

PoliScuola: Il Politecnico di Milano per la scuola Italiana



DOL – Diploma On Line

Per Esperti di Didattica Assistita dalle Nuove Tecnologie

Docenti delle scuole di ogni ordine e grado

Offerta Formativa a.a. 2007/2008

A cura dello staff di HOC-LAB, DEI

luglio 2007

1 - Introduzione

Il **Diploma On Line per Esperti di didattica assistita dalle Nuove Tecnologie** è un corso di perfezionamento per insegnanti organizzato e gestito dal Politecnico di Milano, in collaborazione con la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Lecce e con l'Università della Svizzera Italiana di Lugano. Il DOL fornisce una formazione avanzata bilanciando solide base teoriche ed immediata spendibilità pratica, e rappresenta per i partecipanti un luogo virtuale in cui catalizzare e rendere visibili le esperienze di effettivo utilizzo delle tecnologie in ambito didattico.

Istituito per la prima volta in via sperimentale nell'anno accademico 2002/2003, il Diploma On Line ha formato nel corso degli anni più di **1000 docenti** provenienti dalle scuole italiane di ogni ordine e grado. Nell'anno accademico 2006/2007 il DOL ha registrato 250 iscritti provenienti da tutta Italia, grazie anche alla collaborazione di **13 Uffici Scolastici Regionali**.

Il DOL si rivolge a docenti di **qualsiasi area e di qualsiasi disciplina**: non è necessario essere in possesso di nozioni tecniche particolari: è sufficiente essere in grado di accedere ad Internet per accedere ai contenuti del corso.

Unico requisito per iscriversi è che il docente sia in servizio e si impegni a realizzare con la classe effettive sperimentazioni didattiche.

Titolo rilasciato: A metà del percorso di formazione (375 ore) viene rilasciato un **attestato di partecipazione**; al termine dello stesso (750 ore) si consegue il **Diploma di Esperto di didattica assistita dalle Nuove Tecnologie** del Politecnico di Milano. Tutti i docenti in possesso di una Laurea o Diploma universitario V.O., Laurea o Laurea Specialistica N.O., possono inoltre immatricolarsi al *Corso di Perfezionamento*: in questo caso verranno riconosciuti al termine dei due anni di corso e previo superamento di un esame finale **30 Crediti Formativi Universitari (CFU)**.

2 - Organizzazione

Il Diploma On Line richiede un impegno di **750 ore**, equivalenti a **30 crediti formativi universitari (CFU)**. Ciascun docente è tenuto a seguire 6 moduli di formazione obbligatori (50 crediti l'uno), 4 moduli a scelta tra quelli proposti (25 crediti l'uno), e 2 moduli di progettazione (modulo base, da 150 crediti e modulo avanzato, da 200 crediti). Il piano di studi spazia da moduli di cultura di base, a moduli di cultura tecnologica, fino a moduli tecnico-operativi.

Tutti i moduli di formazione e moduli a scelta prevedono **contenuti e risorse online** redatti da docenti del Politecnico, erogati su piattaforma eLearning, **attività e discussioni** sul Forum, **videoconferenze** periodiche sulle tematiche affrontate. Nei moduli di progettazione (uno per ciascun anno di corso) si richiede ai docenti di applicare quanto appreso nelle proprie classi di insegnamento, progettando, realizzando e monitorando un'**esperienza didattica supportata da tecnologie**.

Gli iscritti al corso sono suddivisi in **classi virtuali** (ciascuna composta da un massimo di 20 partecipanti); ciascuna classe è seguita costantemente da un tutor che coordina il lavoro e aiuta a svolgere le attività richieste.

3 - Piano dei contenuti

Codice modulo	Titolo del modulo	Docente	
<i>Cultura di base</i>			
C1	Comunicazione e Comunicazione e Nuove Tecnologie	Dott.ssa Nicoletta Di Blas	Politecnico di Milano
C2	Formazione nell'era della tecnologia: aspetti sociali e organizzativi	Prof. Lorenzo Cantoni	Università della Svizzera Italiana
C3	Didattica assistita da tecnologie	Prof. Lorenzo Cantoni	Università della Svizzera Italiana
C4	Paradigmi di apprendimento supportato da tecnologie	Dott.ssa Caterina Poggi	Politecnico di Milano
<i>Cultura tecnologica</i>			
CT1	Requisiti per comunicare in Rete (propedeutico a CT2)	Prof. Paolo Paolini Dott. Davide Bolchini	Politecnico di Milano Università della Svizzera Italiana
CT2	Produrre contenuti di qualità	Dott.ssa Nicoletta Di Blas Dott.ssa Paola Franzosi	Politecnico di Milano
CT3	Organizzare le informazioni e progettare (propedeutico a CT4)	Prof. Paolo Paolini Dott. Davide Bolchini	Politecnico di Milano Università della Svizzera Italiana
CT4	Progettare ipermedia	Prof. Paolo Paolini Dott. Davide Bolchini	Politecnico di Milano Università della Svizzera Italiana
<i>Moduli tecnici</i>			
T1	Video digitale	Prof. Mario Bochicchio	Università degli Studi di Lecce
T2	Audio digitale	Prof. Mario Bochicchio	Università degli Studi di Lecce
T3	Principi di grafica e layout	Dott. Nicola Piccinotti Dott.ssa Silvia Barzaghi	Politecnico di Milano
T4	Immagini digitali	Dott.ssa Silvia Fiamberti	Università della Svizzera Italiana
T5	Power Point avanzato	Dott. Aldo Torrebruno	Politecnico di Milano
T6	Come analizzare l'usabilità	Dott.ssa Nicoletta Di Blas Dott. Davide Bolchini Dott.ssa Elisa Rubegni	Politecnico di Milano Università della Svizzera Italiana
T7	Accessibilità dei siti Internet	Dott.ssa Nicoletta Di Blas Dott. Davide Bolchini Dott.ssa Elisa Rubegni	Politecnico di Milano Università della Svizzera Italiana
T8	Strumenti Open Source per la didattica	Dott. Luca Botturi	Università della Svizzera Italiana
T9	Formati per immagini digitali	Prof. Luca Mainetti	Università degli Studi di Lecce
T10	Capire gli utenti	Dott. Davide Bolchini	Università della Svizzera Italiana
T11	Social computing: Blog e community	Prof. Lorenzo Cantoni Dott. Marco Faré	Università della Svizzera Italiana
<i>Moduli di progettazione</i>			
P1	Progettazione di un'esperienza didattica – base	Staff DOL	Politecnico di Milano
P2	Progettazione di un'esperienza didattica – avanzato	Staff DOL	Politecnico di Milano