



# 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*