

OGGETTO: PoliCollege – sessione autunnale 2023

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. PoliCollege è ormai giunto al quarto anno di erogazione. Dal 2019 abbiamo proposto **104 corsi**, per un totale di circa 3100 posti e 9300 richieste di iscrizione da tutta Italia.

Abbiamo deciso di introdurre una nuova sessione di PoliCollege a **ottobre 2023**, per accogliere sempre più studenti nel nostro progetto di orientamento. Per la prima volta, infatti, apriamo la partecipazione ai corsi PoliCollege anche a studenti che attualmente frequentano la **3° superiore**.

I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico, come Scienza e Tecnologia dei Materiali, Teoria dei Giochi e Finanza Matematica. Inoltre, considerato l'impatto dei più recenti progressi delle tecnologie digitali, abbiamo introdotto un nuovo corso, dedicato all'**intelligenza artificiale** e ai **modelli di machine e deep learning**.

Oltre a offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege è 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 autunnale di PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi che nel corrente anno scolastico (2022/23) frequentino **la 3° e la 4° superiore** di qualsiasi scuola secondaria.
- Le **iscrizioni** alla **selezione** per la sessione autunnale sono **aperte fino al 30 giugno 2023** (h 13).
- I corsi PoliCollege **si svolgono interamente online**.
- Ciascun corso prevede una classe virtuale di **30 studenti** e dura 4 settimane, dal **2 al 29 ottobre 2023**.
- 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 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/iscrizione>.
- 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** (2021/22), 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 autunnale

Di seguito l’elenco dei 4 corsi erogati a ottobre 2023.

- *Intelligenza artificiale e serie temporali: scopri come predire il futuro grazie all’AI* – prof. Manuel Roveri
- *Primi passi nella Finanza Matematica* – prof. Emilio Barucci
- *Scienza e Tecnologia dei Materiali* – prof.ssa Maria Vittoria Diamanti
- *Teoria dei Giochi* – prof. Roberto Lucchetti

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

Nicoletta Di Blas

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