



UNIVERSITÀ DI PISA

LABORATORIO DI TECNOLOGIE DIDATTICHE

GIUSEPPE FIORENTINO

Anno accademico 2020/21
CdS SCIENZE DELLA FORMAZIONE
PRIMARIA
Codice 1692Z
CFU 3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LABORATORIO DI TECNOLOGIE DIDATTICHE	NN	LABORATORI	36	GIUSEPPE FIORENTINO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso mostra le potenzialità delle tecnologie per la didattica delle materie scientifiche e letterarie. Le lezioni sono svolte in laboratorio, in modo da presentare gli strumenti e valutarne l'efficacia didattica sia sul piano teorico sia su quello pratico.

Modalità di verifica delle conoscenze

Sono previste delle prove in itinere per l'accertamento delle conoscenze.

Capacità

Lo studente saprà progettare e realizzare materiali ed attività didattiche con gli strumenti tecnologici trattati nel corso.

Modalità di verifica delle capacità

Durante le sessioni di laboratorio saranno proposti degli esercizi per approfondire l'applicazione didattica degli strumenti presentati. Lo studente sarà coinvolto in attività individuali e collettive con le quali affinare le capacità operative.

Comportamenti

Lo studente acquisirà la capacità di valutare le potenzialità degli strumenti tecnologici e il loro impatto didattico.

Modalità di verifica dei comportamenti

Gli esercizi in itinere, validi ai fini del superamento dell'esame, prevedono la progettazione e la realizzazione di materiali didattici efficaci utilizzando gli strumenti discussi durante il corso.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Un minimo di dimestichezza con browser e web.

Indicazioni metodologiche

Il corso è svolto in modalità blended con lezioni frontali nel laboratorio informatico e attività online utilizzando una piattaforma di e-learning.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Formati multimediali (per la rete).
Introduzione al coding e al pensiero computazionale
Geometria interattiva (utilizzando GeoGebra)
Strumenti collaborativi 2.0 (utilizzando Google Drive)
Problem-solving coi fogli di calcolo

Bibliografia e materiale didattico

Tutti i materiali didattici sono forniti durante il corso utilizzando la piattaforma di e-learning.



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza è obbligatoria.

Modalità d'esame

Le prove in itinere individuali e collaborative vanno a costituire la valutazione finale dell'insegnamento.

Note

Commissione d'esame

Presidente: Giuseppe Fiorentino

Membri: Pietro Di Martino, Anna Baccaglioni-Frank

Presidente supplente: Pietro Di Martino

Membri supplenti: Giovanna Villari, Enrica Salvatori

Ultimo aggiornamento 03/08/2020 18:35