## LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: tops120003@istruzione.it

Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018

Codice univoco UFXDPQ



Circ. n. 112

## Agli STUDENTI delle CLASSI QUINTE SEDE E SUCCURSALE ai DOCENTI di MATEMATICA e FISICA e p.c. al DS e al DSGA

## Oggetto: ORIENTAMENTO FORMATIVO POLITECNICO DI TORINO (INGEGNERIA, DESIGN, PIANIFICAZIONE, ARCHITETTURA)

A continuazione del percorso intrapreso con il Politecnico di Torino, anche in quest'anno scolastico il Liceo Cattaneo ha aderito all'iniziativa di raccordo che coinvolge le attività formative connesse con la **Matematica e la Fisica**, comuni ai corsi di Ingegneria e aventi tra gli altri obiettivi quello di portare lo studente ad acquisire consapevolezza delle proprie conoscenze, competenze e caratteristiche personali al fine di confrontare le proprie conoscenze con le esigenze poste dagli studi universitari, in particolare nei corsi di laurea di Ingegneria e ridurre così il disagio provocato dalla discontinuità tra scuola secondaria e università.

Il progetto coinvolgerà gli studenti delle Scuole Medie Superiori nelle seguenti **attività proposte in presenza e da remoto**:

- Svolgimento di attività integrative all'interno della propria scuola nelle discipline **Fisico/Matematiche**, attraverso **16 ore complessive** (8 di Matematica e 8 di Fisica) di lezioni pomeridiane in modalità presenza/remota tenute dai docenti del Cattaneo su percorsi disciplinari indicati dai docenti del Politecnico.
- Due lezioni, da seguire tassativamente pena l'esclusione (1,5 ore di Matematica e 1,5 di Fisica), in data ancora da definire tra sabato 19 novembre oppure sabato 26 novembre 2022 dalle ore 9.00 alle ore 12.30 presso le aule del Politecnico di Torino in C.so Duca degli Abruzzi 24.
- Lezione tematica per Pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale in presenza: <u>martedì</u> 10 gennaio 2023 dalle ore 16.00 alle ore 17.30.
- Lezione tematica per Design e comunicazione in presenza: giovedì 19 gennaio 2023 dalle ore 14.30 alle ore 16.00.
- Lezioni tematiche in modalità remota per Architettura-Architecture: indicativamente tra dicembre/gennaio e marzo/aprile. Le date precise sono al momento in fase di definizione, verranno comunicate non appena possibile.
- Al termine del percorso, che prevede la presenza sia alle lezioni erogate dal Politecnico, sia alle lezioni offerte dalle scuole, per almeno il 70% di esse, gli studenti **potranno scegliere di sostenere** il **TIL-I** (**test area Ingegneria**), per l'accesso ai corsi di laurea nell'area dell'Ingegneria. Gli studenti che avranno inoltre seguito le lezioni tematiche potranno, in **alternativa**, scegliere di sostenere il **TIL-D** relativo al corso di laurea in Design e comunicazione oppure il **TIL-P** relativo al corso di laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale (<u>ogni studente</u> può sostenere <u>un solo Test</u>).
  - Relativamente al sostenimento del test per accedere al corso di laurea in Architettura, saranno fornite indicazioni di dettaglio non appena il Ministero definirà l'organizzazione del test stesso (a livello nazionale o, come quest'anno, a livello locale).
- Test finale organizzato in presenza: le date sono al momento in fase di definizione, ma in ogni caso si prevede di erogare le prove tra fine febbraio (ultima settimana) e inizio marzo (prima settimana) 2023.

Si richiede che la partecipazione degli studenti ai corsi sia realmente seria e motivata. I detti corsi non devono essere visti come recupero, ma ore di lezioni mirate alla preparazione del test.

<u>In questo anno scolastico gli studenti che parteciperanno ai corsi preparatori dovranno versare i seguenti contributi:</u>

- <u>25 euro a studente, cifra deliberata dall'ateneo da erogare all'ateneo stesso (tramite mav, carta di credito,..) all'atto dell'iscrizione (seguiranno indicazioni precise)</u>
- 25 euro da erogare al Liceo all'atto della registrazione (seguiranno indicazioni precise).

Gli studenti interessati che hanno comunicato il proprio nominativo al Prof. Casassa riceveranno tramite mail una convocazione Meet per **procedere** alla registrazione e per la presentazione del progetto.

Riunione MEET lunedì 7 novembre, ore 15.00 per le classi 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F. lunedì 7 novembre ore 16.00 per le classi 5G, 5H, 5I, 5L, 5M, 5N.

In tale occasione gli studenti dovranno collegarsi medianteun computer o portatile o tablet, essere muniti di documento di Identità, del codice fiscale e di un indirizzo e-mail personale valido ed attivo.

Torino, 28 ottobre 2022

I docenti Referenti del Progetto Proff. Casassa Valter e Sperone Paola