

# *Introduzione al Corso*

Luca Abeni

February 22, 2017

# Modulo 2??? WHT...

- Corso **Linguaggi di Programmazione**
  - Due Moduli
  - Modulo 1: professor Ronchetti
  - Questo è il modulo 2
- Un “esame parziale” per modulo
- Esame verbalizzato dopo aver sostenuto entrambi i moduli
  - Voto: media dei due voti
  - Risultati “parziali” mantenuti per un anno

# Informazioni Generali

- Contatti
  - [Luca Abeni](mailto:luca.abeni@santannapisa.it) `luca.abeni@santannapisa.it`
    - Per informazioni, email
    - Ricevimento: giovedì' o venerdì', da concordarsi in anticipo via email
    - `http://retis.sssup.it/~luca/LPM2`
- Materiale didattico
  - Maurizio Gabbrielli e Simone Martini, “Linguaggi di Programmazione - Principi e Paradigmi”, McGraw-Hill
  - Dispense ed altro materiale sul sito del corso

# Obiettivi del Corso

- Sapete programmare...
- ...Usando un linguaggio *imperativo* (come il linguaggio C, o simile)
- E' l'unica possibilità? Altri linguaggi differiscono solo per aspetti sintattici?
  - Caratteristiche e principi dei linguaggi di programmazione...
  - Vari **paradigmi di programmazione**
    - **Imperativo**
    - **Orientato agli Oggetti**
    - **Funzionale**
    - ...

# Organizzazione del Corso

- 2 lezioni (4 ore) alla settimana: teoria e pratica
  - Teoria
    - Eseguire un programma (interpretare / compilare)
    - Dare un nome alle entità che compongono un programma
    - Gestire la memoria
    - Strutturare ed astrarre il controllo
    - Strutturare ed astrarre i tipi di dato
    - Vari paradigmi di programmazione
  - Pratica in laboratorio
    - Programmazione funzionale (Standard ML)

# Esami: Come, Dove e Quando

- Quando:
  - 2 appelli a Giugno / Luglio
  - 1 o 2 appelli a fine Agosto / Settembre
  - 2 appelli a Gennaio / Febbraio
- Dove: aula PC (prova pratica) ed aula (prova teorica)
- Come:
  - Prova pratica: semplice programma (SML)
    - Se funziona correttamente, prova passata (correzione automatica)
  - Prova teorica: 12 domande a risposta multipla
    - Solo dopo aver passato la prova teorica
    - Assegna il voto in trentesimi