1. **Che cos’è github e quali sono le sue caratteristiche?**

Github è un servizio di hosting online per repository Git, ovvero cartelle che contengono tutti i file di un progetto. Su questi progetti più utenti possono collaborare condividendo il codice e confrontandosi sulle modifiche da apportare. Github permette a chiunque di proporre nuove funzioni per un progetto tramite delle sezioni apposite, queste potranno essere prese in considerazione da uno o più sviluppatori che, in caso le ritengano appropriate, le implementeranno nel codice dopo aver lavorato su un proprio *branch* e aver fatto diversi *commit*, ovvero delle modifiche confermate sul proprio *branch*. Inoltre, in ogni *commit* è possibile scrivere un titolo ed una breve descrizione per tener traccia dei cambiamenti apportati al codice del progetto.

1. **Come si crea un repository privato?**

Su Github è possibile creare un *repository* privato nella fase di creazione di esso, però, per farlo bisogna collegare un metodo di pagamento al proprio account siccome questa possibilità è a pagamento.

1. **Cosa si intende per fare un branch?**

Quando si fa un branch di una repository su Github viene creata una copia del progetto principale sulla propria macchina dove è possibile effettuare modifiche senza compromettere il branch master. Si può fare un push del branch per inviarlo su Github, però, questa operazione non unisce le modifiche applicate sul proprio branch al progetto principale, bensì lo carica sul sito così che gli altri collaboratori del progetto possano vedere i cambiamenti. Per far sì che le modifiche effettuate sul proprio branch vengano inserite nel branch master, ovvero quello principale del progetto, bisogna aprire una pull request accompagnata da una descrizione del lavoro. Il proprietario o i revisori del progetto potranno prendere in considerazione questa richiesta, discutere delle funzionalità da modificare o rimuovere ed eventualmente implementare il branch dello sviluppatore nel progetto principale.