



CIRCOLARE N. 217

Rimini, 15/3/2023

**Agli alunni delle classi IV
Ai loro genitori
Ai docenti delle classi
All'Ufficio Didattica**

OGGETTO: PoliCollege - Didattica online del Politecnico di Milano

Si comunica che anche quest'anno il Politecnico di Milano ha attivato l'iniziativa in oggetto, ovvero un progetto di orientamento attivo che si propone di fornire agli alunni meritevoli 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: 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 alunni un "assaggio" anticipato dell'università, PoliCollege rappresenta un'occasione di arricchimento culturale, orientamento e aggregazione. 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 ad alunni meritevoli e volenterosi che nel corrente anno scolastico frequentino la classe IV di qualsiasi scuola secondaria.
- Le iscrizioni alla selezione per la sessione estiva sono aperte fino al 5 aprile (ore 13.00).
- Ciascun corso prevede una o due classi virtuali di 30 studenti e dura 3 settimane, dal 19 giugno al 9 luglio.
- 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.



Via Ada Negri, 34 - 47923 Rimini (RN) - CF: 82007870403
Tel. (+39) 0541 384159 - Fax 0541 383292
Web: ittsrimini.edu.it - Mail: RNTF010004@istruzione.it
segreteria@ittsrimini.edu.it - RNTF010004@pec.istruzione.it

- Gli alunni 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 alunni 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^a e 2^a 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 ad alunni che nel corrente anno scolastico (2022/23) frequentino la III e la IV superiore. Ad aprile il sito di PoliCollege sarà aggiornato con le modalità di iscrizione, la lista dei corsi e le date della sessione autunnale.

La sessione estiva

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

- 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>.

IL SECONDO COLLABORATORE DEL DS
Prof.ssa Valentina Giovannini