

# Laboratorio di Informatica T (Ch0)

# Informazioni Generali

---

# Il Corso Integrato

**Analisi Numerica T** (docente: [Fabiana Zama](#))

- Algoritmi per risolvere problemi numerici
- Teoria
- Laboratorio specifico su algoritmi

**Laboratorio di Informatica T** (docente: [Michele Lombardi](#))

- Programmazione con Matlab
- Applicazioni di metodi numerici

**Obiettivo: utilizzare il calcolatore per risolvere problemi di  
progettazione/analisi di sistemi**

# Laboratorio di Informatica

**Docente:** Michele Lombardi

- Email: [michele.lombardi2@unibo.it](mailto:michele.lombardi2@unibo.it)
- Ufficio: Viale del Risorgimento (vicino all'aula 5.7)
- Telefono: 051 20 93270
- Ricevimento: prima e dopo il corso + orario da concordare

## **Struttura del corso:**

- Sito del corso: <http://ai.unibo.it> quindi "Teaching" e "Lab Info T 19/20"
- A regime: Venerdì dalle 9 alle 12, teoria ed esercizi
- Lunedì 24 Settembre e Lunedì 24 Ottobre: LabT

# Modalità d'Esame - Prove Separate

Complessivamente, due prove:

## 1) Prova Pratica (Laboratorio di Informatica)

- Prova pratica = programmazione in laboratorio, 2h 30'
- Include un esercizio su Analisi Numerica
- Validità temporale della prova pratica: un anno

## 2) Prova Scritta (Analisi Numerica)

- Informazioni dalla prof.ssa Zama

### Alcuni commenti:

- Voto = media pesata in base ai crediti + aggiustamento
- Le due prove possono essere sostenute in qualsiasi ordine
- Registrazione: contattare la prof.ssa Zama

**Patti Chiari, Amicizia Lunga**

---

# Patti Chiari, Amicizia Lunga

## Sull'utilità di fare esercizio:

- Questo esame non è (particolarmente) difficile
- Ma è praticamente impossibile se non si fa molto esercizio
- Qualche regola d'oro:
  - Gli esercizi devono funzionare = eseguire con i risultati corretti
  - Non basta che "il codice sembri giusto"!
  - Non basta che "il codice sia uguale alle soluzioni"!
  - Non guardate troppo le soluzioni
- Come esercitarsi:
  - Se avete un PC: l'università vi fornisce licenze Matlab gratuite
  - In ogni caso: il laboratorio prevede alcuni orari con accesso libero

# Patti Chiari, Amicizia Lunga

## Sulle partenze in quarta:

- Le prime lezioni saranno un “tour de force”
  - Niente panico: rallenteremo progressivamente
- Imparare a programmare non è banale
  - È come imparare una lingua nuova
  - All’inizio richiede parecchio sforzo, poi diventa molto più semplice
  - Vero in particolare per chi non ha esperienza
- Un suggerimento:

**Datevi da fare un po' di più per le prime settimane**

- Se dovete rimanere indietro, meglio farlo dopo che prima

# Patti Chiari, Amicizia Lunga

## Panta rei:

- Il materiale del corso è costituito principalmente dalle slides
- In aggiunta, le lezioni verranno abitualmente registrate
- Le slides saranno rese disponibili mano a mano
  - **CON:** capiterà che arrivino con poco anticipo
  - **PRO:** il materiale sarà adattato al vostro percorso
- In ogni caso:
  - La struttura generale del corso sarà la stessa dell'anno passato
  - Potete guardare al materiale vecchio come riferimento