

POLITECNICO DI MILANO



Decreto Rep. n°3079 Prot. n° 32583
Data 27.11.2012
Titolo III Classe V
UOR UM – Ufficio Master

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. 19/AD-ID del 28.04.2004;

ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 19.11.2012, 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)"

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;

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2013/2014 il Master universitario di I livello in "Master Online in Tecnologie per la Didattica (Dol)".

ART. 1

Caratteristiche del Master

Presso la Scuola di Ingegneria dell'Informazione 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 la Fondazione Politecnico

Il Direttore del Master universitario è il prof. Paolo Paolini.

La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori del Politecnico di Milano: Paolo Paolini, Roberto Negrini, Franca Garzotto, Nicoletta Di Blas, 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 tecnologia 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 biennale online 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 febbraio 2013 e terminerà a novembre 2014.

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.

S.S.D.	CORSO	TIPOLOGIA DI ATTIVITA'	NUMERO DI ORE	CFU
SPS 08	Comunicazione e web	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
SPS 08	Collaborazione e condivisione nella didattica	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività pratiche settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	25	1
SPS 08	Cloud, Media e Social Learning	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
M-PED/03	La didattica per i nativi digitali: le teorie, il setting e i contenuti digitali	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
M-PED/03	Soluzioni e-learning ed e-collaboration per la scuola: dalla complessità degli LMS al fai da te web 2.0	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
M-PED/03	Innovazione didattica: non solo tecnologie	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
ING – INF 05	Interazione Uomo-Macchina	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2

ING – INF 05	Laboratorio Interazione Uomo-Macchina	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività pratiche settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
L- ART/06	Linguaggio fotografico, analisi e scrittura	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività pratiche settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
ING – INF 05	Video digitale	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
ING – INF 05	Laboratorio video digitale	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività pratiche settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
ING – INF 05	Introduzione all’analisi ed elaborazione del suono	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività pratiche settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
ING – INF 05	Laboratorio audio digitale – Podcast inside: strumenti di didattica per nuovi format della “lezione”	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività pratiche settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
M- PED/03	Capire un’esperienza didattica	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2
ING – INF 05 SPS 08	Progettazione di un’esperienza didattica – base	Progettazione, realizzazione, e monitoraggio di un progetto multimediale con la propria classe di insegnamento. Stesura della griglia di progettazione e della relazione finale; partecipazione alla videoconferenza conclusiva del corso e consegna di tutto il materiale.	300	12
M- PED/03	Impostare e valutare un’esperienza didattica	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali e discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	50	2

ING – INF 05 SPS 08	Prova finale: progettazione di un'esperienza didattica – avanzato	Progettazione, realizzazione, e monitoraggio di un progetto multimediale complesso con la propria classe di insegnamento. Stesura della griglia di progettazione e della relazione finale; partecipazione alla videoconferenza conclusiva del corso e consegna di tutto il materiale.	375	15
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.	25	1
SPS 08	Produrre contenuti di qualità	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
ING – INF 05	La struttura delle informazioni per la rete	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
ING – INF 05	Progettare e organizzare le informazioni per la rete	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
L- ART/06	Composizione e tecnica fotografica: un approfondimento sulla fotografia panoramica	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
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.	25	1
ING – INF 03	Introduzione alle telecomunicazioni	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali di discussione sul Forum.	25	1
ING – INF 05	Sicurezza dei calcolatori e delle reti	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
SPS 08 - M- PED/03	Tecnologie per l'attività didattica estesa al di fuori dell'edificio e dell'orario	Studio dei contenuti online con cadenza settimanale; studio dei materiali integrativi; attività settimanali di discussione sul Forum; partecipazione alla videoconferenza di fine modulo.	25	1
ING – INF 05	Principi di grafica e layout	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
ING – INF 05 SPS 08	Presentazioni multimediali: dal Power Point alla LIM	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1

SPS 08	Usabilità e accessibilità dei siti Internet	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
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.	25	1
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.	25	1
SPS 08	Blog e didattica	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1
ING – INF05/ SPS 08	Dal multimedia alla web tv	Studio dei contenuti online; studio dei materiali integrativi e/o dei software proposti; attività pratiche, discussioni sul Forum.	25	1

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 o 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 **200**.

