

Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	2022
Corso di Studio	B33 - DATA SCIENCE
Regolamento Didattico	B33-22-22
Percorso di Studio	GEN - GENERICO
Insegnamento/Modulo	A423687 - CALCULUS FOR DATA SCIENCE -
Attività Formativa Integrata	-
Partizione Studenti	-
Periodo Didattico	S1 - Primo Semestre
Sede	
Anno Corso	1
Settore	MAT/05 - ANALISI MATEMATICA
Tipo attività Formativa	C - Affine/Integrativa
Ambito	70318 - Attività formative affini o integrative
CFU	9.0
Ore Attività Frontali	72.0
AF_ID	178650

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
-------------------	--------------------------	----------------------------	---------------	--------------------------	-------------------------

Lingua insegnamento	LINGUA_INS	100	Sì	INGLESE	English
Contenuti	CONTENUTI	2000	Sì	Successioni e serie di funzioni, calcolo differenziale di funzioni di più variabili, curve ed integrali curvilinei, integrali multipli, superfici ed integrali di superficie, equazioni differenziali ordinarie.	Sequences and series of functions, differential calculus of functions of several variables, curves and line integrals, multiple integrals, surfaces and surface integrals, ODE.
Testi di riferimento	TESTI_RIF		Sì	W. Fleming, Functions of Several Variables, Springer	W. Fleming, Functions of Several Variables, Springer
Obiettivi formativi	OBIETT_FORM	3000	Sì	Lo studente sarà in grado di studiare modelli matematici per Data Science. In particolare, egli sarà in grado di riconoscere il tipo di problema, selezionare una strategia matematica appropriata ed applicare regole e procedure per la sua soluzione.	The student will be able to study mathematical models for Data Science. Precisely, he will be able to recognize the problem type, select an appropriate solution strategy and apply rules and procedures for solving the problem.
Prerequisiti	PREREQ	2000	Sì	Calculus I	Calculus I
Metodi didattici	METODI_DID	2000	Sì	Lezioni frontali ed esercitazioni	Lectures and exercises
Altre informazioni	ALTRO	2000	Sì		
Modalità di verifica	MOD_VER_APPR	3000	Sì	L'esame consiste di un test scritto.	The exam consists of a written test.

dell'apprendimento					
Programma esteso	PROGR_EST		Sì		