

Programmazione 2: Introduzione



Marco Patrignani¹

mailto:marco.patrignani@unitn.it

website: <https://squera.github.io/>



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Who am I?

- Laurea a Bologna, PhD a KU Leuven, PostDoc a MPI-SWS & CISPA, professore a Stanford
- ricerca: semantica dei linguaggi di programmazione, sicurezza, metodi formali

Burocrazia

- Orario
- Esame
- Tools
- Links utili

Obiettivi / Motivazioni del Corso

- Abstraction, encapsulation, inheritance, and polymorphism
- Java come linguaggio per capire OOP
- `<<A [programming] language that does not affect the way you think about programming is not worth knowing.>>`
(A. Perlis)
- `<<Coding is to programming what typing is to writing.>>`
(L. Lamport)

Expectations & Style

- non basta venire a lezione e fare laboratorio: fate esercizi a casa!

Expectations & Style

- non basta venire a lezione e fare laboratorio: fate esercizi a casa!
- lezioni interattive: fate domande, io ve le faccio
- lezioni di live coding, no presentazione di slides
- potete usare le slides come materiale di recap
- extra materiale? google, wikipedia, stackoverflow, ...
- installate da subito tutto il necessario (JDK, ^{4/5}

AI and Programming

e ChatGPT / Copilot / insert-new-llm-name ?

- potete usarli, ma

AI and Programming

e ChatGPT / Copilot / insert-new-llm-name ?

- potete usarli, ma
- non vi aiutano a capire come programmare
- non potrete usarli all'esame
- non sono attendibili (checkout HackaPrompt @ UniTN)

AI and Programming

e ChatGPT / Copilot / insert-new-llm-name ?

- potete usarli, ma
- non vi aiutano a capire come programmare
- non potrete usarli all'esame
- non sono attendibili (checkout HackaPrompt @ UniTN)
- durante i labs vi insegneremo a usarli per **TESTARE** il codice (prof. Marta Valentini)