



I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iisslfb

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

Circolare n.68

Galatina 19/10/2021

Ai docenti classi quinte dell'Istituto Tecnico e Professionale

Agli studenti classi quinte dell'Istituto

Ai loro Genitori

e p.c. al Direttore S.G.A.

Oggetto: Progetto PoliCollege- Percorsi PCTO proposti dal Politecnico di

Milano.

Si rende noto che le Iscrizioni per il **Progetto PoliCollege** sessione invernale 2021, progetto di didattica innovativa promosso dal Politecnico di Milano, sono aperte fino al 5 novembre 2021. Il Progetto PoliCollege si rivolge a studenti volenterosi frequentanti le classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado. Ciascun corso, della durata di quattro settimane, prevede una classe virtuale di 30 studenti. La maggior parte dei corsi proposti nella sessione invernale saranno erogati due volte, dal 10 gennaio al 6 febbraio 2022 (prima edizione), e dal 14 febbraio al 13 marzo 2022 (seconda edizione). Per i dettagli del calendario è possibile consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioneinvernale/>. Ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle 25 ore fruibili in modalità asincrona in orario a scelta degli studenti tranne che nelle attività in attività simultanea in videoconferenza. 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, 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. In seguito il Politecnico attiverà una sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2022 e sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente anno scolastico frequentano la quarta superiore. Durante l'anno solare 2022 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege.

Di seguito l'elenco dei 13 corsi erogati tra gennaio e marzo. Ciascuno dei corsi sarà erogato due volte (60 posti, suddivisi in 2 classi da 30 studenti, ad eccezione di Food Engineering e Strumentazione Biomedica, che prevedono una sola erogazione a una classe di 30 studenti).

- Facciamo un'app – prof. Luciano Baresi
- Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni
- Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi

- Introduzione a Python – prof. Alessandro Campi
- I problemi etici e gli impatti sociali delle tecnologie d'avanguardia – prof. Paolo Volonté
- 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
- Perché lo stecco fa impazzire l'ingegnere...Un'introduzione al food engineering – prof. Luigi De Nardo
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- Progettazione di un veicolo da corsa elettrico – proff. Federico Cheli e Francesco Braghin
- 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
Maggiori informazioni si possono reperire sul sito del progetto al link <https://www.policollege.polimi.it> e alla pagina POLIMI4SCHOOL.

Gli studenti interessati provvederanno direttamente ad iscriversi facendo redigere la lettera di referenza richiesta da un Docente del Consiglio di Classe e comunicheranno la propria adesione al coordinatore di classe . Il percorso sarà valutato come PCTO previa attestazione delle ore svolte.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Andrea Valerini)