

**Percorsi universitari di formazione iniziale degli insegnanti della scuola
 secondaria di primo e secondo grado in lingua italiana**
 A047 - Scienze matematiche applicate

Syllabus
Descrizione del corso

Anno accademico: 2023/2024	
Titolo dell'insegnamento:	Laboratorio di didattica della matematica applicata
Anno del corso:	1.
Semestre:	2.
Codice esame:	82053
Settore scientifico disciplinare:	MAT/04
Docente del corso:	Del Zozzo Agnese
Modulo:	/
Docenti dei restanti moduli:	/
Crediti formativi:	2
Numero totale di ore laboratorio:	16
Numero totale di ore ricevimento:	non previsto
Orario di ricevimento:	non previsto
Modalità di frequenza:	come da regolamento didattico
Lingua ufficiale di insegnamento:	italiano
Corsi propedeutici:	nessuno
Descrizione del corso:	Nel corso <i>Laboratorio di didattica della matematica applicata</i> saranno presentati ed esaminati alcuni costrutti fondamentali della ricerca in Didattica della Matematica, attraverso esempi concreti commentati e approfondimenti teorici. L'obiettivo è fornire/ampliare gli strumenti per la progettazione e l'attuazione di attività didattiche di matematica, nonché per l'interpretazione del comportamento degli studenti e lo scambio di feedback durante il processo di insegnamento/apprendimento.
Obiettivi Formativi specifici del corso:	Il corso fa parte dell'area caratterizzante nello specifico ambito disciplinare di definizione dell'area A047. L'obiettivo è di far acquisire agli studenti modalità di azione in classe per l'insegnamento della matematica applicata, attraverso l'utilizzo di strumenti concettuali e operativi.
Lista degli argomenti trattati:	Cosa significa Laboratorio di Matematica. Progettare situazioni di apprendimento in matematica. Esempi di attività
Organizzazione della didattica:	In presenza, secondo il calendario previsto
Risultati di apprendimento attesi:	<p>Capacità disciplinari: Capacità di progettazione di situazioni di apprendimento</p> <p>Conoscenza e comprensione: Capacità di analizzare situazioni d'aula</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Capacità di</p>

	<p>intervenire su situazioni d'aula</p> <p>Capacità trasversali/soft skills: Capacità di interagire attivamente con gli studenti</p> <p>Autonomia di giudizio: Capacità di analizzare materiali per l'insegnamento (libri di testo, schede, prove di valutazione)</p> <p>Abilità comunicative: Capacità di utilizzare diverse modalità di comunicazione con gli studenti</p> <p>Capacità di apprendimento: Disponibilità a modificare le proprie modalità di insegnamento e valutazione degli allievi</p>
Forma d'esame:	Project work
Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto:	Attribuzione di un unico voto finale basato su correttezza, completezza, accuratezza di presentazione, originalità, capacità di analisi critica e riflessione del project work finale.
Bibliografia fondamentale:	I materiali di documentazione saranno messi a disposizione durante il corso.
Bibliografia consigliata:	/