

## Anno accademico 2020-2021

LM INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

**METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA - 9 CFU**

Parte A - 6 CFU - teoria - Docente: A. PAPINI

Parte B - 3 CFU - pratica - Docente: S. REBEGOLDI

LM INGEGNERIA CIVILE

**ANALISI NUMERICA E PROGRAMMAZIONE - 9 CFU**

**(C.I. con MECCANICA COMPUTAZIONALE - 6 CFU - II sem.)**

Parte A - 6 CFU - teoria - mutuato da MNI - Parte A

Parte B - 3 CFU - pratica - Docente: S. BELLAVIA

LM INGEGNERIA EDILE

**ANALISI NUMERICA - 6 CFU**

mutuato da MNI - Parte A

## **CONTATTI**

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Viale Morgagni 40/44 - III piano

stefania.bellavia@unifi.it - ufficio 333

alessandra.papini@unifi.it - ufficio 331

simone.rebegoldi@unifi.it - ufficio 333

## **CORSI IN PIATTAFORMA MOODLE**

**METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA - parte A**  
Ambiente e territorio, Civile, Edile

**METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA - parte B**  
Ambiente e territorio

**ANALISI NUMERICA E PROGRAMMAZIONE - parte B**  
Civile

Mantenere l'iscrizione a

**ANALISI NUMERICA E PROGRAMMAZIONE - parte B**  
(Civile) e **ANALISI NUMERICA (Edile)**

## **LEZIONI Parte B**

**INIZIERANNO LA PROSSIMA SETTIMANA**

## ANALISI NUMERICA / METODI NUMERICI

Scopo: **RISOLUZIONE NUMERICA** di problemi matematici  
ovvero della loro risoluzione **MEDIANTE CALCOLATORE**

Ambiente di lavoro, linguaggio di programmazione:

**MATLAB** (Licenza Campus), **OCTAVE** (Open Source)

### Modalità di esame

**PROVA SCRITTA (Parte A)+ PROVA MATLAB (Parte B)**

Anticipo prova scritta primo appello: **14 DICEMBRE**  
(da confermare)

**COLLOQUIO facoltativo** sul programma svolto

(per chi raggiunge la sufficienza nelle prove obbligatorie)

### Libri di Testo

**GASPARO, MORANDI**

Elementi di calcolo numerico: metodi e algoritmi - 2008

**QUARTERONI, SACCO, SALERI**

Matematica Numerica - 2008

**MAZZIA**

**Laboratorio di Calcolo Numerico. Applicazioni con MATLAB  
e Octave - 2014**