

Principali informazioni sull'insegnamento			
Denominazione italiana	Elementi di Geometria		
Corso di studio	Scienze della Formazione Primaria		
Curriculum (se previsto dal corso di studi)			
Crediti formativi	6		
Denominazione inglese			
Obbligo di frequenza			
Lingua di erogazione	Italiano		
Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail	SSD
	Amedeo Altavilla	amedeo.altavilla@uniba.it	MAT/03

Dettaglio crediti formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
		MAT/03	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	II semestre
Anno di corso	Terzo anno
Modalità di erogazione	Lezioni frontali ed Esercitazioni

Organizzazione della didattica	
Tipo di ore	1h=60 min.
Ore di corso	45
Ore di studio individuale	

Calendario	
Inizio attività didattiche	
Fine attività didattiche	

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione <p>Conoscenza dei fondamenti essenziali della disciplina, quali, per esempio, i principi dell'astrazione e le teorie formali del calcolo attraverso modelli geometrici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione applicate <p>Acquisizione delle capacità che permettano di analizzare e comprendere situazioni problematiche legate alla realtà e alla specificità dell'indirizzo del corso di studio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio <p>Sviluppo, per ciascuna parte del programma, di autonomia e consapevolezza dei propri</p>

	<p>apprendimenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di apprendere <p>Sviluppo di un buon livello di autonomia nell'apprendimento e nell'approccio metodologico, capacità che consentirà di affrontare corsi successivi e/o di proseguire il proprio percorso formativo in modo autonomo.</p>
Contenuti di insegnamento	<p>Elementi di logica degli enunciati e teoria degli insiemi; postulati di Euclide e fondazione della geometria euclidea; prime deduzioni a partire dai postulati; criteri di congruenza fra triangoli; triangoli notevoli; quadrilateri notevoli e loro proprietà; poligoni regolari e loro proprietà; circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze e aree. Similitudine tra poligoni nel piano e criteri. Solidi nello spazio: alcune descrizioni di solidi notevoli e calcolo dei volumi.</p>

Programma	
Testi di riferimento	A.Gimigliano, L. Peggion, Elementi di Matematica, UTET Università.
Nota ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni frontali con esercitazioni e discussioni collettive. Possibilità di attività laboratoriali.
Metodi di valutazione	Esame scritto con orale opzionale. L'orale è obbligatorio solo nel caso in cui lo scritto risulti "quasi sufficiente".
Altro	