



Decreto Rep. n° 2923 Prot. n° 51517
Data 04.07.2016
Titolo III Classe V
UOR SOFPL

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 Master universitari del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 2235 del 05.08.2013;
ACQUISITO il parere favorevole del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27.11.2012 in merito alla riduzione della tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 20.06.2016, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello MASTER ONLINE IN TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA (DOL);

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2016/2017 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)”.

La sede amministrativa del Master universitario è presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, la Scuola di riferimento è Ingegneria Industriale e dell'Informazione, il referente è il prof. Roberto Negrini. Il Direttore del Master universitario è la prof.ssa Nicoletta Di Blas.

La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori del Politecnico di Milano: Roberto Negrini, Franca Garzotto, Nicoletta Di Blas, Francesco Bruschi, e dal prof. Luigi Guerra - Università di Bologna e dalla prof.ssa Floriana Falcinelli dell'Università degli Studi di Perugia.

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) è un master online della durata di 12 mesi che si rivolge ad insegnanti già in servizio (di ruolo o non di ruolo) e a quanti si apprestano a svolgere questa professione. 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).

ART. 3
Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master inizierà a novembre 2016 e terminerà novembre 2017.

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 settimanale e bi-settimanale, atte a verificare il progresso di apprendimento di ciascun partecipante.

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.

S.S.D.	CORSO	TIPOLOGIA DI ATTIVITA'	NUMERO DI ORE	CFU
SPS 08 M-PED 03	Tecnologie e didattica	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	150	6
SPS 08	Cloud, Media e Social Learning	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	150	6
SPS 08 M-PED 03	La comunicazione professionale	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	100	4
ING - INF 05	Immagini digitali e linguaggio fotografico	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	100	4
SPS 08	Dai key messages ai contenuti	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	100	4
ING - INF 05	Video digitale: teoria e pratica	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	150	6
ING - INF 05	Audio digitale e podcasting	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività periodiche e discussione sul Forum; partecipazione alla eventuale videoconferenza di approfondimento del modulo.	150	6
ING - INF 05 SPS 08	Prova finale: progettazione di un'esperienza didattica	Progettazione, realizzazione, e monitoraggio di un progetto multimediale complesso con la propria classe di insegnamento. Studio dei contenuti online; Stesura della griglia di progettazione e della relazione finale; partecipazione alla videoconferenza conclusiva del corso e consegna di tutto il materiale.	400	16

4 Moduli a scelta tra i seguenti:				
ING – INF 05	Requisiti per comunicare in rete	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
SPS 08 M-PED 03	E-collaboration a scuola e non	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
SPS 08	Produrre contenuti di qualità	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05	Content Management System: uno strumento versatile per creare e gestire siti web	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05 SPS 08	Tecnologie e formati per il digital storytelling	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività settimanali di discussione sul Forum.	50	2
SPS 08	Digital storytelling a scuola	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività settimanali di discussione sul Forum.	50	2
SPS 08	1001Storia: uno strumento di digital storytelling interattivo	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi; attività settimanali di discussione sul Forum.	50	2
ING – INF 05 SPS 08	Didattica col Cloud (base)	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05 SPS 08	Didattica col Cloud (avanzato)	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05 SPS 08	Presentazioni multimediali	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
SPS 08	Editoria elettronica: dal Kindle all'iPad	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
SPS 08	Strumenti Open Source per la didattica	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05	Interazione Uomo-Macchina e laboratorio	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05	Progetto di digital storytelling aziendale	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05	Progetto di digital storytelling per i Beni Culturali	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2
ING – INF 05	Progetto di digital storytelling per la comunicazione istituzionale scolastica	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	50	2

ART. 4
Requisiti di ammissione

Il Master universitario è riservato a insegnanti (di ruolo o non di ruolo) presso scuole italiane o europee, pubbliche o private, di ogni ordine e grado in possesso di Diploma universitario, Laurea Vecchio Ordinamento, Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale Nuovo Ordinamento.

Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

Il numero di allievi ammessi è **120**.

La selezione sarà a cura della Commissione.

ART. 5
Adempimenti formali

La **domanda di ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 21 ottobre 2016**.

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

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- copia del Diploma Supplement o fotocopia del diploma di laurea e certificato con elenco esami sostenuti per i laureati Vecchio Ordinamento
- Curriculum Vitae

*** Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero**

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto o Diploma Supplement (**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**)
- Curriculum Vitae

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. "Autorizzo il Politecnico di Milano al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30.6.2003".

