



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

METODI NUMERICI CON LABORATORIO DI INFORMATICA

Anno immatricolazione	2016/2017
Anno offerta	2016/2017
Normativa	DM270
SSD	MAT/08 (ANALISI NUMERICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Corso di studio	CHIMICA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2017 - 20/06/2017)
Crediti	6
Ore	50 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	BOFFI DANIELE (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Pur in assenza di un vincolo formale, il superamento dell'esame di Matematica è da ritenersi preconditione per una proficua acquisizione dei contenuti proposti.
Obiettivi formativi	Lo scopo del corso è di introdurre lo studente ai concetti di base dell'analisi numerica. Verranno anche forniti alcuni rudimenti di programmazione.
Programma e contenuti	Il programma prevede lo studio e l'applicazione di metodi numerici alla risoluzione di equazioni non lineari, sistemi lineari, interpolazione e approssimazione polinomiale, derivate, integrali, equazioni differenziali.
Metodi didattici	Lezioni e laboratori informatici
Testi di riferimento	Verranno date indicazioni in classe su possibili dispense e testi per approfondimenti

**Modalità verifica
apprendimento**

Esame scritto e orale.

Altre informazioni

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

[\\$bl legenda sviluppo sostenibile](#)