

# Fork e pull request (PR) su GitHub

## 1. Fare il fork del repository

1. Vai sul repository principale (es:  
<https://github.com/tszakacs-ai/ai-academy>)
2. In alto a destra clicca su **Fork** (simbolo di una biforcazione)
3. GitHub crea una **copia del repo** sotto il tuo account (es:  
<https://github.com/nome-studente/ai-academy>)
4. Ora puoi lavorare sulla tua copia personale!

## 2. Modificare i file

1. Dal tuo repo (il fork), clicca su qualsiasi file che vuoi modificare.
2. Premi la matita (**Edit this file**) per modificarlo direttamente online
  - **Oppure:** carica nuovi file con "Add file" > "Upload files"
3. Quando hai finito, scrivi un messaggio di commit e premi **Commit changes**

## 3. Fare una pull request (PR)

1. Torna alla pagina principale del tuo fork.
2. In alto vedrai un pulsante: **"Contribute"** > clicca su **"Open pull request"**
3. Si apre una pagina dove puoi confrontare le modifiche tra il tuo repo (il fork) e l'originale.
4. Aggiungi un **titolo** e una **descrizione** della PR (es: "Aggiunto esercizio 2")
5. Premi **"Create pull request"**
6. Il proprietario del repo principale riceve la richiesta e può accettarla (merge) oppure commentare.

## Sintesi (per slide/FAQ)

- **Fork** = copia il repo sotto il tuo account
- **Commit** = salva le modifiche sulla tua copia
- **Pull request** = chiedi di unire le tue modifiche al progetto principale

## Fork e Pull Request dal Terminale

### 1. Fai il fork (solo via web)

*Il fork si fa SOLO via interfaccia web*

Vai sul repo → clicca **Fork**

Si crea la copia sul tuo account GitHub

### 2. Clona il tuo fork

```
git clone https://github.com/tuo-utente/nome-repo.git
```

```
cd nome-repo
```

### 3. Aggiungi il repository originale come “upstream”

```
git remote add upstream
```

```
https://github.com/original-owner/nome-repo.git
```

- Così puoi sincronizzare in futuro con l'originale.

### 4. Crea un nuovo branch per le tue modifiche

```
git checkout -b nome-branch
```

## 5. Fai le modifiche, aggiungi e committa

```
# Modifica i file con l'editor che preferisci  
git add .  
  
git commit -m "feat: descrizione breve delle modifiche"
```

## 6. Fai il push del branch sul tuo fork

```
git push origin nome-branch
```

## 7. Crea la pull request

- Metodo standard: **Vai sul tuo fork su GitHub**, vedrai il bottone “Compare & pull request” appena hai pushato il nuovo branch.
- **In alternativa** puoi usare la GitHub CLI ([gh](#)):

```
gh pr create --base main --head nome-branch --title "Titolo PR" --body  
"Descrizione dettagliata"
```

(Devi avere [GitHub CLI](#) installato e autenticato)