



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Ufficio III

Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali, studenti, diritto allo studio, disabilità

Ai Dirigenti delle Istituzioni scolastiche statali della Toscana
Ai coordinatori didattici delle Istituzioni scolastiche paritarie della Toscana
e, p.c.

Ai Dirigenti degli Uffici di ambito territoriale dell'USR per la Toscana
Ai Dirigenti Tecnici dell'USR per la Toscana
Al Corpo Ispettivo della Toscana

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. Un modo per far conoscere il mondo delle discipline STEM – scienza, tecnologia, ingegneria e matematica - il cuore della nostra offerta formativa. 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

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
e-mail:
roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.: +39 05527251
e-mail PEO: direzione-toscana@istruzione.it
e-mail PEC: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana>

Referente: Marcella Biserni
e-mail:
marcella.biserni@scuola.istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725241



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Ufficio III

Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali, studenti, diritto allo studio, disabilità

Martedì 6 febbraio, dalle 18.00 alle 19.30, on-line per la presentazione dei corsi 2024.

Per partecipare all'evento gratuito in streaming sarà necessario registrarsi al seguente link:

<https://forms.office.com/e/KFGxrms5Z>

Sarà possibile seguire l'incontro su Webex <https://politecnicomilano.webex.com/meet/silvia.strada> 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.polimi.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

In considerazione del valore dell'iniziativa, si prega di assicurarne la più ampia diffusione. Si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRIGENTE
Roberto CURTOLO

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
e-mail:
roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.: +39 05527251
e-mail PEO: *direzione-toscana@istruzione.it*
e-mail PEC: *drto@postacert.istruzione.it*
Web: *http://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana*

Referente: *Marcella Biserni*
e-mail:
marcella.biserni@scuola.istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725241