

**Università di Pisa**  
**Dipartimento di Matematica**  
**Corsi di Laurea in Matematica**

**Anno accademico 2017/2018**  
**Scheda di un insegnamento attivato**

**Nome dell'insegnamento:**

Laboratorio Didattico di Matematica Computazionale

**Docente titolare (e suo indirizzo e-mail): (@)**

Prof. Sergio Steffe

(email didattica: [steffe@mail.dm.unipi.it](mailto:steffe@mail.dm.unipi.it))

(email generico: [steffe@dm.unipi.it](mailto:steffe@dm.unipi.it))

**Codice dell'insegnamento:** 099ZW (vecchio codice AA128)

**Valore in CFU:** 3

**Settore scientifico-disciplinare:** No settore

**Numero di ore di didattica frontale:** 21

**Semestre di svolgimento:** II

**Sito web dell'insegnamento:**

<http://people.dm.unipi.it/steffe/DIDA/LDMC-2018/>

<http://poisson.phc.dm.unipi.it/~steffe/DIDA/LDMC-2018/>

<http://wallis.cs.dm.unipi.it/DIDA/LDMC-2018/>

**Università di Pisa**  
**Dipartimento di Matematica**  
**Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Matematica**  
**Anno accademico 2017/2018**  
**Informazioni su un insegnamento attivato**

**Nome dell'insegnamento:**

Laboratorio Didattico di Matematica Computazionale

**Docente titolare:**

Prof. Sergio Steffè

**Prerequisiti:**

Anche se formalmente non ci sono propedeuticità, si presuppone una discreta conoscenza della matematica del primo anno, e delle basi del Calcolo Numerico studiato al primo semestre del secondo anno, nonché una certa pratica nell'uso di una Workstation Linux.

**Programma previsto:**

Il laboratorio consiste di una presentazione e di 10 sessioni di due ore ciascuna.

Obiettivi formativi del laboratorio sono la sperimentazione al calcolatore su numeri, polinomi, funzioni reali, sistemi lineari, equazioni differenziali e altri oggetti matematici.

**Testi consigliati:**

Il materiale si trova tutto sul sito, comprese le bibliografie.

**Modalità d'esame:**

Verifica in itinere con test ed esercizi online.

Procedura con prova pratica per gli studenti lavoratori che non possono frequentare.

**Altre informazioni:**

Sono richieste almeno 8 presenze su 10 laboratori.

Gli studenti sono divisi in due turni A B .