



POLITECNICO  
MILANO 1863

# Tutorato Universitario @Politecnico di Milano: esperienza e buone pratiche

MariaPia Pedefferri

## Il Tutorato al PoliMI

Strumenti utili e buone  
pratiche

# Tutorato per il supporto agli studi

1. Imparare ad imparare  
Corso per matricole per prevenire l'abbandono precoce
2. Tutorato peer to peer  
Applicativo abbinamento tutor/tutee
3. Formazione dei tutor  
Mooc «Diventare tutor didattico» e Badge digitale

# Tutorato per il supporto agli studi - azioni

01

## Tutorato per il supporto agli studi

Azioni	Attività
Implementazione di attività di sensibilizzazione verso gli studenti per aumentare la consapevolezza nei confronti dei servizi di supporto agli studi attivi in Ateneo	Corso " <b>Imparare ad imparare</b> " rivolto alle matricole : iniziativa mista sincrona/asincrona con erogazione di webinar sulla metodologia di studio universitario per prevenire l'abbandono precoce
Utilizzo di strumenti di learning analytics per il monitoraggio delle carriere degli studenti per l'individuazione delle categorie di rischio drop out al fine di identificare azioni di prevenzione dell'abbandono	L'Ateneo offre servizi di tutorato personalizzati: sia un <b>tutoraggio peer-to-peer</b> on demand, sia attività tradizionali a orari stabiliti. Inoltre, è stato realizzato un <b>applicativo per gestire il tutorato</b> e monitorare la partecipazione degli studenti per valutarne l'efficacia.
Formazione dei tutor	<b>Mooc «Diventare tutor didattico» e Badge digitale</b>



**Imparare ad imparare**

**02**

## Imparare ad imparare

Di cosa si tratta	A chi è destinato
<p>Percorso (facoltativo) formato da tre Webinar tematici che, partendo da una riflessione sull'esperienza di studio alle scuole superiori e sui primi mesi di frequenza accademica, aiutano lo studente ad individuare fin da subito le strategie migliori per trarre il massimo da alcune tipiche situazioni che si vivono in università, quali la lezione in aula, lo studio individuale, la gestione del tempo di studio e delle fonti di distrazione. A completamento di questa parte live, vengono proposte attività asincrone per approfondire le tematiche trattate durante i webinar</p>	<p>Rivolto agli studenti del primo anno per prevenire l'abbandono precoce</p> <p>2 edizioni erogate nel 2023 120 matricole partecipanti</p> <p>1 edizione erogata nel 2024 193 matricole partecipanti</p>



Tutorato peer to peer

03

# Tutorato per il supporto agli studi

SCUOLA DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

La Scuola ▾ Formazione ▾ **Studenti ▾**

HOME / STUDENTI / TUTORATO

Tutorato di base e peer to peer

Esplora →

Tutorato specifico

→

## Commissione tutorato

Referenti





## Tutorato di base e peer to peer

Studenti-tutor esperti forniscono aiuto, singolarmente o in piccoli gruppi da 3-4 persone, sugli insegnamenti di base dei primi due anni di tutti i corsi di laurea triennali.

Gli studenti che intendono richiedere un tutor, devono fare domanda tramite l'applicativo “Tutorato Peer-to-Peer” sui propri Servizi Online.

## Applicativo «Tutorato peer to peer»

### Di cosa si tratta

Si tratta di un applicativo, che consente l'abbinamento automatico del tutor al tutee secondo criteri e regole predefinite.

Lo studente tutor, segna in applicativo, gli insegnamenti per i quali si rende disponibile a fornire supporto.

Lo studente tutee fa richiesta di tutorato per insegnamenti presenti nel suo piano degli studi e non ancora sostenuti.

L'applicativo gestisce tutte le fasi del processo: abbinamento tutor/tutee, il calendario e la presenza agli incontri, l'avanzamento delle ore, la gestione dei contratti e dei pagamenti.

### A chi è destinato

Studenti tutor selezionati da bando con particolari requisiti di merito

Studenti tutee che necessitano di supporto, con particolare riferimento e attenzione a studenti a rischio drop out, studenti dual career, studenti con disabilità o DSA.

Il tracciamento delle presenze consente di valutare, ex post, l'efficacia del tutorato e di mettere in atto i correttivi necessari

