



Comunicazione n. 67 del 27/10/2022

Alle Studentesse e agli Studenti delle classi quarte e quinte

Ai docenti delle classi quarte e quinte

Ai genitori delle classi quarte e quinte

SEDE

OGGETTO: Politecnico di Milano. PoliCollege - Sessione invernale a.s. 2022/2023

Si segnala l'iniziativa Policollege, un progetto di didattica innovativa del Politecnico di Milano che, ispirandosi al modello dei college americani, offre a studenti bravi e volenterosi delle scuole secondarie di secondo grado l'opportunità di una formazione avanzata in materie tecnico-scientifiche, attraverso corsi on-line tenuti da prestigiosi docenti del Politecnico di Milano.

Le iscrizioni per la sessione invernale di PoliCollege, rivolta alle studentesse e agli studenti che attualmente frequentano il quarto o il quinto anno degli istituti scolastici del secondo ciclo sono aperte fino **alle ore 13:00 del giorno 25 novembre 2022.**

Ciascun corso prevede una classe virtuale di 30 studenti e dura 4 settimane. Alcuni corsi proposti nella sessione invernale verranno erogati due volte, dal 9 gennaio al 5 febbraio 2023 (prima edizione) e dal 13 febbraio al 12 marzo 2023 (seconda edizione); altri corsi, invece, saranno erogati soltanto in una delle due edizioni.

Per il calendario in dettaglio si invita a consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>

Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle 25 ore; videolezioni e altri appuntamenti in videoconferenza avranno luogo sempre di pomeriggio.

Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali (tranne che nel caso degli appuntamenti in videoconferenza, fissati secondo la disponibilità dei professori).

L'iscrizione avviene online, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>

Per accedere alla selezione gli studenti devono allegare alla loro candidatura una lettera di referenze di un docente o del Dirigente scolastico, una lettera motivazionale e una copia della scheda di valutazione finale dello scorso anno scolastico, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).



PoliCollege è un'iniziativa completamente gratuita: non è richiesto alcun genere di pagamento né per l'iscrizione alla selezione né, in caso di esito positivo, per la partecipazione ai corsi. Durante l'anno solare 2023 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege.

La sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2023, sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente a.s. frequentano la quarta superiore.

Tutte le informazioni in dettaglio sul calendario e sulle modalità di iscrizione si possono trovare sul sito del progetto: <https://www.policollege.polimi.it>

Elenco dei 14 corsi erogati tra gennaio e marzo 2023:

- Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere – prof. Laura Scesi e Donatella Sterpi
- Automatica: la potenza è nulla senza controllo – prof. Luca Ferrarini
- Facciamo una app – prof. Luciano Baresi
- Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni
- La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare – prof. Mario Grosso
- Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- Introduzione a Python – prof. Alessandro Campi
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- I problemi etici e gli impatti sociali delle tecnologie d'avanguardia – prof. Paolo Volonté
- Progettazione di un veicolo da corsa elettrico – proff. Federico Cheli e Francesco Braghin
- Programmazione con Python – prof. Alessandro Campi
- Scienza e Tecnologia dei Materiali – prof.ssa Maria Vittoria Diamanti
- Statistical Learning per i Big Data – prof.ssa Anna Maria Paganoni
- Teoria dei giochi – prof. Roberto Lucchetti

Tanto per i dovuti adempimenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Angela PASTORESSA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co.2 del D.Lgs. n.39/93