



T

CIRCOLARE N. 112

**ALLA ATTENZIONE DEI DOCENTI
E DEGLI STUDENTI DELLE
CLASSI QUARTE E QUINTE
SEDE**

OGGETTO: Progetto PoliCollege – sessione invernale a.s. 2020/21

Si comunica che il Politecnico di Milano ha attivato **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. 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**. 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.

Le iscrizioni per la sessione invernale sono **aperte fino al 20 novembre 2020**.

Ciascun corso prevede una classe virtuale di **30 studenti** e dura 4 settimane; tutti i corsi proposti nella sessione invernale verranno erogati due volte, **dall'11 gennaio al 7 febbraio 2021** (prima edizione), **e dal 15 febbraio al 14 marzo 2021** (seconda edizione).

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 allegare alla loro candidatura una **lettera di referenza** di un docente o del dirigente scolastico, una **lettera motivazionale** e una copia della **pagella finale dello scorso anno scolastico**, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).

La partecipazione ai corsi è gratuita.

Durante il corrente anno scolastico è possibile frequentare **solo un corso** PoliCollege.

La sessione invernale

Di seguito l'elenco dei 7 corsi erogati tra gennaio e marzo. Ciascuno dei corsi sarà erogato due volte, pertanto prevede **60 posti**, suddivisi in 2 classi da **30 studenti**.

- *Fisica & Ingegneria Nucleare* - prof. Matteo Passoni



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.edu.it
email: vif02000x@istruzione.it - vif02000x@pec.istruzione.it - C.F.80016030241



- *La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare* - prof. Mario Grosso
- *Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere* - prof.ssa Laura Scesi
- *Primi passi nella Finanza Matematica* - prof. Emilio Barucci
- *Statistical Learning per i Big Data* - prof.ssa Anna Maria Paganoni
- *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>.

Vicenza, 2 novembre 2020
F.to pèrof. M. FIDANZA
Referente orientamento in uscita

Il Dirigente Scolastico
F.to prof. A. FRIZZO