



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2009/2010

INFORMATICA (COGNOMI L-Z)

Anno immatricolazione	2009/2010
Anno offerta	2009/2010
Normativa	DM270
SSD	INF/01 (INFORMATICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	BIOTECNOLOGIE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ANALISI MATEMATICA 2 Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	NEGRI MATTEO - 3 CFU
Prerequisiti	ANALISI MATEMATICA 2 Analisi matematica 1
Obiettivi formativi	<p>ANALISI MATEMATICA 2</p> <p>Scopo del corso è quello di riprendere i contenuti del corso di Analisi Matematica 1 e di sviluppare la teoria, in particolare per quanto riguarda le derivate di ordine superiore e le tecniche di calcolo integrale per funzioni di più variabili. Vengono inoltre svolte le dimostrazioni di quei risultati che nel corso precedente erano stati solo enunciati. In questo corso vengono dati anche gli elementi fondamentali riguardanti le equazioni differenziali ordinarie, le successioni e le serie di funzioni e le forme differenziali lineari.</p>

Programma e contenuti	<p>ANALISI MATEMATICA 2</p> <p>Proprietà globali delle funzioni continue, teoremi del valor medio e applicazioni (fra cui, ad esempio, derivate di ordine superiore e formula di Taylor), tecniche di integrazione, equazioni differenziali ordinarie, successioni e serie di funzioni, forme differenziali lineari.</p>
Metodi didattici	<p>ANALISI MATEMATICA 2</p> <p>Lezioni frontali, esercitazioni</p>
Testi di riferimento	<p>ANALISI MATEMATICA 2</p> <p>G. Gilardi, Analisi Matematica di Base, McGraw-Hill, 2001.</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>ANALISI MATEMATICA 2</p> <p>Prova orale</p>
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</p>