

COMUNICATO STAMPA

TECHCAMP 2026: La Summer School del Politecnico di Milano

Si moltiplica la scommessa sull'innovazione, espandendosi a 11 corsi tematici.

Milano, gennaio 2026— TECHCAMP, la Summer School del Politecnico di Milano, si prepara a lanciare l'edizione 2026, consolidando la sua posizione come il primo progetto in Italia dedicato ad avvicinare gli studenti delle scuole superiori alle discipline **STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics)** con standard di livello universitario. Dopo il successo dell'edizione 2025, TECHCAMP 2026 si presenta con una ampliata offerta formativa, includendo tre nuove discipline fondamentali.

Innovazione e ampliamento dell'offerta formativa

Nata nel giugno 2018, TECHCAMP ha già coinvolto oltre 1800 studenti ed erogato più di 85 corsi fino ad oggi. L'edizione 2026 segna un passo significativo verso la completezza formativa, portando il numero totale di percorsi a **11 corsi tematici**.

Alle aree STEM di grande attualità, che includono, tra gli altri, Artificial Intelligence, Green Energy, Cybersecurity, Coding, Robotics, le due declinazioni di Mobility (Race car dynamics e Intelligent and Autonomous vehicles), si aggiungono le nuove e attese discipline di **La Matematica del GPS, Digital Heritage Lab: tecnologie applicate per la documentazione del patrimonio culturale, Design-driven creativity with AI**. Questi nuovi percorsi rappresentano l'impegno del Politecnico nell'offrire una visione a 360 gradi delle opportunità accademiche e professionali.

Un'esperienza universitaria intensiva e internazionale

I corsi TECHCAMP sono strutturati come percorsi intensivi e pratici (*hands-on*), interamente tenuti da docenti, ricercatori e dottorandi del Politecnico di Milano, garantendo un approccio didattico di alta qualità e fortemente orientato alla sperimentazione pratica.

Caratteristiche chiave dell'edizione 2026:

- **11 Corsi Tematici.**
- **Formato Intensivo:** 30 ore settimanali di didattica frontale e laboratoriale.
- **Lingua:** Tutte le attività sono condotte interamente in lingua inglese.
- **Durata e Sedi:** I corsi si svolgeranno nelle settimane 15-19 e 22-26 giugno, presso i Campus Leonardo e Bovisa Milano e Campus Lecco.

I Corsi TechCamp 2026

Le Nuove Discipline:

- **La Matematica del GPS: Modellizzazione e Programmazione (Matematica):** Il corso è progettato per gli studenti del triennio e unisce matematica e programmazione per esplorare i principi alla base della **geolocalizzazione e del GPS**. I partecipanti utilizzeranno strumenti come **MIT App Inventor** per sviluppare modelli matematici (concentrandosi su **ellissi** e **curve parametriche**) e creare una versione personalizzata di un'applicazione didattica chiamata "Trova il Tesoro".

- **Digital Heritage Digital Heritage Lab: tecnologie applicate per la documentazione del patrimonio culturale (Architettura):** Questo corso offre un'esperienza pratica e coinvolgente che colma il divario tra il nostro ricco patrimonio culturale e le frontiere dell'innovazione digitale. I partecipanti entreranno nei panni dei "curatori del futuro", imparando metodologie all'avanguardia per misurare, documentare e valorizzare il Patrimonio Culturale.
- **Design-driven Creativity with AI (Design):** Il percorso dedicato alle ragazze e ai ragazzi delle scuole superiori che vogliono esplorare come nasce un'impresa creativa guidata dal design e come l'intelligenza artificiale possa diventare un potente alleato creativo.

I Corsi STEM Consolidati:

