

## Introduzione a git: glossario

### **.gitignore**

*File* testuale che indica quali elementi dovrebbero venire ignorati (nel senso di non tracciati se non esplicitamente richiesto) da **git**.

### **branch, ramo**

Una delle ramificazioni della *repository*.

### **commit, impegno**

Un insieme di modifiche all'albero di lavoro che vengono registrate insieme da **git**.

### **git**

Un VCS molto popolare.

### **hosting, accoglienza**

Servizio che ospita risorse altrui su un *server*. Codeberg, GitLab e GitHub sono esempi di servizi di **hosting** specifici per progetti **git**.

### **main, principale**

Il nome predefinito per la *branch* iniziale.

### **merging, unione**

L'azione di riunire il lavoro svolto su *branch* separate.

### **modified, modificato**

Lo stato di un file che ha subito modifiche rispetto alla versione di esso memorizzata dal **git**.

### **remote, remoto**

Copia di una *repository* presente su un'altra macchina.

### **repository, deposito**

Un qualsiasi progetto gestito tramite un VCS.

### ***ssh, secure shell***

Protocollo di rete crittografico. `git` lo usa per effettuare accesso da remoto. Prevede l'uso di un sistema di chiavi pubbliche e private.

### ***staged, rappresentato***

Lo stato di un file le cui modifiche non sono ancora state registrate da `git`, ma che sono state selezionate per esserlo a breve.

### ***stashing area, area di accumulo***

Una zona FIFO di memorizzazione provvisoria delle modifiche all'albero di lavoro. Salvare qui le proprie modifiche permette di "pulire" l'albero senza perderle.

### ***unmodified, non modificato***

Lo stato di un file che non ha subito modifiche rispetto alla versione di esso memorizzata da `git`.

### ***untracked, non tracciato***

Lo stato di un file attualmente non considerato da `git`.

### **VCS, *version control system*, sistema di controllo della versione**

Applicativo che gestisce modifiche a grandi insiemi di informazioni.

### ***working tree, albero di lavoro, spazio di lavoro***

Lo stato attuale della copia locale della *repository*, eccezion fatta per la cartella `.git/`.

### ***dity working tree, albero/spazio di lavoro sporco***

Quando il proprio *working tree* contiene cambiamenti locali non ancora inseriti in un commit.

### ***fast forward, avvolgimento veloce***

Quando per l'unione di due branch 'e sufficiente applicare i cambiamenti provenienti da una sola di esse. Si copiano i commit e si avvanza la *HEAD* (da qui il nome).