

Da: Policollege <policollege@polimi.it>

Oggetto: POLICOLLEGE: didattica del Politecnico di Milano per studenti di 4° e 5° - sessione estiva

Data: 09/04/2020 12:13:35



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

Milano, 9 aprile 2020
OGGETTO: Progetto PoliCollege - sessione estiva

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 estiva di PoliCollege, un progetto di didattica innovativa 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.

L'iniziativa coinvolge diversi Dipartimenti del Politecnico, per offrire agli studenti una vasta gamma di campi e argomenti tra cui scegliere, dalla Bioingegneria alle Telecomunicazioni, dalla Scienza dei Materiali alla Teoria dei Giochi. Alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato e un badge digitale da allegare al proprio curriculum.

Oltre ad offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege rappresenta un'occasione di aggregazione, orientamento e sperimentazione dell'e-learning. Gli studenti saranno inseriti in una classe virtuale seguita giornalmente da un tutor del Politecnico, che risponderà alle loro domande e li aiuterà a svolgere le attività assegnate dal professore.

Date le circostanze attuali, crediamo sia importante continuare a sviluppare le potenzialità della didattica a distanza, sia per consolidare e diversificare le competenze digitali degli studenti, sia per aiutare la scuola italiana ad affrontare la sfida della riconversione tecnologica. Per questo, il Politecnico di Milano prova a mettere a disposizione le sue risorse didattiche e creative, con [PoliCollege](#) e con altre iniziative specifiche riportate alla pagina [POLIMI4SCHOOL](#).

PoliCollege in breve:

- PoliCollege si rivolge a studenti volenterosi di **4° e 5°** superiore di qualsiasi scuola secondaria.
- Le iscrizioni per la sessione estiva sono aperte **fino al 30 aprile 2020**.
- Ciascun corso prevede una classe virtuale di **30 studenti** e dura 2 settimane, **dal 13 luglio al 26 luglio 2020**.
- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle **25 ore**.
- Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali (tranne che nel caso delle lezioni in videoconferenza, fissate 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 inviare una **lettera di referenza** di un docente o del dirigente scolastico, una **lettera motivazionale** e una copia della loro **ultima**

pagella o pagellino, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).

- La partecipazione ai corsi è gratuita. Non è possibile frequentare più di un corso contemporaneamente.

La sessione estiva

Di seguito l'elenco dei corsi erogati a luglio:

- *Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la Terra* - prof. Franco Bernelli Zazzera
- *Introduzione alla strumentazione biomedica* - prof. Alessandra LG Pedrocchi
- *La struttura nascosta di Internet* - prof. Antonio Capone
- *Scienza e Tecnologia dei Materiali* - prof. Maria Vittoria Diamanti
- *Tecnologie dell'informazione e comunicazione* - prof. Maurizio Magarini
- *Teoria dei Giochi* - prof. Roberto Lucchetti

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

Ps: Per qualsiasi chiarimento non esiti a contattarci all'indirizzo email policollege@polimi.it.