



**POLITECNICO  
DI MILANO**



Il DOL, Diploma On Line per Esperti di didattica assistita dalle Nuove Tecnologie, è un corso di formazione online offerto dal Politecnico di Milano.

Gli elementi caratterizzanti del DOL sono:

- *Valorizzazione del ruolo dell'insegnante* come tramite essenziale ed imprescindibile tra l'innovazione tecnologica ed il suo utilizzo nella didattica
- *Visione della tecnologia come parte integrante del processo educativo* moderno, e non come fine a se stessa
- *Sperimentazione diretta da parte degli insegnanti* delle tecnologie nella didattica, con coinvolgimento attivo degli studenti.

Il DOL si svolge interamente a distanza e 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.

## Destinatari

Il DOL è rivolto a tutti i docenti delle scuole di ogni ordine e grado, indipendentemente dalla disciplina di insegnamento, che possiedano competenze informatiche di base.

## Offerta didattica

Il piano di studi prevede 4 tipi di moduli:

- *Cultura di base* (CB)
- *Cultura tecnologica* (CT)
- *Moduli tecnici* (MT)
- *Moduli di progettazione* (MP)

Moduli Obbligatori	Impegno orario	Tipologia
Comunicazione e Comunicazione e NT	50	CB
Formazione nell'era della tecnologia: aspetti sociali e organizzativi	50	CB
Video digitale	50	MT
Immagini digitali	50	MT
Didattica Assistita da Tecnologie	50	CB
Audio digitale	50	MT
Progettazione di un'esperienza didattica di base (I anno)	150	MP
Progettazione di un'esperienza didattica avanzata (II anno)	200	MP
<b>Moduli Facoltativi*</b>		
Accessibilità dei siti Internet	25	MT
Capire gli utenti	25	CB
Come analizzare l'usabilità	25	MT
Organizzare le informazioni per la rete	25	CT
Paradigmi di apprendimento supportato da tecnologie	25	CB
Power Point avanzato	25	MT
Principi di grafica e layout	25	MT
Produrre contenuti di qualità	25	CT
Progettare ipermedia	25	CT
Requisiti per comunicare in rete	25	CT
Social computing: Blog e community	25	MT
Strumenti di ricerca nel web	25	MT
Strumenti Open Source per la didattica	25	MT

\* Minimo 4 nel biennio

Il DOL offre un percorso di formazione biennale della durata di 750 ore, che prevede lo studio di contenuti online, lo svolgimento di attività settimanali da condividere sul forum di discussione, la partecipazione a videoconferenze periodiche. Sono inoltre previsti due moduli di progettazione di interventi didattici con le tecnologie e relativa sperimentazione con la propria classe.

Ciascun insegnante è inserito in una classe virtuale composta da circa 20 partecipanti ed è supportato costantemente da un tutor qualificato.

Le classi virtuali risultano un valido strumento per la condivisione di esperienze e buone pratiche tra colleghi.

## Riconoscimenti

Al completamento del percorso di formazione viene rilasciato dal Politecnico di Milano il Diploma di Esperto di didattica assistita dalle Nuove Tecnologie.

Inoltre, per i docenti in possesso di Laurea o di Laurea Specialistica, è possibile immatricolarsi al Corso di Perfezionamento e conseguire, previo superamento di un esame finale, 30 Crediti Formativi Universitari (CFU).

## Costi

La quota annuale di iscrizione è di 890 euro. Per gli insegnanti appartenenti agli Uffici Scolastici Regionali convenzionati con il Politecnico di Milano sono disponibili borse di studio che consentono la riduzione della quota d'iscrizione a 400 euro annui. Per coloro che abbinano al DOL l'immatricolazione al Corso di Perfezionamento è previsto il pagamento di ulteriori 100 euro di tasse universitarie.