La domanda di ammissione è reperibile in formato elettronico sul sito

http://www.polimi.it/uploads/media/domanda-immatricolazione-master_03.pdf e dovrà essere inviata a:

HOCLAB – Edificio 21
Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria
Via C. Golgi 39
20133 Milano
Telefono: 02 2399 9627
Fax: 02 2399 9628
email: dol@polimi.it

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**

I cittadini stranieri non comunitari dovranno presentare all'Ente Gestore:

- **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
- Curriculum Vitae

Almeno 60 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione per la valutazione dei titoli ai fini della partecipazione al Master universitario a:

Politecnico di Milano

Servizio Offerta Formativa Post Laurea

Master e Corsi di perfezionamento

P.zza Leonardo da Vinci 32 . Padiglione Nord

20133 Milano

entro i termini di chiusura del presente bando, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari anno accademico 2016-2017"

Il Servizio Offerta Formativa Post Laurea comunica l'accettazione dello studente e l'esito delle prove di accesso, ove previste, alle Rappresentanze competenti, per il perfezionamento della documentazione relativa al titolo di studio, necessaria ai fini del rilascio del Visto di Ingresso.

A seguito della conferma di accettazione da parte dell' Ateneo, i candidati presentano il titolo di studio alla Rappresentanza Diplomatica, per i prescritti atti consolari.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO IN ITALIA

Gli allievi ammessi al Master devono presentare all'Ente Gestore del corso la domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo, scaricabile dal sito web di Ateneo alla pagina www.polimi.it/post_laurea > [Documentazione](#) .

Il conseguimento del titolo accademico in Italia può essere autocertificato compilando l'apposito spazio sulla domanda di immatricolazione.

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra, **devono consegnare copia del permesso di soggiorno.**

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

Gli allievi ammessi al Master devono presentare all'Ente gestore del corso la domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo, scaricabile dal sito web di Ateneo alla pagina www.polimi.it/post_laurea > [Documentazione](#) .

Il conseguimento del titolo accademico deve 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.**
- **copia conforme titolo accademico**

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno presentare copia del permesso di soggiorno.**

Ogni studente nato in un Paese Extra UE ma che dichiara, sulla domanda di immatricolazione, il possesso di cittadinanza in un paese UE, deve allegare copia di un documento di identità dal quale si evince la cittadinanza dichiarata. La mancata presentazione di copia del documento di identità comporta l'obbligo di consegna di copia del permesso di soggiorno.

Gli allievi, per ottenere l'ammissione all'esame finale del Master, debbono presentare – entro 30 giorni prima della data dell'esame - apposita istanza su carta legale al Politecnico di Milano. L'istanza è scaricabile dal sito web di Ateneo alla pagina [www.polimi.it/post laurea](http://www.polimi.it/post_laurea) > Documentazione.

Al termine del corso, superata la prova finale, gli studenti in possesso di titolo di studio straniero sono tenuti a ritirare personalmente il titolo di studio in originale depositato al Servizio Offerta Formativa Post Laurea, previo inoltro di apposita richiesta all'ufficio, almeno una settimana prima della data prevista per il ritiro. La copia conforme all'originale del titolo accademico non sarà restituita. Il titolo di studio in originale non ritirato sarà spedito per posta, sotto la responsabilità dello studente.

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

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

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

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

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. Non è possibile la contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad un altro corso di studi attivato da un Ateneo italiano.

MODALITA' DI VERIFICA

Sono previste prove di verifica e un esame finale. Sono previste prove finali rigorose, ed anche prove in itinere, a cadenza settimanale e bi-settimanale, atte a verificare il progresso di apprendimento di ciascun partecipante. L'esame finale consisterà nella presentazione e consegna di un elaborato svolto durante il corso di master.

ART. 7

Tasse e contributi

Il costo complessivo del corso è di €2.490,00 per allievo.

- Tassa di iscrizione al Politecnico di Milano: €250,00 per allievo
- Quota di partecipazione al Master : €2.240,00 per allievo

Tassa e quota potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- entro il 21/10/2016 - €900,00
- entro il 27/02/2017 - €795,00
- entro il 27/06/2017 - €795,00

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

Conto corrente numero 000001720X92 CAB 01620 ABI 05696 IBAN IT55W0569601620000001720X92

Intestato a DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA-POLITECNICO DI MILANO

Indicando come causale Master DOL I liv. 2016/2017

ART. 8
Agevolazioni alla frequenza

Sono disponibili agevolazioni alla frequenza fruibili mediante parziale esenzione della quota di partecipazione, a cura della Commissione Master. Si tiene conto di corsi già conseguiti, dell'esperienza e di abilità riconducibili ai contenuti del corso (digital storytelling, tecnologie didattiche, media education, etc.) e dimostrabili con opportuni titoli presentati.

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

Dott.ssa BARBARA DI SANTO
HOCLAB – Edificio 21
Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria
Via C. Golgi 39
20133 Milano
Tel. 02 2399 9627 – fax 02 2399 9628 – mail dol@polimi.it

Milano, 04.07.2016

Il Rettore
(prof. Giovanni Azzone)
f.to Giovanni Azzone