

# Logica per la Programmazione

Docente Corso B

**Francesca Levi**

**Dipartimento di Informatica**

**`levifran@di.unipi.it`**

# Informazioni sul Corso

- **6 crediti**
- **Esame a scelta ma fortemente consigliato**
- **In particolar modo per gli studenti che non hanno superato il test di ingresso**
- **Il corso introduce dei contenuti fondamentali per l'informatica**

# Contenuti del corso di LPP

- **Il corso introduce alcuni concetti elementari della Logica Matematica: un linguaggio formale per specificare e dimostrare asserti**
- **L'applicazione della Logica per la verifica di semplici programmi**

# Contenuti del corso di LPP

- **Introduzione alla logica matematica e sua rilevanza in programmazione (cenni)**
- **Il Calcolo Proposizionale**
- **Tecniche di dimostrazione**
- **Il Calcolo dei Predicati del primo ordine**
- **Connettivi su intervalli di numeri**
- **Le Triple di Hoare**

# Prerequisiti del Corso?

- **Nessuno!**
- **Frequentare in parallelo**  
**Programmazione I e Laboratorio**
- **Alcuni concetti che riguardano i**  
**linguaggi di programmazione e la**  
**semantica**

# Materiale Didattico

- **Lucidi delle lezioni (non bastano!!!)**
- **Dispense (disponibili online):**

**Logica per La Programmazione**

**Logica per La Programmazione 2**

**Triple di Hoare**

# Informazioni

- **Pagina che descrive l'offerta didattica del Dipartimento (Corso di Laurea di Informatica)**

<http://compass2.di.unipi.it/didattica/inf31/share/corsi/index.asp>

- **Dispense e Programma del Corso**

# Informazioni sul Corso B

- **Alla pagina web:**  
<http://www.di.unipi.it/~levifran/LPP12.html>
- **Informazioni aggiornate:** lucidi, risultati esami etc...



# Modalita' d'esame

- **Scritto + Orale**
- **Scritto: prove di verifica intermedia**
- **Prove di Verifica Intermedia: sono ammessi alla seconda prova solo gli studenti che hanno ottenuto almeno 16 alla prima prova**
- **L'orale deve essere svolto nella stessa sessione d'esame dello scritto**
- **E' obbligatorio iscriversi agli esami sia scritti che orali**

# Ricevimento Studenti

**Mercoledì': 14.00 alle 16.00**

**Stanza 371 D-O Dipartimento di Informatica**

**Domande su lezioni ed esercitazioni, compiti svolti**

**Domande a lezione!**