**Software Configuration Management**

GitHub è lo strumento prescelto per la gestione di configurazione dell’intero progetto, sia per il codice che per la documentazione; a tale scopo, è stata creato un repository, suddiviso in varie parti (branches, “rami”) per la gestione ottimale delle singole componenti.

***GESTIONE DELLE MODIFICHE***

La baseline del progetto si trova nel branch “main”: per effettuare modifiche su una determinata parte del progetto, viene creato un nuovo branch al fine di lavorare sullo specifico componente (codice, interfaccia grafica, diagrammi UML…); ogni membro del gruppo può lavorare su tutti i branch creati e, per evitare incongruenze tra i vari lavori, si possono creare più sotto-branch per risolvere problemi specifici.

Eventuali modifiche sui rami secondari possono essere trasferite su quello principale, attraverso l’uso di pull-request, che poi vengono approvate dallo scrum master assegnato per tale componente del progetto (prima di effettuare la modifica, i membri del team devono confrontarsi per capire se tale modifica è necessaria o meno).