Programmazione orientata agli oggetti

Concetti base

- Incapsulamento
- Polimorfismo
- Ereditarietà

Altri concetti importanti

- Ereditarietà multipla (derivazione da più classi) c++, python
- Interfacce (implementazione solo di metodi specifici) java, c#, php
- Derivazione vs Estensione
- Livelli di accesso: private / protected / public
- Overloading (polimorfismo funzionale): funzioni riconosciute non dal nome ma dalla firma (lista/tipi parametri: signature)
- Overriding: ridefinzione di una funzione in una classe derivata

Cose che possono tornare utili

- Possibilità di ridefinire operatori
- Concetti simili ma non sovrapponibili:
 - proprietà
 - dati privati
 - setters/getters
- Classi astratte
- Metodi astratti
- Metodi statici
- ORM (Object-Relational Mappers)