

# Sequenza demo seminario Git

---

## 4) Inizializzazione e primi commit + checkout

### Azzurro

- git **init** *(status)*
- git **add** model.pas *(status)*
- git **add** view.pas *(status)*
- git **commit** -m "primo commit" *(status)*
- \_ \_ \_ \_
- "riga 1" il model.pas *(status)*
- git **add** model.pas *(status)*
- git **commit** -m "secondo commit" *(status)*
- \_ \_ \_ \_
- "riga 1" in view.pas
- git **add** "view.pas" *(diff)*
- git **commit** -m "terzo commit" *(log)*
- \_ \_ \_ \_
- git **checkout** xxxxxxx (al 2° commit in mezzo) *(status)*

---

## 9) Nuovo branch

- git **branch** feature1
- git **checkout** feature1
- \_ \_ \_ \_
- "riga 2" su **entrambi** i file *(conflict su view.pas)*
- git **add** . *(modificati entrambi i files)*
- git **commit** -m msg
- \_ \_ \_ \_
- git **checkout** master
- "riga 2" in model.pas
- git **commit** -a -m msg
- \_ \_ \_ \_
- git **merge** feature1 (**conflict**) + git **add** model.pas + git **commit** "feature1 merged on master"

---

## 11) Delete branch prima del merge (alla fine anche delete normale)

- **checkout** feature1
- \_ \_ \_ \_
- "riga 3" in model.pas
- git **commit** -a -m "delete branch test"
- \_ \_ \_ \_
- git **checkout** master
- git **branch** -D feature1
- git **reflog**
- git **branch** feature1 HEAD@(1)
- git **checkout** feature1

---

## 13) Rebase

- git **rebase** master
- git **checkout** master
- \_ \_ \_ \_
- git **merge** feature1
- git **branch** -D feature1

---

## 15) Collaboriamo (creazione repository remoto)

### Azzurro

- Creare il repository “delphiedintorni” su GitHub (pippo-maintainer) (remote -v)
- git **remote add origin** <https://pippo-maintainer:PippoMaintainer!!@github.com/pippo-maintainer/delphiedintorni.git> (remote -v)
- git **push --set-upstream** origin master (remote -v)

---

## 18) Un nuovo contributor

### Verde

- git **clone** <https://pippo-maintainer:PippoMaintainer!!@github.com/pippo-maintainer/delphiedintorni.git>
- \_ \_ \_ \_
- “riga 4” in model.pas
- git **commit** -a -m msg
- git **push**

### Azzurro

- git **fetch**
- git **pull**

---

## 19) Push/Pull (same branch, divergent, no-conflict)

### Azzurro

- “riga 5” in model.pas
- git **commit** -a -m msg
- git **push**

### Verde

- “riga 3” in view.pas
- git **commit** -a -m msg
- git **push** (divergent)
- \_ \_ \_
- git **pull**
- git **push**

---

## 20) Push/Pull (same branch, divergent, with conflict)

### Verde

- “riga 4” in view.pas
- git **commit** -a -m msg
- git **push**

### Azzurro

- “riga 4” in view.pas (conflict)
- git **commit** -a -m msg
- git **push** (divergent)
- \_ \_ \_
- git **pull** (conflict)
- risoluzione conflitto
- git **commit** -a -m msg
- git **push**

**NB: Continua...**

Continua...

Verde

- git **fetch**
- git **pull**

---

## 21) Push/Pull (branch separati - semplificato rispetto alle slide)

Verde

- git **checkout** -b feature2 *(sostituisce: git **branch** feature2 + git **checkout** feature2)*
- "riga 6" in model.pas
- git **commit** -a -m msg
- git **push** *(errore: manca l'upstream)*
- git **push --set-upstream origin feature2**

Azzurro

- SourceTree.**Fetch**
- SourceTree.**Checkout** "feature2" *(ultimo commit)*

---

## 27) Se il contributor non ha i diritti?

Verde

- *Eliminare repository*
- Creare il **fork** su **GitHub**
- git **clone** <https://pluto-contributor:PlutoContributor!!@github.com/pluto-contributor/delphiedintorni.git>

Azzurro

- git **checkout master**
- "riga 6 azzurro" in model.pas
- **commit** -a -m msg
- git **push**

Verde

- git **checkout master**
- "riga 6 verde fork" in model.pas (conflict)
- git **commit** -a -m msg
- git **push**
- — — — —
- **GitHub**: aprire una **Pull-Request** (messaggi) (conflict)
- — — — —
- "riga 7 verde fork" in model.pas
- git **commit** -a -m
- git **push** (pull-request)
- — — — — **verde resolve conflitto**
- git **remote add upstream** <https://github.com/pippo-maintainer/delphiedintorni.git>
- git **fetch upstream**
- git **merge upstream/master** (conflict)
- *risoluzione del conflitto*
- git **commit** -a -m "fork conflict resolved"
- git **push** (pull-request)

Azzurro

- **GitHub**: **merge** pull-request (clean)
- SourceTree.**Fetch**
- SourceTree.**Pull**