

Il Rettore



VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;  
VISTO il D.M. 3.11.1999, n.509;  
VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270;  
VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;  
VISTO il regolamento dei Corsi di Master Universitari di I e II livello, Corsi di Perfezionamento e Formazione Continua del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 0227162 del 04.10.2022;  
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 17.04.2023, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello in "MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL)"

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2023/2024 il Master universitario di I livello in "MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL)".

#### **ART. 1 Caratteristiche del Master**

Presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria è istituito e attivato il Master universitario di I livello in "MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL)".

Il Master universitario è erogato dal Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria. La Scuola di riferimento è la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Il Direttore del Master universitario è la prof.ssa Nicoletta Di Blas. Il Vice Direttore è il dott. Aldo Torrebruno. Il Comitato Scientifico del corso di Master universitario è composto dai professori del Politecnico di Milano: Nicoletta Di Blas, Antonio Capone, Franca Garzotto, Isabella Nova, Maurizio Magarini; dal dott Aldo Torrebruno del Politecnico di Milano e dal prof. Luca Ferrari dell'Università degli Studi di Bologna.

#### **ART. 2 Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali**

Obiettivo del master è valorizzare il ruolo dell'insegnante come tramite, essenziale ed imprescindibile, tra l'innovazione tecnologica ed il suo utilizzo nella didattica. Obiettivi specifici sono: - approfondire gli aspetti teorico-metodologici di innovazione pedagogica, favorita dalla adozione di tecnologie; - acquisire familiarità e operatività con le più importanti tecnologie utilizzate a sostegno della didattica; - conoscere casi di studio rilevanti ed esempi da cui trarre ispirazione; - progettare e condurre con la propria classe esperienze didattiche con la tecnologie e valutarne in modo sistematico l'efficacia; - approfondire tematiche scientifico-pratiche inerenti le tecnologie per la didattica.

Il Master online in tecnologie per la didattica (DOL) si rivolge ad insegnanti già in servizio (di ruolo o non di ruolo) e a quanti si apprestano a svolgere questa professione e a formatori. Obiettivo del master è favorire l'acquisizione di competenze, da parte degli insegnanti, nelle tecnologie per la didattica (a qualsiasi livello e per qualsiasi disciplina).

**Il Master sarà erogato online.**

**ART. 3**  
**Contenuti e organizzazione della didattica**

Il Master universitario inizierà a **novembre 2023** e terminerà a **novembre 2024**.

Il Master online in tecnologie per la didattica (DOL) è un master online di I livello rivolto agli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado, di ogni area e disciplina e a formatori. Il Master inizierà a novembre 2023 e terminerà le attività formative a novembre 2024 (esclusa la prova finale) per un totale complessivo di 1500 ore e 60 CFU, distribuiti su 12 mesi accademici. Il formato didattico prevede la alternanza di moduli didattici di vario genere, approfondimenti teorici, acquisizione di competenze specifiche, studio di casi, attività sperimentali con la classe. Il mix didattico garantisce sia la qualità culturale di fondo, sia la effettiva applicabilità nella pratica della didattica a scuola. Il corso si svolge interamente a distanza per tutte le attività. Sono previste prove finali rigorose, ed anche prove in itinere, a cadenza bi-settimanale o mensile, atte a verificare il progresso di apprendimento di ciascun partecipante.

Il corso prevede il rilascio di **60 CFU** e sarà così articolato:

<b>Attività didattica</b>	<b>Insegnamenti OBBLIGATORI</b>		
<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Totale ore di attività</b>	<b>CFU</b>
Diffusione dell'innovazione	SPS/08	100	4
Immagini digitali e linguaggio fotografico	ING-INF/05	100	4
Didattica innovativa: modelli, teorie e metodi	M-PED/03	100	4
Podcast evolution	ING-INF/05	150	6
Gamification per la scuola: strumenti, metodi e progetti	M-PED/03	150	6
Video digitale: teoria e pratica	ING-INF/05	150	6
La didattica delle competenze	M-PED/03	100	4
Ai confini dell'apprendimento: guida galattica per formatori digitali	SPS/08	150	6

<b>Attività didattica a scelta (6 CFU)</b>	<b>Insegnamenti ELECTIVE (a scelta dello studente)</b>		
<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Totale ore di attività</b>	<b>CFU</b>
1001storia: uno strumento di digital storytelling interattivo	SPS/08	50	2
Coding a scuola	ING-INF/05	50	2
Didattica con il cloud	M-PED/03	50	2
Digital storytelling a scuola: tecnologie e formati	SPS/08	50	2
La comunicazione web professionale	SPS/08	50	2
Presentazioni multimediali	ING-INF/05	50	2
Soluzione e-Learning ed e-Collaboration per la scuola	M-PED/03	50	2
Tech4Future	SPS/08	50	2

<b>Prova Finale</b>	<b>Insegnamenti OBBLIGATORI</b>		
<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Totale ore di attività</b>	<b>CFU</b>
Progettazione di un'esperienza didattica	ING-INF/05	350	14
	M-PED/03		

## ART. 4 Requisiti di ammissione

Il Master universitario è riservato a formatori e insegnanti (di ruolo o non di ruolo) presso scuole italiane e europee, pubbliche o private, di ogni ordine e grado in possesso di Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale. Saranno considerati validi titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi. La selezione sarà a cura del Comitato Scientifico sulla base della valutazione dei titoli presentati. Il numero massimo di partecipanti ammessi al master è 100.

