



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

SVILUPPO SOFTWARE IN GRUPPI DI LAVORO COMPLESSI

a.a. 2020-21

prof. Carlo Bellettini

prof. Mattia Monga



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

LABORATORIO GIT

Git internals

prof. Carlo Bellettini

Esercizi

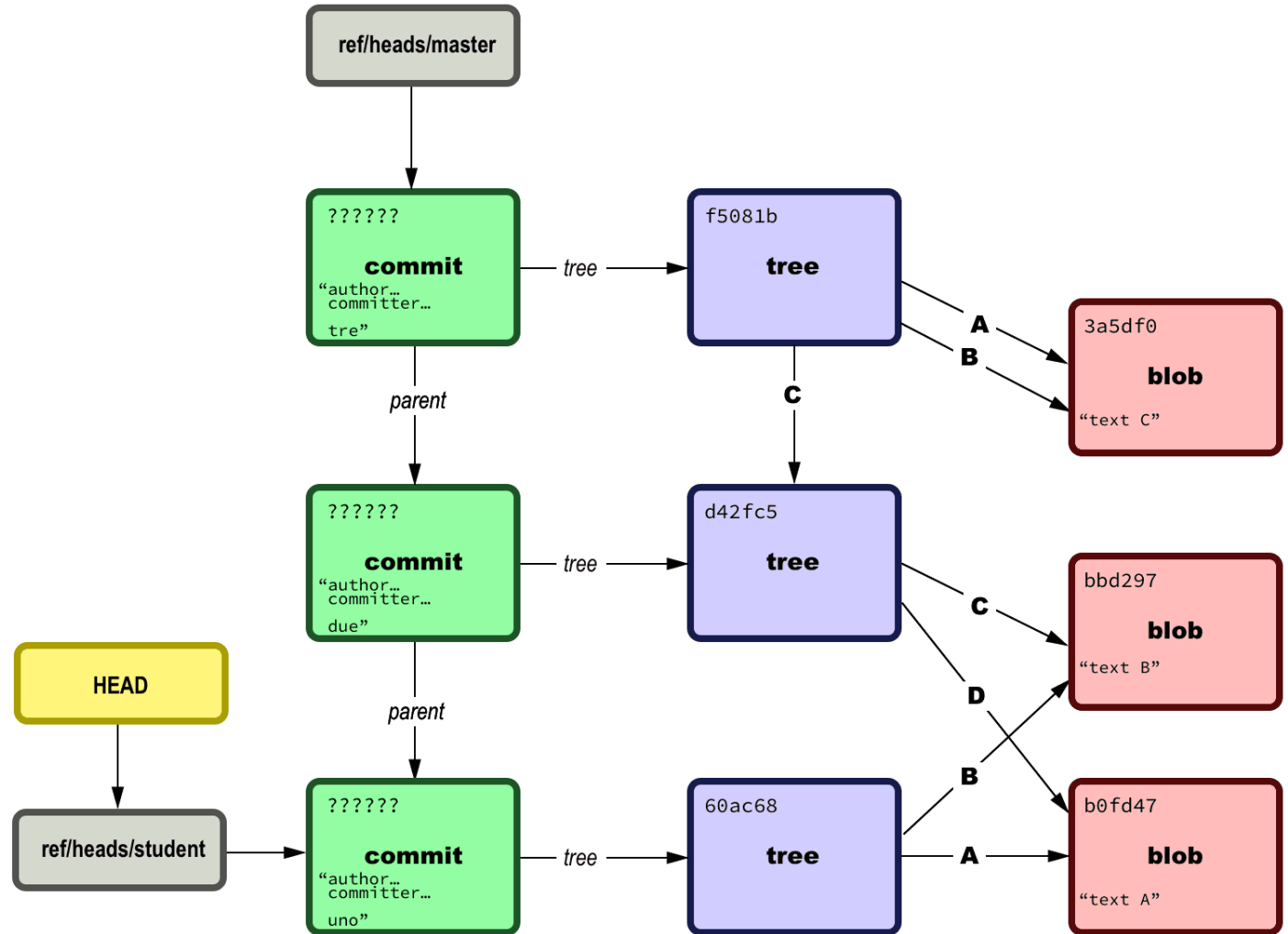
Scrivere uno script di shell che produca un repository git nella situazione descritta dalla figura.

