



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

CORSO DI STUDIO: PAS

CLASSE DI ABILITAZIONE: A013

Anno Accademico 2013/2014

Descrizione insegnamento: LABORATORIO DI TECNOLOGIE DIDATTICHE

Codice insegnamento: 506354

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

CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA
A013 Chimica e Tecnologie chimiche

Obiettivi formativi

Acquisizione delle competenze digitali per essere in grado di:

- utilizzare linguaggi multimediali per la rappresentazione e comunicazione delle conoscenze,
- utilizzare ambienti di simulazione e laboratori virtuali per la didattica della chimica,
- rendere accessibili i contenuti multimediali anche agli alunni con bisogni educativi speciali.

Prerequisiti

- saper utilizzare il pacchetto office (Word, Excel, Power Point)
- saper utilizzare Internet

Contenuto del corso

Dal libro al computer, ai social media: problemi, opportunità.

Nativi digitali: sfide in atto.

Le Tic nella didattica della chimica.

Le LIM.

Le Tic per gli alunni con difficoltà (handicap, DSA).

Ricerca di materiale per la didattica della chimica, valutazione di programmi, di applicazioni e di siti.

Produzione di materiale per la didattica e per la programmazione: mappe mentali e concettuali.

Produzione di materiale per verifiche, approfondimenti, recuperi.

Metodi didattici

Lezioni frontali interattive

Laboratori

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 dalla rete e fornito dal docente