

# Insegnamento di Progettazione del Software

## Informazioni su corso



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Prof. Domenico Fabio Savo  
A.A. 2018/2019

# Informazioni generali sul corso

**Docente:** Prof. Domenico Fabio Savo

Ricercatore del SSD ING/INF-05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni  
Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica

Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "A. Ruberti"

**email:** [savo@diag.uniroma1.it](mailto:savo@diag.uniroma1.it)

## **Orario delle lezioni:**

- Giovedì – dalle 14:00 alle 19:00
- Venerdì – dalle 9:00 alle 13:00



# Materiale didattico

## **Sito Web:**

[http://www.dis.uniroma1.it/~savo/didattica/ps/ps1718/home\\_ps.html](http://www.dis.uniroma1.it/~savo/didattica/ps/ps1718/home_ps.html)

Contiene:

- Lucidi
- Materiale per le esercitazioni
- Diario delle lezioni
- ...

**Sarà costantemente aggiornato**



# Obiettivi del corso

Studio di aspetti fondamentali relativi alla progettazione del SW:

- qualità
- modularizzazione
- distinzione tra analisi, progetto e realizzazione

Studio dei principi e dei costrutti della programmazione **Object-Oriented (OO)**

Viene data enfasi sia ad aspetti metodologici sia ad aspetti sperimentali, utilizzando la notazione di UML (fase di analisi), e il linguaggio Java (fase di progetto e realizzazione)

Al termine del corso, lo studente avrà acquisito tecniche e metodi per affrontare problemi di progettazione dei programmi secondo una metodologia basata su:

- distinzione tra concettualizzazione, progetto e realizzazione
- modularizzazione
- orientazione agli oggetti



# Programma sintetico del corso

1. Introduzione allo sviluppo e all'analisi del SW 2.
2. La fase di analisi
3. Il linguaggio Java – elementi di base per la programmazione OO
4. La fase di progetto
5. La fase di realizzazione

Se possibile (ed in aggiunta): Esercitazioni in laboratorio