- **ARTIFICIAL INTELLIGENCE - AI Bootcamp:** Un'introduzione alle **reti neurali artificiali** e alla **visione artificiale**, concentrando sull'uso dell'IA per comprendere le immagini e classificarle.
- **GREEN ENERGY - Green energy: pillars and dreams:** Il corso affronta le sfide tecniche e scientifiche della **transizione ecologica**, focalizzandosi sulle principali fonti rinnovabili (acqua, sole e vento), la conversione energetica, i sistemi di accumulo e la gestione della rete elettrica.
- **CYBERSECURITY - Cybersecurity and Hacking:** Il corso esplora l'arte dell'**hacking**, intesa come la capacità di far fare ai sistemi tecnologici cose per cui non erano stati previsti, sviluppando una comprensione profonda dei sistemi informatici complessi.
- **MOBILITY - Race car dynamics:** Fornisce le basi della **dinamica del veicolo** e spiega come elementi come telaio, pneumatici, sospensioni, motore e aerodinamica influenzino la prestazione complessiva di un'auto da corsa.
- **MOBILITY - Intelligent and Autonomous vehicles:** Esamina l'**intelligenza** alla base dei veicoli a guida autonoma, affrontando i principali compiti che questi sistemi devono risolvere per navigare in modo indipendente.
- **ROBOTICS - Robotics: the art of intelligent motion:** Avvicina i partecipanti ai concetti di **robot** e **programmazione**. Gli studenti impareranno a descrivere il moto di un robot e avranno l'opportunità di programmare un robot reale.
- **CODING - Python un linguaggio per inventori di mondi:** Presenta **Python**, un potente linguaggio di programmazione che offre possibilità di programmare oggetti, scrivere videogiochi, elaborare immagini e imitare aspetti dell'intelligenza umana.
- **SPORT ENGINEERING - Sport Engineering and Human Performance:** Si concentra sull'innovazione tecnologica applicata allo sport per la ricerca dell'eccellenza, coprendo la preparazione atletica, l'analisi del movimento, i sensori indossabili e la progettazione ottimizzata di attrezzature.

Apertura Iscrizioni e Modalità di Candidatura per il 2026

TECHCAMP, prevedendo una forte richiesta per i **500 posti disponibili**, annuncia che l'apertura ufficiale delle iscrizioni per l'edizione 2026 è fissata per il giorno **28 gennaio 2026**. Tutte le istruzioni precise e il regolamento completo saranno pubblicati sul sito web ufficiale del progetto (<https://techcamp.polimi.it/>) in concomitanza con l'apertura delle candidature.

La procedura di iscrizione si articola in due percorsi distinti:

1. **Iscrizione Standard (A pagamento):** A partire dall'apertura delle iscrizioni, gli studenti che soddisfano i requisiti di ammissione (ovvero aver completato il biennio delle scuole superiori o equivalente, non presentare valutazioni negative nelle materie curriculari e aver conseguito

- un voto positivo in condotta) potranno selezionare il corso tematico desiderato e finalizzare l'acquisto, gara
2. **Richiesta di iscrizione a titolo gratuito:** Per gli studenti che desiderano accedere ai corsi TECHCAMP a titolo gratuito, la procedura di candidatura è separata e segue un iter di selezione rigoroso basato su una valutazione combinata che tiene conto sia del merito accademico sia della situazione reddituale (ISEE o equivalente).

Collaborazione Aziendale e Sostegno al Merito

Il TECHCAMP continua ad essere un progetto di valore, reso possibile dal forte supporto del mondo aziendale, che investe nella formazione STEM di alto livello. Le aziende partner sono fondamentali non solo per il progetto, ma anche per l'accesso: grazie al loro contributo, sono messe a disposizione ad oggi circa 50 posti con esenzione al pagamento della quota di iscrizione, destinati a studenti che dimostrino merito accademico e necessità economica.

Le aziende interessate possono contribuire attraverso diversi modelli, inclusi: l'acquisto di quote di iscrizione per i figli dei dipendenti (welfare aziendale), l'acquisto di quote da destinare a studenti con priorità su base ISEE (inferiore a 40.000 euro), o la donazione liberale per sostenere lo sviluppo di laboratori e nuovi corsi. Le aziende partner ottengono visibilità durante gli eventi promozionali e sul sito ufficiale.

Webinar di presentazione: 18 febbraio h 18.00

18 febbraio alle 18.00 – Webinar ufficiale di TECHCAMP 2026 Un'occasione per fare domande, chiarire dubbi e incontrare lo staff.

Iscriviti al webinar qui: <https://forms.office.com/e/ieNVYEPyuJ>

CONTATTI PER I MEDIA E INFORMAZIONI AZIENDALI:

Dr.ssa Francesca Brambilla: francesca.brambilla@polimi.it

Arch. Daniela Monaco: daniela.monaco@fondazione.polimi.it