – 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

Cod. Fisc. 90001840876 – Codice mecc. CTPS10000Q – Cod. Univoco UFDRTI - Tel. 095 61 36 760

P.E.C.: ctps10000q@pec.istruzione.it - e-mail: ctps10000q@istruzione.it - Sito Web: <http://www.majoranaliceo.edu.it>



Circ.n.338

San Giovanni La Punta, 13/03/2024

Agli Studenti della 4A (n. 18) e 4B (n. 12) del Liceo Scientifico

Partecipanti al percorso PCTO

Ai Docenti delle due classi

Alle Famiglie degli studenti

Al DSGA e al Personale ATA

Al Sito web del Liceo

Oggetto: **Attività di PCTO Liceo Matematico - Modulo "Lingua Matematica 3" c/o Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania**

Si comunica che gli studenti in indirizzo (18 studenti della 4 A e 12 studenti della 4 B) saranno impegnati nell'attività di PCTO di cui all'oggetto, per la quale è stata stipulata apposita convenzione tra questo Liceo e l'Università di Catania, dal 18 marzo 2024 al 5 aprile 2024.

Il Percorso – della **durata complessiva di 9 ore** e afferente alle attività di potenziamento del **Liceo Matematico** – intende condurre gli studenti a familiarizzare con gli strumenti logici e il simbolismo matematico e annovera, tra i suoi obiettivi:

- apprendere alcune nozioni base di logica matematica
- acquisire familiarità con il linguaggio e il ragionamento matematico
- acquisire competenze di lettura e comprensione di un testo matematico

Agli studenti saranno proposte attività di pregnante valenza orientativa riguardanti i seguenti contenuti:

1. Elementi di logica: proposizioni, connettivi, quantificatori, predicati
2. Implicazioni. Teoremi. Condizioni necessarie e condizioni sufficienti. Dimostrazione diretta e per assurdo.
3. Congetture e Controesempi.

Per sua natura il percorso di potenziamento svolge, altresì, una funzione orientativa; pertanto, a giudizio dei Consigli di Classe, fino a **tre quarti delle ore svolte dagli studenti** all'interno del Percorso, potranno concorrere utilmente – coerentemente con quanto fissato dalle *Linee guida per l'orientamento* al punto 7.3 – al monte ore complessivo dei *moduli curriculari di orientamento* della classe (30 ore) nel corrente anno scolastico.

Gli studenti in indirizzo saranno impegnati nell'attività di PCTO secondo la seguente modalità organizzativo-oraria:

1° Incontro	Lunedì 18 marzo 2024	Dalle ore 15:30 alle ore 18:30
2° Incontro	Mercoledì 27 marzo 2024	Dalle ore 15:30 alle ore 18:30

3° Incontro	Venerdì 05 aprile 2024	Dalle ore 15:30 alle ore 18:30
--------------------	------------------------	--------------------------------

Gli incontri si terranno tutti presso il *Dipartimento di Matematica e Informatica* (DMI) dell'Università di Catania, Città Universitaria, Edificio 4- B6, Blocco 3, Via S. Sofia n. 64 – Catania.

Gli studenti partecipanti al percorso, all'inizio dell'attività di PCTO, dovranno firmare il *Registro Presenze* predisposto dal tutor interno PCTO della classe.

Altresì, sono tenuti a produrre e a consegnare al docente tutor PCTO la dichiarazione di impegno e autorizzazione (si veda l'allegato alla circolare) firmata dall'esercente responsabilità genitoriale o da questi controfirmata nel caso di studenti maggiorenni.

I Docenti referenti Progetti PCTO

Prof.ssa Lorena Carmine Bucolo

Prof. Giuseppe Caramia.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Carmela Maccarrone)

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs.n. 39/1993