



# UNIVERSITÀ DI PISA

## LABORATORIO DI TECNOLOGIE DIDATTICHE

### GIUSEPPE FIORENTINO

Academic year	2019/20
Course	SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA
Code	1692Z
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
LABORATORIO DI TECNOLOGIE DIDATTICHE	NN	LABORATORI	72	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*

Per l'accertamento delle conoscenze sono previste delle prove in itinere.

##### *Capacità*

Lo studente saprà progettare e realizzare materiali ed attività didattiche con strumenti tecnologici.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Durante le sessioni di laboratorio informatico saranno proposti 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 didattiche degli strumenti tecnologici.

##### *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 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.

*Ultimo aggiornamento 31/07/2019 10:28*