

# Esercizio 2

Realizzare un file comandi che preveda la seguente sintassi:

**cerca S D1 D2 .. DN**

dove:

- **S** è una stringa corrispondente ad uno username
- **D1**, **D2**, **DN** sono nomi assoluti di directory esistenti.

Il file comandi deve:

- **controllare** il corretto passaggio degli argomenti;
- **ispezionare** il contenuto di tutte le directory date (**D1**, **D2**, .. **DN**) allo scopo di **individuare tutti file di proprietà dell'utente S**.
- Il file comandi dovrà **stampare** a video il nome assoluto di ogni file con tali caratteristiche e, al termine, stampare il numero totale dei file individuati.


# Esercizio 2: problematiche (1/2)

1. Ciclo su un elenco di directory con path assoluto:

```
for dir in /path/to/dir1 /path/to/dir2 /path/to/dir3
do
    # do something on $dir
done
```

L'esercizio richiede di iterare su un elenco di directory fornite da linea di comando: quale **variabile notevole** devo usare?

2. Se ciclo su tutte le variabili fornite da linea di comando, tale lista include anche **S**

cerca  S D1 D2 .. DN

Come posso “far scorrere” gli argomenti in modo da evitare di ciclare su **S**?

## Esercizio 2: problematiche (2/2)

3. Come estrarre l'username del proprietario di un file?

- ricordiamo il comando **awk** applicato all'output di **ls -l**

```
-rw-r--r--  1 anna staff  2717 15 Apr 10:16 esempio5.c
```

lo username è il terzo “campo” → **awk '{print \$3}'**

---