

Da: info@deib.polimi.it  
Oggetto: Policollege - Iscrizioni sessione invernale  
Data: 10/10/2024 13:01:03

[Se non leggi correttamente questo messaggio, clicca qui](#)



Prof.ssa Nicoletta Di Blas  
HOC-LAB – DEIB – Politecnico di Milano  
Piazza Leonardo Da Vinci 32  
20133 – Milano

Gentile Dirigente,

con la presente chiediamo la Sua disponibilità a diffondere presso tutti i docenti e gli studenti del suo istituto le informazioni sulla **sessione invernale di PoliCollege**.

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. Il progetto è ormai giunto al sesto anno di erogazione. Dal 2019 abbiamo proposto alle scuole numerosi corsi per avvicinare gli studenti alle materie STEM, attirando richieste di iscrizione da tutta Italia.

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**. Infatti, frequentare un corso PoliCollege permette di approfondire la preparazione scolastica e insieme mettere a fuoco possibili interessi universitari. 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° e 5°** 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, videolezioni, attività) si aggira intorno alle **25 ore**. Videolezioni 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**. Il progetto è attualmente impegnato in una fase di ristrutturazione interna; pertanto, 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>.

La ringrazio in anticipo per la Sua collaborazione e, certa che non ci farà mancare il Suo sostegno, La saluto cordialmente.

Un caro saluto e buon lavoro.

Nicoletta Di Blas



Responsabile scientifico, HOC-LAB, DEIB - Politecnico di Milano

**P.S.** Per qualsiasi chiarimento non esiti a contattarci all'indirizzo email [policollege@polimi.it](mailto:policollege@polimi.it)