



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Facoltà di Studi Classici, Linguistici e della Formazione

Corso di Laurea	SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA (LM-85 bis)
A.A.	2014/2015
Docente	Artale Valeria
e-mail	valeria.artale@unikore.it
S.S.D. e denominazione disciplina	MAT/04 - Matematica Per La Scuola Primaria e l'Infanzia e Laboratorio
Annualità	2
Periodo di svolgimento	II semestre
C.F.U.	10 = 9+1 (1 cfu di laboratorio)
Nr. ore in aula	54
Nr. ore di studio autonomo	171
Giorno/i ed orario delle lezioni	Martedì 9:00-11:00 (2 ore) Giovedì 14:30-17:30 (3 ore)
Sede delle lezioni	Facoltà di Studi Classici, Linguistici e della Formazione
Prerequisiti	Il programma di matematica della scuola secondaria inferiore
Propedeuticità	Nessuna
Obiettivi formativi	L'obiettivo principale del corso è quello di mettere in grado lo studente di padroneggiare i concetti di base fondamentali relativi : <ul style="list-style-type: none">- teoria degli insiemi;- aritmetica;- algebra;- geometria;- elementi di probabilità e statistica.
Contenuti del Programma	Teoria degli insiemi. Numeri Naturali, operazioni e proprietà. Numeri interi relativi, operazioni e proprietà. Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo. Numeri razionali, operazioni e proprietà. Numeri decimali. Proporzionalità. Numeri Reali, operazioni e proprietà. Sistema di numerazione. Geometria. Enti primitivi. Assiomi. Proprietà di rette, segmenti, angoli e piani. Poligono, costruzioni e proprietà. Solidi, costruzioni e proprietà. Trasformazioni geometriche. Elementi di Calcolo delle Probabilità e Statistica.
Metodologia didattica	Lezioni Frontali ed Esercitazioni
Risultati attesi	Conoscenza e capacità di comprensione. Capacità di analizzare e risolvere le varie problematiche proposte sia in ambito aritmetico che geometrico. Capacità di comunicare la propria conoscenza matematica.
Modalità di valutazione	Prova Scritta e Orale

Testi adottati	<i>Matematica di base per insegnare nella scuola primaria</i> , M.I. Fandiño Pinilla, S.Sbaragli, Pitagora Editrice Bologna <i>Pensare in Matematica</i> , G. Israel, A. Millàn Gasca, Zanichelli
Ricevimento studenti	Martedì 15:00 - 17:00 (contattare il docente per e-mail)