



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

**CORSO DI STUDIO: PAS**

**CLASSE DI ABILITAZIONE: A060**

**Anno Accademico 2013/2014**

**Descrizione insegnamento: Laboratorio di tecnologie didattiche (gruppo 6)**

**Codice insegnamento: 506354**

DESCRIZIONE ATTIVITA' FORMATIVA	
Settore Scientifico Disciplinare di riferimento:	M-PED/03
Docente titolare:	Maria Grazia Gobbi
A.A. di frequenza:	2013-2014
Crediti:	3
Lingua di insegnamento:	Italiano

CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA
A060 Scienze Naturali, chimica e geografia, microbiologia

## Obiettivi formativi

Obiettivo primario del corso è quello di promuovere una consapevolezza pedagogica dell'uso delle tecnologie ad integrazione della didattica e all'acquisizione di competenze:

- progettuali per organizzare ambienti integrati di apprendimento;
- metodologico-didattiche per gestire esperienze educative ;
- linguistico-espressive per produrre materiali multimediali interattivi in specifici ambiti del sapere.

## Prerequisiti

Conoscenza e utilizzo del computer e delle sue periferiche

Conoscenza e uso della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)

Capacità di:

- gestione dei files
- utilizzo di un editor di testo e di un foglio elettronico
- utilizzo di un browser per navigazione e comunicazione elettronica

## **Contenuto del corso**

Durante le lezioni saranno presentati:

- gli strumenti e le risorse utili a supportare e innovare le metodologie didattiche di insegnamento delle scienze favorendo l'interazione e la partecipazione dello studente;
- le esperienze "virtuose" effettuate dalle scuole secondarie di II grado (superiori) nell'ambito del progetto Cl@sse 2.0 del MIUR

Durante il laboratorio i corsisti potranno:

- conoscere utilizzare e-book, software didattici e software per mapping.
- interagire all'interno di una piattaforma e-learning
- costruire un "object learning" calibrato in funzione della classe e del corso d'insegnamento

## **Metodi didattici**

Lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio.

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

La valutazione mirerà ad accertare la capacità del corsista nell'uso consapevole degli strumenti tecnologici didattici presentati e consisterà in una prova scritta e una prova orale comprensiva di dimostrazione pratica.

## **Testi di riferimento**

Materiale fornito dal docente o consultabile presso di specifici siti e piattaforme WEB.