## ART. 5 Adempimenti formali

La **domanda di ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 23 ottobre 2023**.

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. “Autorizzo questo Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all’ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terze informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l’utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L’informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell’interessato è disponibile sul sito [www.polimi.it/privacy](http://www.polimi.it/privacy)

La domanda di ammissione è reperibile compilando il modulo disponibile al link: <https://forms.office.com/e/R2F248TQAU>

La documentazione di seguito elencata dovrà essere presentata a:

**Ufficio Comunicazione e Internazionalizzazione - Ed.20 - DEIB - Via G. Ponzio 34/5**  
20133 MILANO (MI)  
Telefono: +39 02 2399 9607  
Email: [dol@polimi.it](mailto:dol@polimi.it)

### \* **Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia**

- copia del documento di identità
- copia del Diploma Supplement o fotocopia del diploma di laurea

### \* **Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all’estero**

- copia del documento di identità
- copia del diploma di laurea in lingua originale e traduzione
- copia dei transcripts in lingua originale e traduzione o Diploma Supplement in lingua inglese (**all’atto dell’immatricolazione** dovrà essere consegnata la **Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all’estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric)**

Ai sensi dell’art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l’Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

**\* Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero**

- **copia del titolo di studio** posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- **copia dei transcripts** con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo o **Diploma Supplement**
- **copia del passaporto** in corso di validità

Almeno 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione sopra elencata per la valutazione dei titoli, ai fini della partecipazione al Master universitario, al Politecnico di Milano, **Servizio Master e Formazione Continua, entro i termini di chiusura del presente bando**, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi delle formazioni superiori in Italia per l'anno accademico 2023/24".

**A seguito di accettazione da parte dell'Ateneo, e solo dopo aver confermato la propria partecipazione all'Ente Gestore del Corso nelle modalità da esso previste, lo studente dovrà registrarsi sul portale ministeriale <https://www.universitaly.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.**

**MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:**

Gli allievi ammessi al Master dovranno creare delle credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito [www.polimi.it](http://www.polimi.it) inserire i propri dati e creare un **codice persona**, allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU), e comunicare il proprio codice persona all'Ente Gestore del Master. Gli studenti già registrati dovranno aggiornare i propri dati personali, se obsoleti.

**Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi del Politecnico di Milano.** In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia o mediante ticket OTRS.

Il Politecnico creerà una matricola provvisoria, con la quale lo studente potrà pagare il bollo dovuto per l'immatricolazione attraverso i servizi on line.

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere documentato presentando **dichiarazione di valore in loco** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale; o **attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.**

**I cittadini extra U.E.**, oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del titolo di ingresso e di soggiorno in corso di validità.**

Per potere essere immatricolati, indipendentemente dalle modalità di erogazione del corso (in presenza, online/a distanza), **i cittadini Extra U.E dovranno caricare, sulla propria anagrafica dei servizi on line, copia del passaporto in corso di validità.**

**ART. 6**

**Titolo e riconoscimenti**

**CERTIFICAZIONE RILASCIATA**

Gli allievi ammessi all'esame finale del Master dovranno pagare il bollo dovuto attraverso i servizi on-line del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

Al termine del corso, al superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il titolo di Master universitario di I livello "Master Online in Tecnologie per la Didattica".

### **OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI**

La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria per almeno il 95% delle attività del corso.

Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di plagio nelle prove intermedie/nella prova finale la Commissione del Master può decidere l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote versate non saranno rimborsate. La rinuncia volontaria agli studi deve essere manifestata in forma scritta e, comunque giustificata, esclude il rimborso di quanto versato.

### **MODALITA' DI VERIFICA**

L'esame finale consisterà nella presentazione e consegna di un elaborato complesso.

#### **ART. 7**

##### **Tasse e contributi**

Il costo del Master universitario è pari a **1.490,00 €** suddiviso in:

- Tassa di iscrizione al Politecnico di Milano: **€ 250,00** per allievo
- Quota di partecipazione: **€ 1.240,00** per allievo

Tassa e quota potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- **€ 500,00** – entro il 23/10/2023
- **€ 500,00** – entro il 31/01/2024
- **€ 490,00** – entro il 30/06/2024

### **La tassa di iscrizione al Politecnico di Milano non sarà restituita in nessun caso.**

Tassa e quota d'iscrizione saranno assolte tramite il pagamento di Avviso PagoPA. La tracciabilità dei flussi finanziari è garantita dal sistema PagoPA stesso.

È inoltre richiesto un importo di **€4,00**, per allievo, come Copertura assicurativa.

#### **ART. 8**

##### **Trattamento dei dati personali**

L'Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati, utilizza il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunemente acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito [www.polimi.it/privacy](http://www.polimi.it/privacy)

#### **ART. 9**

##### **Pubblicità**

Il presente Decreto è reso pubblico sul sito del Politecnico di Milano all'indirizzo <https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/>

**PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI SUL MASTER UNIVERSITARIO:**

**Dott.ssa Barbara Di Santo**

Ufficio Comunicazione e Internazionalizzazione DEIB

Ed. 20 Via G. Ponzio 34/5 - 20133 Milano (MI)

Telefono: +39 02 2399 9607

Email: [dol@polimi.it](mailto:dol@polimi.it)

Website: <https://www.dol.polimi.it>

Il Rettore  
(prof.ssa Donatella Sciuto)  
*f.to Donatella Sciuto*

*Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.*