UNIVERSITÀ DI PAVIA

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 - 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

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile