

Da: USP di Imperia <usp.im@istruzione.it>

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

Data: 09/04/2020 14:03:25

---

**Da:** PoliCollege [policollege@polimi.it]

**Inviato:** giovedì 9 aprile 2020 11.19

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



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 le Scuole afferenti all'Ufficio Scolastico Provinciale l'iniziativa **PoliCollege**, un progetto di didattica innovativa che si propone di fornire a 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 **arricchimento culturale, orientamento e aggregazione**. Infatti, frequentare un corso PoliCollege permette di approfondire la preparazione scolastica e insieme mettere a fuoco possibili interessi universitari; inoltre, 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 molto motivati 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:

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

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.

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](mailto:policollege@polimi.it).