



# Liceo Statale "C. Lorenzini"

Classico, Linguistico, Scientifico Ord. e Opz. Scienze Applicate, Scienze Umane

Circolare n.223 del 10/02/2024

IST. MAGISTRALE ST. - "C. LORENZINI"-PESCIA  
Prot. 0001075 del 10/02/2024  
V-1 (Uscita)

Agli Studenti delle Classi Quarte e ai loro Genitori

Ai Coordinatori e ai Docenti delle Classi Quinte

Al Direttore dei Serv. Gen. e Amm.vi

Atti Sito

## Oggetto: Borse di studio PoliTech Milano sulle STEM.

Si segnala che **dal 15 febbraio al 31 marzo 2024 si aprono le iscrizioni a TechCamp@PoliMi, il camp estivo dedicato agli studenti degli ultimi quattro anni delle scuole superiori.** TechCamp@POLIMI offre agli studenti due settimane di corsi in inglese sui temi dei veicoli, della robotica, del coding, della cybersecurity, della green energy e dell'intelligenza artificiale con approfondimenti teorici ed esperienze pratiche. L'obiettivo di TechCamp@PoliMi è di offrire a ragazzi e ragazze delle superiori un breve percorso di approfondimento teorico, ma soprattutto sperimentale, su temi tecnologici di particolare attualità ed importanza, iniziando dalla robotica, ai veicoli autonomi e all'intelligenza artificiale, al coding, alla sicurezza informatica fino alle energie sostenibili.

I temi dei corsi di quest'anno saranno:

- 1) AI BOOTCAMP: Artificial Neural Networks and Computer Vision (NEW!)
- 2) CODING: Python, a language for the inventors of worlds
- 3) CYBERSECURITY and HACKING: doing the unexpected
- 4) ROBOTICS: the art of intelligent motion
- 5) MOBILITY: Race car dynamics
- 6) MOBILITY: Towards Autonomous Vehicles
- 7) GREEN ENERGY: Pillars and dreams



# Liceo Statale “C. Lorenzini”

Classico, Linguistico, Scientifico Ord. e Opz. Scienze Applicate, Scienze Umane

**I corsi dureranno una settimana ciascuno, e si terranno dal 10/06/2024 al 21/06/2024.** Gli studenti potranno scegliere di partecipare a uno o più corsi sulle due settimane. Sono disponibili, ad oggi, più di 60 borse di studio.

- 5 borse di studio (non comprensive di vitto e alloggio) sono bandite dal Politecnico di Milano e rivolte a studentesse che avranno superato entro 31 marzo 2024 il TOL – il test di ingegneria del Politecnico - al loro penultimo anno di superiori. La borsa di studio verrà attribuita valutando, nell'ordine: il voto del test, il corso di studio indicato come prima scelta (Ingegneria Aerospaziale; Ingegneria dell'Automazione; Ingegneria della Produzione Industriale; Ingegneria Elettrica; Ingegneria Elettronica; Ingegneria Informatica; Ingegneria Meccanica verranno considerate equivalenti tra loro ma prioritarie rispetto all'indicazione degli altri corsi) e l'età, privilegiando eventualmente la studentessa più giovane. Le studentesse rispondenti ai requisiti verranno contattate direttamente dal Servizio Orientamento del Politecnico di Milano, all'indirizzo mail e/o al recapito telefonico indicato al momento dell'iscrizione al TOL.

- 5 borse di studio sono bandite da Fondazione Politecnico e destinate a studentesse meritevoli, indipendentemente dal sostenimento del TOL.

**I criteri di ammissione e merito sono esplicitati nel regolamento TechCamp@PoliMi:**

**<https://techcamp.po-limi.it/regolamento-techcamp/>**

**Per approfondimenti su contenuti, costi, domande di ammissione e iscrizioni, è disponibile il sito web:**

**<https://techcamp.polimi.it/>**

Per maggiori informazioni scrivere a [techcamp@polimi.it](mailto:techcamp@polimi.it)

Pescia, 10 febbraio 2024

La Dirigente Scolastica  
Dott.ssa Annalisa Fattori  
(Firma digitale ai sensi del testo  
unico D.P.R. 28/12/2000 n. 445)