



Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA PUGLIA
Ufficio VII – Ambito territoriale per la provincia di Taranto

Data del protocollo informatico

U.O. n. PROGETTI NAZIONALI

AI DIRIGENTI SCOLASTICI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO
LORO SEDI

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

Facendo seguito alla comunicazione via e-mail pervenuta a questo Ufficio in data 21.10.2020 che ad ogni buon conto si allega, si informano le SS.LL della possibilità, per gli **studenti frequentanti il quarto e quinto anno della Scuola secondaria di secondo grado**, di partecipare alla sessione invernale di **PoliCollege**.

PoliCollege è un progetto di didattica innovativa, proposto dal **laboratorio multidisciplinare HOC-LAB** (<https://www.deib.polimi.it/ita/laboratori-deib/dettagli/27>) del Politecnico di Milano, che offre l'opportunità di far acquisire conoscenze tecnico-scientifiche a studenti della Scuola secondaria di secondo grado attraverso la partecipazione a corsi on-line.

L'iniziativa offre ai partecipanti la possibilità di scegliere uno dei diversi tipi di corsi afferenti a varie discipline, la partecipazione è gratuita e l'iscrizione avviene on-line sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it> dove, tra l'altro, sono presenti in dettaglio tutte le informazioni sul progetto e le modalità di partecipazione ai corsi.

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

IL DIRIGENTE

Dott. Mario Trifiletti

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993

U.S.R. per la Puglia – Ufficio VII – Via Lago di Como n. 9 - 74121 TARANTO

C.F. 80013070737 Sito web: www.istruzioneetaranto.gov.it

Indirizzo PEO: usp.ta@istruzione.it – Indirizzo PEC: uspta@postacert.istruzione.it

Responsabile del Procedimento: dott. Mario TRIFILETTI - Telefono 099.7730511 - Indirizzo PEO usp.ta@istruzione.it

Referente di progetto: prof. RAFFAELE SPADA -Telefono 099.7730552 -Indirizzo PEO raffaele.spada@posta.istruzione.it

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

Milano, 21 ottobre 2020

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

Gentile Dirigente,

con la presente chiediamo la Sua disponibilità a diffondere presso le Scuole afferenti all'Ufficio Scolastico Provinciale le informazioni relative alla **sessione invernale** di PoliCollege.

PoliCollege è 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. Dopo il successo dello scorso anno scolastico - con quasi 2000 richieste di iscrizione da tutta Italia e 526 partecipanti - riproponiamo PoliCollege con **nuovi corsi** e un maggior numero di posti (**840 in tutto**, contando la sessione invernale e quella primaverile).

L'iniziativa coinvolge diversi Dipartimenti del Politecnico, per offrire agli studenti una **vasta gamma** di discipline tra cui scegliere, dall'Idrogeologia alla Teoria dei Giochi, dalla Fisica Nucleare alla Finanza Matematica. 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.

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 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
- *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>.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nicoletta F. Basso". The signature is fluid and cursive, with the first name "Nicoletta" being more legible than the last name "F. Basso".

Responsabile scientifico, HOC-LAB, DEIB – Politecnico di Milano

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