

Esercitazione 2 SOL

1

Passare allo script due parametri, *nome cognome*.

Se presenti, scrivere “Ciao *nome cognome*” nel file “saluto”.

Se uno o entrambi mancano, chiedere l’inserimento e quindi scriverli nel file “saluto”.

```
#!/bin/bash

nome=""
cogn=""

if [ -z $1 ] || [ -z $2 ]
then
    echo Parametro mancante.
    echo -n "Nome: "
    read nome
    echo -n "Cognome: "
    read cogn
fi

echo "Ciao $nome $cogn" > saluto
```

2

Copiare i seguenti dati nel file “alunni”

```
nome;cognome;eta
Mario;Rossi;14
Sara;Bianchi;15
Luca;Pezzolo;13
Giorgio;Zorro;17
Federico;Abaco;16
```

Se allo script si passa come parametro “A”, stampare in stdout *nome;eta* in ordine ascendente.

Se allo script si passa come parametro “D”, stampare in stdout *nome;eta* in ordine decrescente.

Se non si passa nessun parametro, chiederlo all’utente.

```
#!/bin/bash

ord=""

if [ -z $1 ]
then
    echo -n "Ordine: "
    read ord
else
    ord=$1
fi
```

Esercitazione 2 SOL

```
if [ $ord == "A" ]
then
    tail -n +2 alunni | cut -d';' -f1,3 | sort -t';' -k2
elif [ $ord == "D" ]
then
    tail -n +2 alunni | cut -d';' -f1,3 | sort -t';' -k2 -r
fi
```

3

Copiare i seguenti dati nel file "classe"

```
nome;cognome;eta;sex
Mario;Rossi;14;m
Sara;Bianchi;14;f
Luca;Pezzolo;13;m
Giorgio;Zorro;17;m
Federica;Abaco;16;f
```

a) Stampare in stdout il nome delle femmine.

S: `grep f alunni | cut -d';' -f1`

b) Stampare in stdout il nome dei 14enni.

S: `grep 14 alunni | cut -d';' -f1`

c) Stampare in stdout il nome dei maschi che hanno 14 anni.

S: `grep m alunni | grep 14 | cut -d';' -f1`