

# Programmazione Orientata agli Oggetti



## *calendario*

- *lunedì*      *16/01/2023*      *9:00 – 13:00*
- *venerdì*     *20/01/2023*      *9:00 – 13:00*
- *lunedì*      *23/01/2023*      *9:00 – 13:00*
- *lunedì*      *30/01/2023*      *9:00 – 13:00*
- *venerdì*     *03/02/2023*      *9:00 – 13:00*
- *lunedì*      *06/02/2023*      *9:00 – 13:00*
- *lunedì*      *13/02/2023*      *9:00 – 13:00*
- *venerdì*     *17/02/2023*      *9:00 – 13:00*



## *riferimenti*

- slide ed esempi
  - <https://albertoferrari.github.io/oop-Python/>
- alberto ferrari (mail)
  - [alberto.ferrari@unipr.it](mailto:alberto.ferrari@unipr.it)



## *finalità*

- *paradigmi di programmazione*
- *introduzione a Python*
- *programmazione imperativa*
- *paradigma object oriented*
- *codice delle classi* : strutture dati e procedure che operano nel programma
- *codice client*: istanziare oggetti della classe invocata dotati di attributi (dati) e metodi (procedure)
- metodi *costruttori* per inizializzare automaticamente un oggetto
- meccanismi di *incapsulamento* (separazione dell'interfaccia della classe dall'implementazione), *ereditarietà* (definizione di classi da altre predefinite) e *polimorfismo* (client di oggetti di classi diverse dotati di interfaccia comune)

## *valutazione modulo*

- prova intermedia (programmazione) **30%**
  - *indicativamente a metà lezioni*
- progetto conclusiva (programmazione) **70%**
  - *nel corso dell'ultimo incontro*
- *eventuali prove suppletive*

