



Ente Ospedaliero Cantonale

Test ma

A large, light blue circle on the right side of the slide, containing the lowercase letters 'eoc' in white, matching the logo above.

eoc

F.Mora

24 febbraio 2022

Cosa facciamo ...

Programma:

Insieme coordinato e strutturato di istruzioni, codificato secondo un opportuno linguaggio di programmazione, atte a risolvere un dato problema mediante un calcolatore elettronico (da Dizionario Treccani)

Ma il programma funziona?

Testare:

Sottoporre a test, e più in generale sottoporre a prove diagnostiche o d'altra natura, a controlli e verifiche (da Treccani)

- Leggo il codice
- Lo testo manualmente
- Lo testo in automatico

Problemi con i test

- Correggi un bug -> falliscono i test
- Test che funzionano ad intermittenza
- Test che fino al giorno prima funzionavano
- Test che non centrano nulla con una modifica falliscono

Tools che ti dicono che non c'è una copertura dei test sufficiente?

La copertura dei test non ti garantisce che il programma risolve il problema per cui è stato fatto.

Ma allora i test servono?

... NO!

No dai ...

I test fatti male non servono.

Lo scopo non è scrivere test ma programmare «correttamente».

TDD

- Si comincia con lo scrivere un test che fallisce
- Si fa passare il test (baby steps) -> commit
- Si fa il refactoring seguendo le «buone regole» (separare test da production, non si fa refactoring con test rossi, transformation priority premise, object calisthenics)

Testare?

Si ma con metodo

