

TechCamp@POLIMI: educazione scientifica su temi tecnologici

Percorso organizzato da Fondazione Politecnico in collaborazione con il Politecnico di Milano, per studenti delle superiori

TechCamp@POLIMI è un percorso formativo organizzato da Fondazione Politecnico in collaborazione con il Politecnico di Milano, per avvicinare i ragazzi del terzultimo e penultimo anno delle superiori ad alcuni tra i temi di maggiore attualità ed importanza nel mondo della **tecnologia**

, come la

programmazione

, la

robotica

, l'

intelligenza artificiale

e i

droni

.

Gli studenti potranno partecipare a varie attività progettuali, che spazieranno dalla realizzazione di una app, al controllo di un robot o di un drone e si muoveranno nel mondo della tecnologia.

Le lezioni si svolgeranno in Ateneo, presso il **campus di Milano Città Studi**, così da consentire un diretto contatto con la vita universitaria.

I corsi proposti sono quattro:

- Programmazione: linguaggi per farsi largo tra le idee
- Il tuo “smart”phone è davvero “smart”?
- Il robot: nemico o amico da istruire?
- Le tecnologie per il volo dei droni

della durata di una settimana ciascuno.

TechCamp@POLIMI si svolge nelle **ultime tre settimane di giugno**. Gli studenti possono partecipare a uno o più corsi, a seconda dell'interesse, fino ad un massimo di tre.

La partecipazione è su **iscrizione** (entro il 10 aprile) e il costo è di 680 € / settimana (in caso di iscrizione a più settimane, la quota per ogni settimana successiva alla prima sarà pari a 612 €).

Il regolamento e le iscrizioni sono disponibili su questa pagina web. Per maggiori informazioni:

techcamp@fondazione.polimi.it

L'evento pubblico di presentazione di TechCamp@POLIMI si terrà il **16 marzo 2018** alle ore 16.00 nell'Aula Magna del Politecnico di Milano, alla presenza del Rettore, in occasione della

ilano Digital Week 2018

. Per partecipare è sufficiente iscriversi tramite la

[form](#)

reperibile al sito:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe1GLWY1Gvwms0S6rZNke9Tqmioovr_p5BhSlkK VkThtEzmnw/viewform

Quando:

1a settimana: 11/06 - 15/06/2018

2a settimana: 18/06 - 22/06/2018

3a settimana: 25/06 - 29/06/2018

Corso 1

Programmazione: linguaggi per farsi largo tra le idee

Probabilmente hai già sentito parlare di "coding": è la capacità (e l'arte!) di parlare nuovi linguaggi con cui dare vita a nuove app, con cui insegnare agli oggetti a comunicare tra loro, con cui costruire nuovi mondi virtuali e molto altro ancora... questo corso ti farà entrare in questo nuovo mondo, in cui oltre a programmare un computer imparerai un nuovo modo di formulare pensieri e idee!

Corso 2

Il tuo "smart"phone è davvero "smart"?

E' possibile "insegnare" ad un oggetto apparentemente inerte a riconoscere caratteristiche del mondo circostante? Sì, se si hanno a disposizione due ingredienti fondamentali: poter fare delle "misure" del mondo esterno e avere una "intelligenza" a bordo che sappia interpretare queste misure e trasformarle in conoscenza...questo corso ti mostrerà le capacità di apprendere del tuo smartphone, che imparerà a riconoscere come ti muovi!

Corso 3

Il robot: nemico o amico da istruire?

I robot sono da tanti anni fonte di fascinazione, anche perché assumono le forme più diverse: quelli più tradizionali impiegati nelle linee di produzione, i veri e propri umanoidi, gli animali meccanici che camminano, saltano e corrono in modo estremamente naturale e rappresentativo della realtà... questo corso ti consentirà di avvicinarti al mondo della robotica, insegnandoti a far compiere ad un robot alcuni compiti programmandolo in modo opportuno!

Corso 4:

Le tecnologie per il volo dei droni

Oggi i droni sono di estremo interesse e stanno avendo una rapidissima diffusione. Si intende impiegarli per le applicazioni più disparate, dalla consegna delle merci, al monitoraggio di zone pericolose, all'intrattenimento con spettacoli aerei! Questo corso ti avvicinerà a questo mondo affascinante, mostrandoti quali tecnologie si usano a bordo di questi velivoli e come utilizzarle per far loro compiere manovre in modo autonomo!

Corsi in inglese e italiano dal lunedì al venerdì, 9:30-16:30

Come partecipare:

Richiedi l'ammissione cliccando sul [pulsante](#) corrispondente alla tua fascia di età sulla pagina

<http://www.fondazionepolitecnico.it/eventi/eventi/tech-camp#.WqzxoeghKUK>.

Se sarai ammesso potrai procedere all'iscrizione. Per tutti i dettagli leggi il [REGOLAMENTO](#) sulla stessa pagina.

Dove:

Politecnico di Milano, Campus Leonardo (Città Studi, Milano)

Polifab, il centro di micro e nanofabbricazione del Politecnico di Milano, organizza il Workshop ***Enabling infrastructures for emerging technologies***

, un'occasione di riflessione unica sulle infrastrutture per le tecnologie abilitanti, durante la quale si confronteranno la visione strategica delle istituzioni locali ed europee, dei gestori di tali infrastrutture e delle aziende del nostro territorio.

L'evento è organizzato con il supporto di Fondazione Politecnico e Regione Lombardia nell'ambito del progetto Laboratori Innovativi 4.0 (ID 4180 presentato in risposta all'avviso pubblico per attivazione di sperimentazione nell'ambito delle politiche di ricerca e innovazione – attuazione L.R. 29/2016 - art. 2 comma 6 lettera D).

INFO techcamp@fondazione.polimi.it

