
Testi del Syllabus

Resp. Did.

MASET STEFANO

Matricola: **005314**

Anno offerta:

2016/2017

Insegnamento:

032IN - ANALISI NUMERICA

Corso di studio:

IN05 - INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Anno regolamento:

2015

CFU:

6

Settore:

MAT/08

Tipo Attività:

C - Affine/Integrativa

Anno corso:

2

Periodo:

Secondo Semestre



Testi in italiano

Lingua insegnamento

Italiano

Testi di riferimento

Note del corso disponibili su moodle2 units.

Programma esteso

1) Algebra lineare numerica.
2) Teoria della perturbazione: quanto viene perturbato il risultato di una calcolo a fronte di una perturbazione sui dati;
3) Approssimazione dei numeri reali con numeri di macchina ed effetto dell'introduzione dei numeri di macchina nelle computazioni;
4) Calcolo degli zeri di una funzione;
5) Approssimazione di una funzione tramite interpolazione;
6) Calcolo di integrali definiti.
7) MATLAB.



Testi in inglese

Lingua insegnamento

Italian

Testi di riferimento

Lecture notes available on moodle2 units.

Programma esteso

1) Numerical linear algebra.
2) Perturbation theory.
3) Approximation of real numbers by machine numbers.
4) Numerical computations of zeros of a function.
5) Interpolation.
6) Numerical computation of integrals.
7) MATLAB.