Oltre ai comandi git è possibile usare solamente i comandi

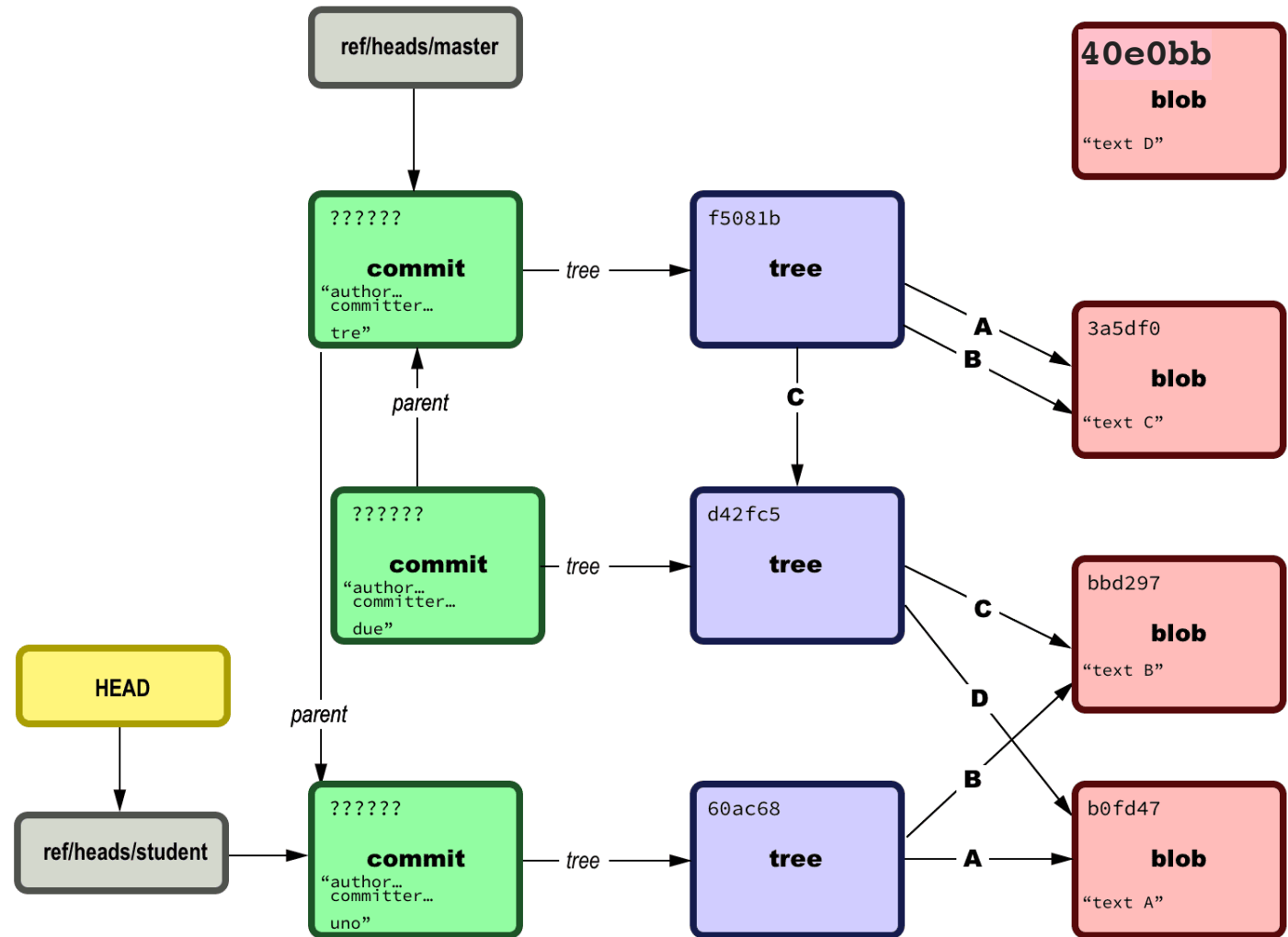
- `printf`
- `cp`
- `mkdir`



ESERCIZIO 1

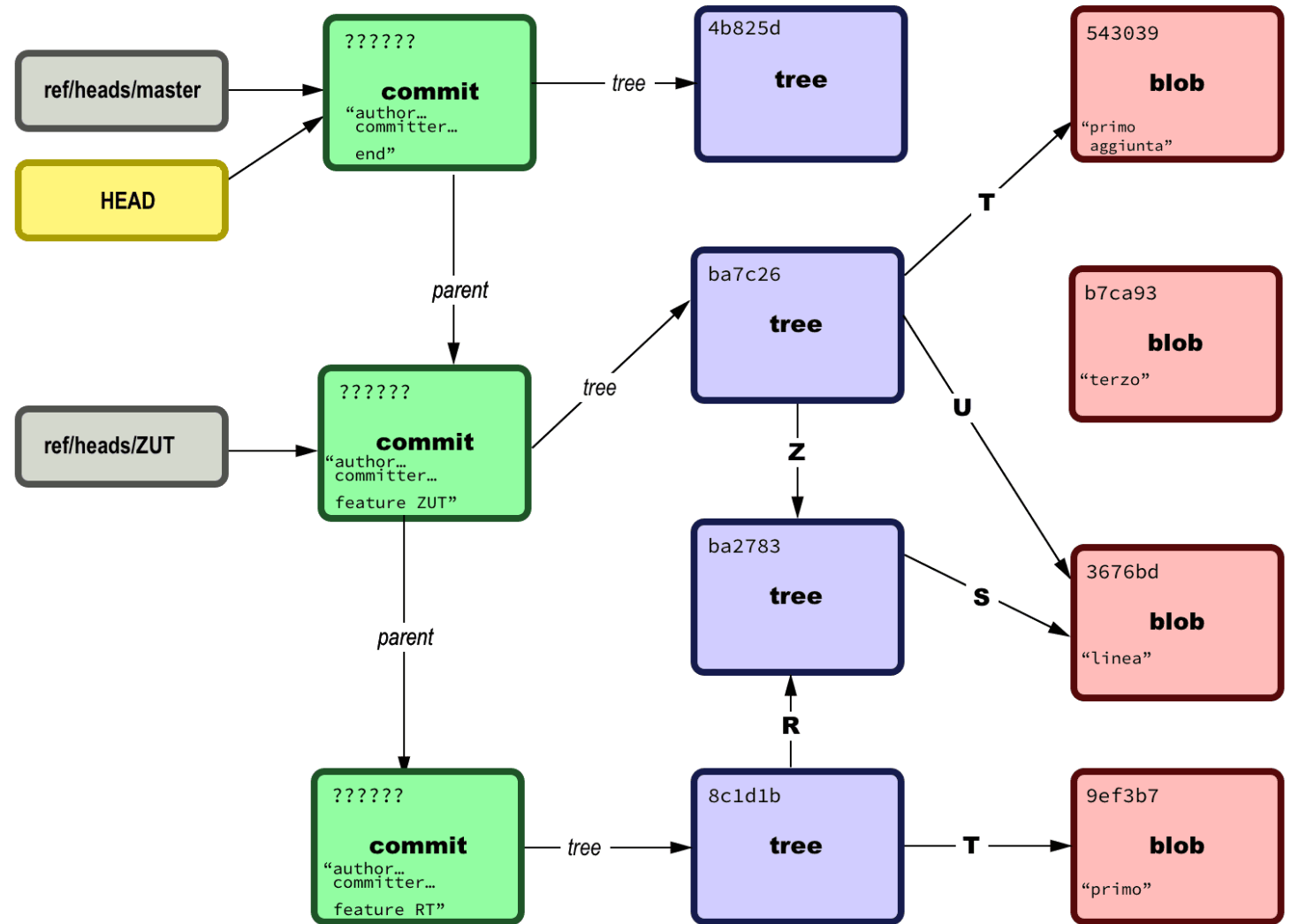


ESERCIZIO 2

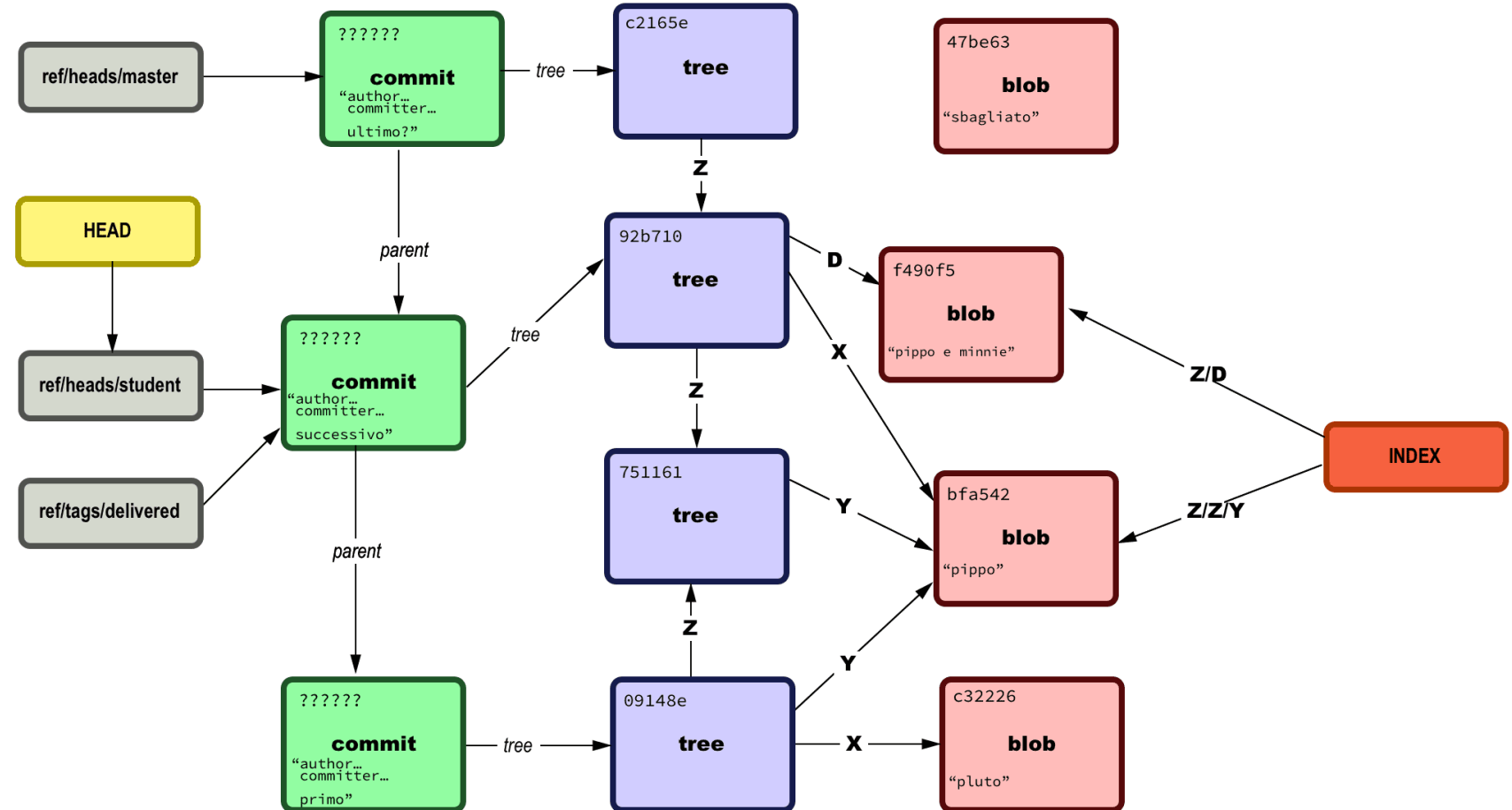




Esercizio 4



ESERCIZIO 5



Esercizio 6 e 6b

Invece di partire da una immagine, si parte da un repo reale.

Scaricare e scompattare il file zip da:

- <https://homes.di.unimi.it/bellettini/labsvigruppo/esgit.zip>
- <https://homes.di.unimi.it/bellettini/labsvigruppo/esgit-6.zip>

