



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna
Direzione Generale
Ufficio Quarto

Alle Scuole secondarie di secondo grado
della Sardegna
Loro Sedi

Oggetto: Progetto “PoliCollege” – Politecnico di Milano.

Si comunica che il Politecnico di Milano ha attivato, per la sessione invernale 2020/21, il progetto “PoliCollege” rivolto agli studenti migliori e volenterosi iscritti alle classi quarte e quinte della scuola secondaria di secondo grado.

“PoliCollege” è un progetto di didattica innovativa che offre la possibilità di acquisire conoscenze tecnico-scientifiche attraverso la frequentazione di corsi on-line tenuti dai docenti del Politecnico di Milano.

L’iniziativa coinvolge numerosi dipartimenti del Politecnico ed i corsi si riferiscono a numerose discipline, quali Fisica nucleare, Matematica, Idrogeologia, Finanza.

Le iscrizioni alla sessione invernale di “PoliCollege” sono aperte fino al 20 novembre 2020 e potranno essere effettuate sul sito dedicato al progetto, raggiungibile all’indirizzo: <https://www.policollege.polimi.it>

Per accedere alla selezione, gli studenti dovranno allegare alla loro candidatura una lettera di referenza di un docente o del dirigente scolastico, nonché una lettera motivazionale e una copia della pagella finale dello scorso anno scolastico, indicando i corsi ai quali intende iscriversi.

La partecipazione ai corsi è gratuita ed ogni studente potrà partecipare ad un solo corso.

Ciascun corso coinvolgerà n. 30 studenti ed avrà la durata di 4 settimane e verranno erogati per due volte a decorrere dall’11 gennaio al 7 febbraio 2021 (prima edizione), nonché dal 15 febbraio al 14 marzo 2021 (seconda edizione).

Il carico di lavoro previsto per ogni corso (studio individuale, video lezioni, altre attività) sarà di circa 25 ore.

Alla fine del percorso, gli studenti riceveranno un badge digitale da allegare al proprio curriculum.

Si riportano, di seguito, i corsi previsti per il periodo Gennaio – Marzo 2021, ciascuno dei quali verrà erogato per due volte, con possibilità di partecipazione per 60 alunni (30 per classe):

- Fisica e Ingegneria nucleare – Prof. Matteo Passoni;
- 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.

Per ulteriori informazioni gli interessati potranno consultare il sito web <https://www.policollege.polimi.it>

IL DIRIGENTE
DAVIDE SBRESSA