

OGGETTO: Politecnico di Milano, PoliCollege – sessione invernale a.s. 2021/22

Le iscrizioni per la sessione invernale 2021/2021 di Poli College, progetto di didattica innovativa promosso dal Politecnico di Milano, sono aperte fino al 5 novembre 2021 (h.13). La sessione invernale di Poli College si rivolge a studenti volenterosi frequentanti le classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado.

Ciascun corso, della durata di quattro settimane, prevede una classe virtuale di 30 studenti. La maggior parte dei corsi proposti nella sessione invernale saranno erogati due volte, dal 10 gennaio al 6 febbraio 2022 (prima edizione), e dal 14 febbraio al 13 marzo 2022 (seconda edizione). Per i dettagli del calendario è possibile consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessione-invernale/>. Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle 25 ore. Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali, tranne che nel caso degli appuntamenti in videoconferenza.

L'iscrizione avviene online, sul sito di Poli College: <https://www.policollege.polimi.it>. Per accedere alla selezione gli studenti devono allegare alla loro candidatura una lettera di referenza di un docente o del dirigente scolastico, una lettera motivazionale e una copia della pagella finale dello scorso anno scolastico, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).

La partecipazione ai corsi è gratuita. Durante l'anno solare 2022 è possibile frequentare solo un corso Poli College. La sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2022, sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente anno scolastico frequentano la quarta superiore.

Di seguito l'elenco dei 13 corsi erogati tra gennaio e marzo. Ciascuno dei corsi sarà erogato due volte (60 posti, suddivisi in 2 classi da 30 studenti, ad eccezione di Food Engineering e Strumentazione Biomedica, che prevedono una sola erogazione ad una classe di 30 studenti).

- Facciamo un'app – prof. Luciano Baresi
- Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni
- Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- Introduzione a Python – prof. Alessandro Campi
- I problemi etici e gli impatti sociali delle tecnologie d'avanguardia – prof. Paolo Volonté
- La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare – prof. Mario Grosso
- Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere – prof.ssa Laura Scesi □ Perché lo stecco fa impazzire l'ingegnere... Un'introduzione al food engineering – prof. Luigi De Nardo
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- Progettazione di un veicolo da corsa elettrico – proff. Federico Cheli e Francesco Braghin
- Statistical Learning per i Big Data – prof.ssa Anna Maria Paganoni □
- Tecnologie dell'informazione e comunicazione – prof. Maurizio Magarini
- Teoria dei giochi – prof. Roberto Lucchetti

Maggiori informazioni si possono reperire al link <https://www.policollege.polimi.it> e alla pagina [POLIMI4SCHOOL](#).

