



Università  
degli Studi di Palermo

Corso di Laurea  
**Ingegneria Gestionale**

## ***Esercitazione 2***

***Ing. Massimo Cossentino***

***Sistemi Informativi Aziendali***

***a.a. 2008/2009***

# Riferimenti

Per le slide seguenti si è fatto riferimento alle seguenti fonti:

- M. Tarquini, A. Ligi. Java mattone dopo mattone. Edizione free sul web
  - <http://www.java-net.it/jmonline/index.html>
- Libro Deitel-Deitel. Fondamenti di programmazione Java
- Tutorial sun:
  - <http://java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html>
- Documentazione della API Java:
  - <http://java.sun.com/javase/6/docs/api/>

# Precondizioni

- Lezioni 8-9-10

Utilizzando le API Java, scrivere un semplice programma che utilizzando la classe `java.util.Date` stampi a video una stringa del tipo:

Oggi è : `giorno_della_settimana` e sono le ore `hh:mm`.  
Siamo nel mese di `mese_corrente` nell'anno `anno_corrente`

- La classe Date appartenente al package java.util fornisce la possibilità di interpretare l'istante rappresentato in forma di anno, giorno, mese, ora, minuto e secondo utilizzando le seguenti convenzioni:
  - Un anno è rappresentato da un intero  $y = \text{anno\_attuale} - 1900$ ;
  - Un mese è rappresentato da un intero da 0 a 11;
  - Una data del mese è rappresentato da un intero da 1 a 31;
  - Un giorno della settimana è rappresentato da un intero da 0 a 6;
  - Un ora è rappresentata da un intero da 0 a 23;
  - Un minuto è rappresentato da un intero da 0 a 59;
  - Un secondo è rappresentato da un intero da 0 a 61.
- La classe fornisce i metodi `getDay()`, `getHours()`, `getMinutes()`, `getMonth()`, `getYear()`.
- Questi metodi, già esistenti dalla versione 1.1 di java sono stati “deprecati” nelle ultime versioni del JDK. Il termine deprecato sta ad indicare che i metodi sono supportati nella corrente versione del JDK, ma saranno abbandonati nelle versioni future poiché sostituiti da nuovi.