# Tutorato per il supporto agli studi

SCUOLA DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

La Scuola ▾ Formazione ▾ **Studenti ▾**

HOME / STUDENTI / TUTORATO

Tutorato di base e peer to peer



Tutorato specifico

Esplora →

## Commissione tutorato

Referenti



# Tutorato specifico LT e LM(2024/2025)

## 1° semestre

- [Advanced Manufacturing Processes A](#)
- [Advanced Manufacturing Processes B](#)
- [Advanced Methods for Scientific Computing](#)
- [Advanced Transport Phenomena](#)
- [Analisi Matematica 2 \(sede Cremona\)](#)
- [Analog Circuit Design](#)
- [Applicazioni dell'Energia Elettrica](#)
- [Bayesian Statistics](#)
- [Bioelettromagnetismo e Strumentazione Biomedica \[1\]](#)
- [Bioelettromagnetismo e Strumentazione Biomedica \[2\]](#)
- [Bioingegneria Cellulare](#)
- [Biomeccanica](#)
- [Biomedical Signal Processing and Medical Images \[1\]](#)
- [Computational Modeling for Materials Engineering](#)
- [Computational Statistics](#)
- [Costruzione di Macchine](#)
- [Costruzione di Macchine 1](#)
- [Data Bases 2](#)
- [Dynamics of Mechanical Systems](#)
- [E-Health Methods](#)
- [Electrical Drives](#)
- [Electron Devices](#)
- [Electronic Systems](#)
- [Energy Conversion A - Conversione dell'Energia A](#)
- [Fisica del Nucleo/Solid State Physics/Fisica dello Stato Solido/Fi](#)
- [Fondamenti di Fisica Tecnica per l'Ingegneria Chimica](#)
- [Fondamenti di Meccanica Strutturale](#)
- [Fundamentals of Communications Network](#)
- [Fundamentals of Electromagnetic Fields](#)
- [Fundamentals of Signals and Transmissions](#)
- [Heat and Mass Transfer](#)
- [Impianti Chimici](#)
- [Informatica](#)
- [Introduction to Nuclear Engineering A+B](#)
- [Lab Experience](#)
- [Laboratorio Progettuale di Ingegneria Chimica & Prova Finale](#)
- [Logica e Algebra](#)

- [Logica e Algebra](#)
- [Mathematical Analysis Tools for Engineering](#)
- [Measurement Systems for Industry 4.0](#)
- [Meccanica Aerospaziale 1](#)
- [Meccanica Aerospaziale 2](#)
- [Meccanica dei Fluidi](#)
- [Meccanica dei Fluidi con Fondamenti di Ingegneria Chimica](#)
- [Meccanica dei Solidi](#)
- [Mechanical Behaviour of Materials](#)
- [Metodi di Calcolo delle Strutture](#)
- [Misure Elettriche](#)
- [Misure e Strumentazione](#)
- [Modellistica dei Sistemi Meccanici](#)
- [Multiphase Systems and Technologies](#)
- [Musical Acoustic](#)
- [Nanomagnetism and Spintronics](#)
- [Nonparametric Statistics](#)
- [Physics of Semiconductors](#)
- [Planning & Operation of Distribution Grids](#)
- [Process design: Principles and Methods](#)
- [Progettazione Assistita dal Calcolatore](#)
- [Progettazione di Sistemi Meccanici](#)
- [Reliability Engineering and Quality Control](#)
- [Sensor Systems](#)
- [Sistemi e Eventi Discreti](#)
- [Sistemi Elettronici Digitali](#)
- [Smart Measurement Architectures for Electric Systems](#)
- [Spacecraft Attitude Dynamics](#)
- [Statistica e Scienza delle Costruzioni](#)
- [Sustainable process design for natural gas and energy carriers](#)
- [Tecnologia Meccanica](#)
- [Tecnologie Generali dei Materiali](#)

## 2° semestre

- [Advanced Programming for Scientific Computing](#)
- [Calcolo numerico ed elementi di analisi](#)
- [Dynamics of Electrical Machines and Drives](#)
- [Financial Engineering](#)
- [Fintech](#)
- [Fisica del Nucleo/Solid State Physics/Fisica dello Stato Solido/Fisica Atomica/Plasma Physics I +II](#)
- [Fondamenti di Meccanica Strutturale](#)
- [Fondamenti di Statistica](#)
- [Insurance & Econometrics](#)
- [Laboratorio Progettuale di Ingegneria Chimica & Prova Finale](#)
- [Laboratory of Plasma Physics](#)
- [Meccanica dei Solidi](#)
- [Metodi di Calcolo delle Strutture](#)
- [Modelli e Metodi dell'Inferenza Statistica](#)
- [Numerical Analysis for partial differential equations](#)
- [Tecnologie e Materiali aerospaziali](#)
- [Scientific Computing Tools for Advanced Mathematical Modelling](#)
- [Statistica](#)
- [Statistical Learning for Healthcare Data](#)



## Formazione dei tutor

04

## Mooc « Diventare tutor didattico» e Badge digitale

### Di cosa si tratta

"Diventare tutor didattico!" è utile per tutti coloro che dovranno svolgere, o stanno svolgendo, un'attività di tutorship e che sono alle prime armi nel mondo della didattica. Il corso aiuta da una parte ad inquadrare il ruolo di tutor all'interno del contesto universitario e dall'altra fornisce gli strumenti logici e metodologici per progettare e gestire al meglio il percorso di insegnamento.

Qual è il compito di un tutor didattico in ambito universitario? Come si dovrebbe impostare il rapporto con gli studenti? Come si progetta un percorso che abbia tutte le potenzialità per supportare al meglio l'apprendimento degli studenti?

### A chi è destinato

Pensati per i Tutor Junior del Politecnico di Milano ma online gratuiti, aperti a tutti e a frequenza libera

<https://www.pok.polimi.it/>

Il badge digitale viene rilasciato agli studenti iscritti ad un corso di Laurea triennale o Laurea magistrale che sono stati formati e selezionati e hanno svolto un'attività di Peer tutoring in uno dei corsi di studio del Politecnico di Milano



## Mooc « Diventare tutor didattico» e Badge digitale

	2024 - Ingegneria (Ateneo)
Tutor formati	389 (609)
Tutee	596 (1101)
Gli studenti a rischio Drop Out, rilevati nel 2024 destinatari di attività di tutorato mirate	998 (Architettura 71, Design 94, Ingegneria 743)

Fino al 2000, tre matricole su dieci di Ingegneria non andavano oltre il primo anno.

Oggi **il tasso di abbandono è sceso a meno di uno su dieci, al 9,6% per cento** (Dato del 2024 rispetto all'anno 2023).



**Grazie per l'attenzione**