



Anno Accademico 2018/2019

PROGRAMMAZIONE 2	
Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	NN (INDEFINITO/INTERDISCIPLINARE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA 'FELICE CASORATI'
Corso di studio	MATEMATICA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (04/03/2019 - 14/06/2019)
Crediti	3
Ore	28 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	GARDINI FRANCESCA (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	I corsi di Programmazione 1 e Analisi Numerica I
Obiettivi formativi	Il corso si propone di presentare diverse applicazioni del Calcolo Scientifico attraverso l'uso di software quale Matlab o di altri linguaggi di programmazione.
Programma e contenuti	Possibili argomenti di studio vertono su <ul style="list-style-type: none">- approssimazione di funzioni e dati- equazioni non lineari e ottimizzazione- integrazione numerica- approssimazione di equazioni differenziali ordinarie.
Metodi didattici	Lezioni e laboratori informatici
Testi di riferimento	Note fornite dal docente

**Modalità verifica
apprendimento**

Scritto ed Orale. Relazione sul laboratorio

Altre informazioni

Sito web del corso:

<http://www-dimat.unipv.it/gardini/teaching/2017/PROGRAM2/Programmazione2.html>