



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

"Sapienza" Università di Roma
Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
Dipartimento di Informatica

Programmazione WEB

Autore
Vincenzo Bova

A.A. 2025/2026

Indice

1	Introduzione a Git	2
---	--------------------	---

1

Introduzione a Git

Durante lo sviluppo di un progetto c'è spesso la necessità di effettuare revisioni, correzioni o modifiche ai file che lo compongono.

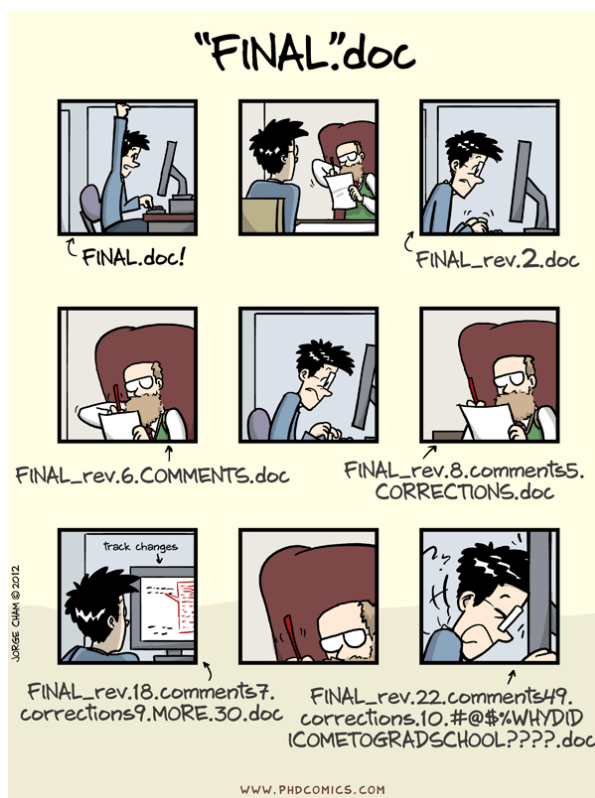


Figura 1: Esempio tramite la creazione di nuovi file

Gestire ciò utilizzando diversi file, tuttavia, comporta evidenti problemi:

- **Duplicazione del contenuto:** che rende il sistema inefficiente e aumenta la difficoltà nel mantenere integrità;
- **Assenza di Naming Convention:** che rende impossibile risalire ad uno storico delle modifiche;
- **Autori incerti;**
- ...

Per ovviare a ciò sono stati creati i **sistemi di versionamento**.