

# Fondamenti di Informatica

Prof. M. Gavanelli, E. Lamma, M. Tortonesi

9 settembre 2021

## Prova Java (30 min)

Si definisca la classe astratta `RiferimentoBibliografico`, che:

- ha 3 attributi, `autore` e `titolo` di tipo `String`, e `annoPubblicazione` di tipo `int`;
- ha il costruttore a 3 argomenti,
- ha il metodo astratto `cita()` che ha lo scopo di restituire una stringa che può essere utilizzata per citare il riferimento bibliografico in un altro documento.

Si implementino quindi la classe `Libro` che deriva dalla classe astratta `RiferimentoBibliografico` e:

- ha un attributo `ISBN` di tipo `String`;
- ha il costruttore a 4 argomenti,
- implementa il metodo `cita()` restituendo una concatenazione degli attributi della classe;

e la classe `Articolo` che deriva dalla classe astratta `RiferimentoBibliografico` e:

- ha 2 attributi `nomeRivista` di tipo `String` e `numero` di tipo `int`;
- ha il costruttore a 5 argomenti,
- implementa il metodo `cita()` restituendo una concatenazione degli attributi della classe.

Si realizzi infine un metodo `main` in una classe `Prova` che crei un array `bibliografia` di 2 oggetti di tipo `RiferimentoBibliografico` che rappresentano rispettivamente il libro: "R. Seacord, Effective C, ISBN: 9781718501041, 2020." e l'articolo: "P. Pallino, Come superare gli esami con poca fatica, Rivista dello studente universitario, n. 10, 2017."

Una volta creato l'array, si stampi su un file di testo `ppjava.txt` da consegnare come soluzione le stringhe ottenute dall'invocazione del metodo `cita()` sugli elementi dell'array `bibliografia`.