

Agli alunni delle classi quarte e quinte

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

Il Politecnico di Milano promuove il progetto di didattica innovativa, PoliCollege, che consiste nell'erogazione di corsi online, ognuno riservato a 30 studenti, della durata di quattro settimane (venticinque ore circa), distribuite dal 10 gennaio al 13 marzo 2022 (sessione invernale).

Per maggiori dettagli relativi al calendario è possibile consultare

<https://www.policollege.polimi.it/sessione-invernale/>

L'iscrizione, che scade il 5 novembre 2021 alle ore 13.00, avviene online, sul sito di PoliCollege:

<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 (prima e seconda scelta).

La partecipazione ai corsi è gratuita. Durante l'anno solare 2022 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege. La sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni si 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:

- 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 sul sito del progetto al link <https://www.policollege.polimi.it> e alla pagina [POLIMI4SCHOOL](#).

Gli studenti interessati possono rivolgersi alla prof.ssa Damato per la redazione della lettera di referenza del docente; inoltre coloro che, previo superamento della selezione, portassero a termine il corso, devono consegnare copia dell'attestato di frequenza alla prof.ssa Damato, che avrà cura di inserirlo nel curriculum dello studente nella sezione relativa al PCTO.

REFERENTE DELL'ORIENTAMENTO

*Prof.ssa Carmela Damato*