



git



Git tutorial

Come si usa git?



L'uso di Git comporta diverse operazioni di base che ti permettono di gestire i tuoi progetti in modo efficiente. Ecco una breve guida su come iniziare con Git

1. Inizializzare un Repository Git

Per iniziare, devi inizializzare un nuovo repository o clonare uno esistente:

- Inizializzazione di un nuovo repository

```
git init
```

- Clonare un repository

```
git clone url_del_repo
```

2. Aggiungere e Committare i File

- **Aggiungere file al "staging area" (area di preparazione)**

```
git add nome_file
```

- **Committare i file nel repository**

```
git commit -m "Messaggio del commit"
```

3. Ramificazione e Unione (Branching e Merging)

- **Creare un nuovo branch**

```
git branch nome_del_branch
```

- **Cambiare branch**

```
git checkout nome_del_branch
```

- **Unire un branch al branch corrente**

```
git merge nome_del_branch
```

4. Verificare lo Stato e la Storia:

- **Verificare lo stato del repository**

```
git status
```

- **Visualizzare la storia dei commit**

```
git log
```

5. Aggiornare il Repository:

- **Recuperare le modifiche dal repository remoto**

```
git pull origin nome_del_branch
```

- **Caricare le modifiche nel repository remoto**
`git push origin nome_del_branch`

```
git push origin nome_del_branch
```

6. Risolvere i Conflitti

Se ci sono conflitti durante il merge, dovrai risolverli manualmente. Git ti indicherà i file in conflitto e dovrai modificarli prima di poter completare il merge.

7. Alcuni Comandi Utili

- **Clone di un repository remoto:**

```
git clone url_del_repo
```

- **Verifica delle differenze tra il lavoro attuale e l'ultimo commit:**

```
git diff
```



[Creare un progetto con git](#)



[Comandi git avanzati](#)