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 gennaio 2013**.

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

Domanda di ammissione al Master universitario in carta libera contenente le autocertificazioni relative a:

- Identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza).
- Titolo accademico conseguito con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto.
- Breve curriculum accademico e professionale.
- copia del documento di identità

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

Domanda di ammissione al Master universitario in carta libera contenente:

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnato il titolo originale corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio)
- Breve curriculum accademico e professionale.
- copia del documento di identità

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_di_immatricolazione_Master-ultima_versione_01.pdf e dovrà essere inviata a:

Laboratorio HOC, Viale delle rimembranze di Lambrate, 14
20134 MILANO (MI)
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. residenti all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari residenti all'estero dovranno presentare:

- **domanda di ammissione** al Master universitario in carta libera
- **copia del passaporto**, da cui si evinca la cittadinanza
- **copia del diploma di laurea in lingua originale**
- **traduzione del diploma di laurea** in italiano (in alternativa la traduzione potrà essere in inglese, francese o spagnolo)
- **transcript** con l'elenco degli esami in lingua originale
- **traduzione del transcript** in italiano (in alternativa la traduzione potrà essere in inglese, francese o spagnolo)

Tutta la documentazione dovrà essere inviata al Politecnico di Milano

e-mail: master@polimi.it
fax: +39/ 02.2399.2565

Servizio Offerta Formativa e 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 del MIUR n.602 del 18.05.2011.

Il Servizio Offerta Formativa e Post Laurea-Master e Corsi di perfezionamento, ricevuta la richiesta di adesione degli studenti suddetti alle prove di accesso, ne verificherà l'effettiva partecipazione, comunicandone l'avvenuto esito alle Rappresentanze competenti per il successivo perfezionamento della documentazione necessaria per l'iscrizione al Master(Dichiarazione di Valore), che avverrà solo nel caso in cui i candidati superino le citate procedure di ammissione e per il rilascio del necessario visto nazionale di lungo soggiorno.

I cittadini **extra U.E. residenti in Italia** possono provvedere personalmente alla consegna dei documenti sopra elencati.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO IN ITALIA

Gli allievi ammessi al Master devono presentare domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo. 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 domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo.

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;
- **traduzione** ufficiale del titolo accademico in lingua italiana e legalizzazione con timbro in originale rilasciato dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano);
- **titolo accademico in originale** o copia conforme dello stesso; qualora lo studente non sia in possesso del titolo suddetto allegare il certificato di laurea in originale che sostituisce a tutti gli effetti il titolo accademico.

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno presentare il certificato di identità personale** rilasciato a cura della Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) e **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.

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 e Post Laurea - Master del Politecnico di Milano, 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. 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 € 2.700,00 perallievo.

- Tassa di iscrizione al Politecnico di Milano: € 25000.
- Quota di partecipazione al Master : € 2.450,00 perallievo

Tassa e quota potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- € 500,00 – entro il 21/01/2013
- € 550,00 – entro il 10/05/2013
- € 550,00 – entro il 21/10/2013
- € 550,00 – entro il 31/01/2014
- € 550,00 – entro il 09/05/2014

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

Tassa e quota possono essere pagate presso la Banca INTESA SANPAOLO SPA filiale 2100 di Via Verdi Milano - sul conto corrente IBAN IT98E0306909400000049783556 intestato alla Fondazione Politecnico

Indicando come causale Master **DOL I liv. 2013/2014**

ART. 8

Agevolazioni alla frequenza

Sono disponibili agevolazioni alla frequenza fruibili mediante parziale esenzione della quota di partecipazione, a cura della Commissione Master.

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

Dott.ssa BARBARA DI SANTO

LABORATORIO HOC - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA E INFORMAZIONE, VIA DELLE RIMEMBRANZE DI LAMBRATE, 14 - 20134 MILANO(MI)

Tel. 02 2399 9627 – fax 02 2399 9628 – mail dol@polimi.it

Milano, 27.11.2012

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