



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Il progetto PNRR “Orientamento attivo nella transizione scuola – università”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU

Prof.ssa Mariapia Pedferri

Delegata della Rettrice
Politecnico di Milano

Webinar, 11 settembre 2024



OBIETTIVI



✓ **Destinati a tutti gli alunni delle scuole superiori di secondo grado (NEW)**



Facilitare e incoraggiare il passaggio dalla scuola secondaria superiore all'università



Aumentare il numero dei laureati



Ridurre il numero di abbandoni universitari

FINALITÀ

I corsi di orientamento proposti non possono avere finalità auto promozionali della singola Istituzione, ma devono consentire all'alunna/o di:

1. **Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società**
2. **Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale**
3. **Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze**
4. **Consolidare competenze riflessive e trasversali**
5. **Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Requisiti dei corsi di orientamento



Durata di 15 ore



Modalità curricolare o extracurricolare



2/3 in presenza



Attestato di frequenza a fronte della partecipazione ad almeno il 70% delle ore





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Catalogo del Politecnico di Milano

I percorsi PNRR offerti dal Politecnico di Milano possono essere distinti in **due tipologie**:

- 1) **Un percorso modulare: moduli di 3 ore legati all'orientamento alla scelta o disciplinari, a scelta sui temi dell'Architettura, dell'Urbanistica, del Design e dell'Ingegneria**
- 2) **percorsi interamente disciplinari (consigliato per le quarte e quinte) da 15 ore che includono percorsi di preparazione ai test di ingresso, esperienze di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale sui temi dell'Architettura, dell'Urbanistica, del Design e dell'Ingegneria.**

Tutti i percorsi sono riconoscibili come **PCTO**

www.polimi.it/orientamento-pnrr



Catalogo Politecnico di Milano Moduli da 3 ore



MODULI 3 ore

15 ore complessive, composte da 5 moduli a scelta di 3 ore ciascuno

- **Entra in Aula (fisica o virtuale)**
- **E dopo la laurea?**
- **Università: scegliere con consapevolezza**
- **Universitario per un giorno:** Campus tour e incontro con studenti PoliMi
- **Moduli disciplinare a scelta (Chi ha paura dei numeri? Introduzione al BIM, Raggiungere i propri obiettivi, Il mestiere del designer, Introduzione ad ArchCAD, Smontare un film, ecc)**





ALCUNI ESEMPI Catalogo Politecnico di Milano



MACROTEMI ed Esempi

Energia, Ambiente e sostenibilità

- Matematica numerica Vs cambiamento climatico
- Principi basilari per l'efficientamento energetico degli edifici

Design e Architettura

- Amate l'architettura?
- A proposito di Urbanistica
- Essere designer

Tecnologie digitali e informatica

- Facciamo un' app per il tuo telefono
- Programmare realtà virtuale con Unity e C#

Comunicazione

- Tecniche di narrazione: cinema, letteratura, storytelling

Scienze e Medicina

- Introduzione alla strumentazione biomedica
- Stampa 3D in medicina

Ingegneria e Tecnologia Avanzata

- La terra trema: terremoti e costruzioni
- L'osservazione della terra dallo spazio e la prevenzione di disastri ambientali
- Reti elettriche del futuro

Politica e Società

- Design per i diritti umani
- Team building
- Laboratorio interattivo di etica e decision-making





COME PROCEDERE

- 1 Le scuole interessate alle nostre proposte PNRR possono contattare gli uffici via email (orientamento-pnrr@polimi.it) con le indicazioni dei percorsi scelti e del numero di studenti coinvolti.
- 2 Le date e il luogo dell'erogazione verrà concordato con le singole scuole e con i referenti del corso.
- 3 Sarà poi necessario stipulare un Accordo tra la scuola e l'Ateneo, come da modello ministeriale, e fornire i dati degli studenti iscritti.
- 4 Gli studenti che completano almeno il 70% delle 15 ore, riceveranno un attestato di frequenza utile al riconoscimento delle ore di PCTO
- 5 E' possibile programmare il periodo di erogazione del corso per il periodo da settembre 2024 ad aprile 2026



Contatti

Per maggiori informazioni le scuole interessate possono scrivere a **orientamento-pnrr@polimi.it** oppure contattare i referenti dell'Ateneo.

➤ **Responsabile scientifica:**

Prof.ssa Mariapia Pedferri – Delegata della Rettrice
mariapia.pedferri@polimi.it – 02.2399.3110 – 02.2399.4747

➤ **Referenti Settore Orientamento:**

Dott.ssa Maria Cristina Giurastante – Capo Servizio Promozione e Orientamento
cristina.giurastante@polimi.it – 02.2399.9743

Ufficio orientamento in ingresso:
orientamento-pnrr@polimi.it