

Creazione di script file

```
$ cat >dirsize
```

```
ls |wc -w
```

```
$ chmod 700 dirsize
```

```
$ ls -l dirsize
```

```
-rwx----- 1 laface users 11 Oct 19 18:21 dirsize
```

```
$ dirsize
```

45

Variabili predefinite

```
echo -e PS1 = $PS1 "\n" PS2 = $PS2 "\n" PWD = $PWD \  
"\n" UID = UID "\n" HOME = $HOME "\n" PATH = $PATH  
PS1 = $  
PS2 = >  
PWD = /home/laface/cso  
UID = UID  
HOME = /home/laface  
PATH = /usr/local/bin:/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin:  
/usr/openwin/bin:/usr/games:/usr/X11/bin:  
/usr/lib/tex/bin:/home/laface/util:
```

Definizione ed uso di variabili

```
$echo $var
```

```
$var=1
```

```
$echo $var
```

```
1
```

```
$echo file$var
```

```
file1
```

```
$echo $varfile
```

```
$
```

```
$readonly var
```

```
$var=2
```

```
sh: var: read-only variable
```

Argomenti nella linea di comando

```
$ cat >dirsize
```

```
ls $1 |wc -w
```

```
$ chmod 700 dirsize
```

```
$ dirsize
```

47

```
$ dirsize /etc
```

84

```
$ dirsize /
```

22

Environment

```
$ echo $PATH
/usr/local/bin:/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin:
/usr/openwin/bin:/usr/games:/usr/X11/bin:
/usr/lib/texTeX/bin:/home/laface/util:.
$ PATH=/bin:/usr/bin
$ PATH=$HOME:$PATH
$ echo $PATH
/home/laface:/bin:/usr/bin
$ exit
exit
cens99:/home/laface/cso > sh
$ echo $PATH
/usr/local/bin:/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin:
/usr/openwin/bin:/usr/games:/usr/X11/bin:
```

```
/usr/lib/tex/bin:/home/laface/util:.
```

```
$ls ~ftp
```

Altri modi per assegnare valori a variabili

```
$ cat >readtest1  
echo -n 'Dammi una riga: '  
read  
echo Hai scritto : $REPLY  
$ chmod 700 readtest1  
$ readtest1
```

```
Dammi una riga: proprio questo  
Hai scritto : proprio questo
```

```
echo -n 'Dammi una riga: '  
read prima seconda resto  
echo Prima parola : $prima  
echo Seconda parola : $seconda  
echo Resto della frase : $resto
```

Assegnazione a variabile del risultato di comandi

```
$ date
Sun Oct 19 19:40:09 MET DST 1997
$ data='date'
$ echo $data
Sun Oct 19 19:40:21 MET DST 1997
$ data=$(date)
$ echo $data
Sun Oct 19 19:40:44 MET DST 1997

$ b='basename /home/laface/cso/shell'
$ echo $b
shell
```


Variabili automatiche

```
$ cd pippo
```

```
sh: pippo: No such file or directory
```

```
$ echo $?
```

```
1
```

```
$ echo $?
```

```
0
```

```
$ cat >prova_exit
```

```
exit 123
```

```
$ chmod 700 prova_exit
```

```
$ prova_exit
```

```
$ echo $?
```

```
123
```

```
### (shell PID) $# (n. arg passati) $* (lista arg)
```