



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

## METODI NUMERICI CON LABORATORIO DI INFORMATICA

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2016/2017
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MAT/08 (ANALISI NUMERICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
<b>Corso di studio</b>	CHIMICA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2017 - 20/06/2017)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	50 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	BOFFI DANIELE (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Pur in assenza di un vincolo formale, il superamento dell'esame di Matematica è da ritenersi preconditione per una proficua acquisizione dei contenuti proposti.
<b>Obiettivi formativi</b>	Lo scopo del corso è di introdurre lo studente ai concetti di base dell'analisi numerica. Verranno anche forniti alcuni rudimenti di programmazione.
<b>Programma e contenuti</b>	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.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni e laboratori informatici
<b>Testi di riferimento</b>	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](#)