



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

*“Majorana – Fascitelli”*

Corso Risorgimento, 353 – 86170 Isernia

Tel. 0865/414128 – 414284

sito web: <https://www.isismajoranafascitelli.edu.it>

e-mail: [isis01200r@pec.istruzione.it](mailto:isis01200r@pec.istruzione.it); [isis01200r@istruzione.it](mailto:isis01200r@istruzione.it)



ISIS "MAJORANA - FASCITELLI"  
Prot. 0004885 del 29/05/2023  
V-1 (Uscita)

Agli alunni delle classi terze, quarte dell'Istituto  
Ai Coordinatori delle classi terze e quarte  
Sito web, sezione Orientamento in uscita

**OGGETTO: Orientamento in uscita - attività facoltativa. Didattica online del Politecnico di Milano per studenti di 3° e 4° - 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. Per la prima volta è stata introdotta una nuova sessione di PoliCollege a **ottobre 2023**, per accogliere sempre più studenti nel progetto di orientamento e viene aperta la partecipazione ai corsi 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, è stato introdotto un nuovo corso, dedicato all'**intelligenza artificiale** e ai **modelli di machine e deep learning**.

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. Si tratta di un'esperienza di studio pre-universitario che, certificata da un attestato di frequenza al corso e di superamento esame, viene riconosciuta ai fini del credito formativo presso il nostro istituto.

### **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 riferimento** 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>.

**I rappresentanti degli alunni delle classi terze e quarte sono invitati a raccogliere i nominativi degli studenti interessati a partecipare e ad inviarli, entro il giorno 5 Giugno, ai referenti dell'Orientamento in uscita ad uno dei seguenti indirizzi mail:**

[mariapaola.faralli@isismajoranafascitelli.edu.it](mailto:mariapaola.faralli@isismajoranafascitelli.edu.it)  
[andrea.cinocca@isismajoranafascitelli.edu.it](mailto:andrea.cinocca@isismajoranafascitelli.edu.it)

I REFERENTI DELL'ORIENTAMENTO

F.to Prof.ssa Maria Paola Faralli  
 F.to Prof. Andrea Cinocca

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Carmelina Di Nezza



*Carmelina Di Nezza*