In ognuno dentro c'è un repository (*completo* di index e *working space*)

Dovete creare uno script che riproduca la stessa situazione

Esercizio 7

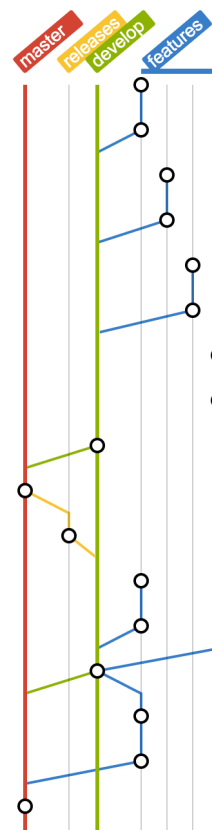
Scaricare e scompattare:

/gfv.sh

- <https://homes.di.unimi.it/bellettini/labsvigruppo/es-gitflow.tgz>

Entrare in tale repository e dare i comandi opportuni affinché alla fine:

- siano state chiuse tutte le feature aperte (potete considerarle come completate)
- siano state fatte due release (la prima comprendente le feature il cui nome inizia per 'A' e la seconda con le altre)
- il grafo finale dei commit non presenti apparenti sovrapposizioni temporali di sviluppi delle feature



lab2

FEATURE/B2 eliminato file sbagliato

aggiunti files

FEATURE/B1 B1 completata

creato B

FEATURE/A2 modificato A2 e concluso

creato A2

FEATURE/A1 aggiunto pezzo licenza

aggiunta licenza

DEVELOP Merge tag 'v1' into develop v1: solo file A corretto

MASTER Merge branch 'release/v1'

bugfix during release

FEATURE/A3 correzione A3

aggiunta funzioneA

Merge branch 'feature/A0' into develop

scrittura in A

creato A

Initial commit