

Data ed ora messaggio: 23/02/2023 09:21:28

Oggetto: Didattica online del Politecnico di Milano per studenti di 4° - sessione estiva a.s. 2022/23

Da: "Flavia Colonna" <flavia.colonna1@posta.istruzione.it>

A: frvc040009@istruzione.it, fris023002@istruzione.it, fris00800x@istruzione.it,
fris027009@istruzione.it, fris01100q@istruzione.it, fris01700p@istruzione.it, fris031001@istruzione.it,
fris01900a@istruzione.it, fris001005@istruzione.it, fris01300b@istruzione.it, fris028005@istruzione.it,
fris02600d@istruzione.it, fris00300r@istruzione.it, fris00900q@istruzione.it, fris007004@istruzione.it,
fris02100a@istruzione.it, fris029001@istruzione.it, fris006008@istruzione.it, fris02400t@istruzione.it,
fris01800e@istruzione.it, firh030008@istruzione.it, frpm08001@istruzione.it,
frpm070002@istruzione.it, frtf020002@istruzione.it, frtf06000c@istruzione.it,
frps070001@istruzione.it, frps010009@istruzione.it, frps040005@istruzione.it,
frps02000x@istruzione.it, frta03000x@istruzione.it, frtd12001@istruzione.it

Si inoltra quanto pervenuto a questo Ufficio dal Politecnico di Milano.

Prof.ssa Flavia Colonna - PhD

(Referente Provinciale: Edu. Fisica - Consulta degli Studenti -

Ed. alla Legalità - Contrasto Bullismo e Cyberbullismo)

Ministero dell'Istruzione e del Merito, Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio



Ufficio VII – Ambito Territoriale per la Provincia di Frosinone

Viale Olimpia, 14/16 – 03100 Frosinone

0775/296217 - flavia.colonna1@posta.istruzione.it

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.

I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico: dall'Ingegneria Aerospaziale alle Telecomunicazioni, dalla Finanza Matematica alla Strumentazione Biomedica, fino a discipline legate a tematiche ambientali e civili come l'Ingegneria Sismica.

Oltre a 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 estiva** di PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi che nel corrente anno scolastico **frequentino la 4° superiore** di qualsiasi scuola secondaria.
- Le **iscrizioni alla selezione** per la sessione estiva sono **aperte fino al 5 aprile 2023** (h 13).
- Ciascun corso prevede una o due classi virtuali di 30 studenti e dura **3 settimane, dal 19 giugno al 9 luglio 2023**.
- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle **25 ore**. Dato il periodo di vacanza, lezioni e altri appuntamenti in videoconferenza potranno essere fissati anche al mattino.
- 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**, 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.
- Per ottobre 2023 è prevista una sessione autunnale, rivolta a studenti che nel corrente anno

La sessione estiva

Di seguito l'elenco degli 8 corsi erogati tra giugno e luglio 2023.

- *Facciamo un'app* – prof. Luciano Baresi
- *Introduzione alla strumentazione biomedica* – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- *Primi passi nella Finanza Matematica* – prof. Emilio Barucci
- *Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la terra* – prof.ssa Gabriella Vittoria Maria Gaias
- *La struttura nascosta di Internet* – prof. Antonio Capone
- *Dalle origini dei bit al 6G. Tecnologie dell'informazione e comunicazione* – prof. Maurizio Magarini
- *La terra trema: terremoti e costruzioni* – prof.ssa Chiara Smerzini
- *Transizione energetica e sostenibilità ambientale. Come si produce energia oggi e come arrivare a un 2050 decarbonizzato* – proff. Marco Binotti e Isabella Nova

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

Per info: policollege@polimi.it.