

# Progetto PoliCollege del Politecnico di Milano

## sessione estivo-autunnale

- Si tratta di un progetto di orientamento attivo per studentesse e studenti delle classi quarte interessate/i a conseguire conoscenze tecnico-scientifiche avanzate, seguendo, in una classe virtuale di 30 posti, i corsi tenuti da docenti del Politecnico di Milano, alla fine dei quali verranno rilasciati un attestato e un **badge digitale** da allegare al proprio curriculum.
- La sessione estivo-autunnale comprende due edizioni distinte, che avranno luogo rispettivamente **dal 13 giugno al 3 luglio 2022** (durata di 3 settimane) e **dal 3 al 30 ottobre 2022** (durata di 4 settimane). Alcuni corsi verranno erogati in entrambe le edizioni, altri soltanto in una delle due edizioni. Per i dettagli del calendario consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>
- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (videolezioni, attività, studio individuale) è di circa 25 ore.
- La partecipazione ai corsi è gratuita e avviene tramite superamento di una selezione.
- Per iscriversi alla selezione le studentesse e gli studenti devono allegare alla loro candidatura una **lettera di referenza** di una/un docente o della Dirigente Scolastica, una **lettera motivazionale** e una copia della **pagella** finale dello scorso anno scolastico, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta). L'iscrizione alla selezione avviene interamente on line, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione/>
- Le iscrizioni alla selezione per la sessione estivo-autunnale sono **aperte fino al 6 aprile 2022** (h 13).
- Durante l'anno solare 2022 è possibile frequentare **solo un corso** PoliCollege.
- **I corsi erogati nella sessione estivo-autunnale:**

*Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la Terra* – prof. Mauro Massari

*Dissesti e frane in un territorio fragile* – proff. Donatella Sterpi e Laura Scesi

*Introduzione alla strumentazione biomedica* – prof.ssa Alessandra Pedrocchi

*La struttura nascosta di Internet* – prof. Antonio Capone

*La terra trema: terremoti e costruzioni* – prof.ssa Chiara Smerzini

*Perché lo stecco fa impazzire l'ingegnere... Un'introduzione al Food Engineering* – prof. Luigi De Nardo

*Primi passi nella Finanza Matematica* – prof. Emilio Barucci

*Scienza e tecnologia dei materiali* – prof.ssa Maria Vittoria Diamanti

*Transizione energetica e sostenibilità ambientale* – proff. Marco Binotti e Isabella Nova

Alcuni corsi saranno erogati in entrambe le edizioni (sia a giugno-luglio sia a ottobre), altri soltanto in una delle due edizioni. Il calendario in dettaglio è disponibile sul sito di PoliCollege (pagina Sessioni).