



## CIRCOLARE N°125

**Alle classi quarte, quinte e 3Qs  
Studenti-Famiglie- Docenti**

**AI DSGA**

**Al Sito web**

### **OGGETTO: Progetto Policollege del Politecnico di Milano – sessione invernale a.s. 2024/25**

Si comunica agli studenti in indirizzo, e per loro tramite alle Famiglie, l'opportunità di partecipare all'attività in oggetto.

PoliCollege è un progetto di orientamento attivo che si propone di fornire agli studenti bravi e volenterosi delle Scuole Secondarie di II grado l'opportunità di acquisire conoscenze tecnico-scientifiche avanzate seguendo corsi online tenuti da docenti del Politecnico di Milano.

I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico: dalle Scienze Nucleari all'Informatica, dall'Ingegneria Elettrica all'Idrogeologia, fino a discipline legate all'Ingegneria Gestionale, come la Logistica. Oltre ad offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege rappresenta un'occasione di arricchimento culturale, orientamento e aggregazione.

I partecipanti saranno inseriti in una classe virtuale seguita giornalmente da uno studente esperto del Politecnico, che risponderà alle loro domande e li aiuterà a svolgere le attività assegnate dal professore. Alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato e un badge digitale da allegare al proprio curriculum.

PoliCollege in breve:

- La sessione invernale di PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi di 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> superiore di qualsiasi scuola secondaria.
- Le iscrizioni alla selezione per la sessione invernale sono aperte fino al 21 novembre (h 16).
- Ciascun corso prevede una classe virtuale di 30 studenti e dura 4 settimane. Di norma ciascuno dei corsi proposti viene erogato in una delle due edizioni in cui è divisa la sessione invernale. La prima edizione si svolge dal 13 gennaio al 9 febbraio 2025; la seconda edizione si svolge dal 10 febbraio al 9 marzo 2025.

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

- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, video lezioni, attività) si aggira intorno alle 25 ore. Video lezioni e altri appuntamenti in videoconferenza avranno luogo, di norma, sempre al 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>.
- 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 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 2025 è possibile frequentare solo un corso.
- Le informazioni relative all'apertura delle iscrizioni della sessione estiva verranno comunicate in un momento successivo. Le iscrizioni della sessione estiva saranno riservate esclusivamente agli studenti attualmente iscritti al quarto anno di scuola superiore.

#### La sessione invernale

Di seguito l'elenco degli 8 corsi erogati tra gennaio e marzo 2025:

- Automatica: la potenza è nulla senza controllo– prof. Luca Ferrarini
- Facciamo un'app – prof. Luciano Baresi
- Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni
- Un futuro elettrizzante: come le reti intelligenti e le nuove tecnologie cambieranno il nostro modo di vivere– proff. Maurizio Delfanti e Davide Falabretti
- La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare– prof. Mario Grosso
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- La terra trema: terremoti e costruzioni – prof.ssa Chiara Smerzini
- La struttura nascosta di Internet – prof. Antonio Capone

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

Comiso 6 novembre 2024



La Dirigente Scolastica  
Dott.ssa Maria Giovanna Lauretta

mezzo stampa ex art.3, comma 2, D.Lgs.39/93