

Si scriva un file comandi che abbia un'interfaccia del tipo:

**esame estensione dir1 dir2**

dove **estensione** è una qualsiasi stringa che inizia con un punto, **dir1** e **dir2** siano nomi assoluti di direttorio. Si svolgano gli opportuni controlli sui parametri di invocazione del file comandi.

Il file comandi esame deve andare a cercare tutti i file con l'estensione passata come parametro in tutto il sottoalbero individuato da dir1 e li deve copiare in dir2.

#SOLUZIONE

```
PATH=$PATH:/home/utente/shell
```

```
#parte di controllo argomenti
```

```
if test $# -ne 3
```

```
then
```

```
    echo Errore: Usage $0 estensione dir1 dir2
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
case $1 in
```

```
    .*) ;;
```

```
    *) echo Errore: $1 non estensione; exit 2;;
```

```
esac
```

```
case $2 in
```

```
    /*) ;;
```

```
    *) echo Errore: $2 non dir assoluto; exit 3;;
```

```
esac
```

```
case $3 in
```

```
    /*) ;;
```

```
    *) echo Errore: $3 non dir assoluto; exit 3;;
```

```
esac
```

```
cercaFile $*
```

---

```
# cercaFile cerca e copia i file
```

```
# la cui estensione passata come parametro
```

```
for i in *$1
```

```
do
  if test -f $i then
    cp $i $3
  fi
done

for d in *
do
  if test -d $d
  then
    cd $d
    cercaFile $*
    cd ..
  fi
done
```