



# DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Corso di Laurea e Corso di Laurea  
Magistrale in *Informatica*

Lunedì 12 Novembre 2018 (ore 11:00-13:00)

Aula 7, Via Archirafi 90123 Palermo

## Progettazione e sviluppo di software riusabile mediante composizione di Design Pattern

L'impiego dei Design Pattern (DP), nella realizzazione di sistemi software basati su tecnologie orientate agli oggetti, rappresenta una delle pratiche di maggior successo nel campo dell'ingegneria del software. Sebbene i DP siano delle soluzioni riusabili e ben congegnate per approcciare problemi di progettazione ricorrenti nello sviluppo di prodotti software di vario genere, è dall'uso congiunto di essi che si ottengono spesso i risultati migliori. Lo scopo di questo mini corso è quello di illustrare praticamente, per mezzo di alcuni semplici casi di studio, i vantaggi, in termini di qualità del prodotto software realizzato, dello sviluppo incrementale di applicazioni mediante la composizione di DP. La discussione dei casi di studio presenterà l'implementazione di alcune applicazioni nel linguaggio Java.

### Docente:

*Angelo Furfaro*

*DIMES, Università della Calabria*

*& Open Knowledge Technologies srl (OKT)*

