

VERIFICA LABORATORIO TPS

NOME:

CLASSE:

COGNOME:

DATA:

1. Dato il seguente path (C:\users\pippo\home), trovandosi nella cartella C:\users, scrivere i comandi per: (1pt)

a) Produrre l'output dei file creati o modificati l'anno scorso nella cartella home;

```
C:\users> dir pippo/home | find "/2023"
```

b) Elencare i file .DOC che hanno come seconda lettera del nome R e reindirizzare l'output in un file chiamato "ris.txt";

```
C:\users> dir ?R*.doc > ris.txt
```

c) Visualizzati i file modificati/creati in nel mese di Febbraio 2021 che hanno un'estensione di 2 caratteri;

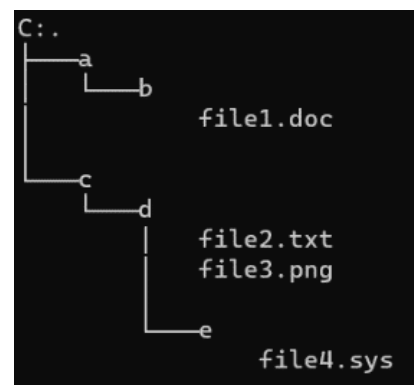
```
C:\users> dir *.* | find "/02/2021"
```

d) L'elenco dei file che hanno 1 al terzo posto del nome con dimensione pari a 4kb, presenti nella root;

```
C:\users> dir C:\??1*.* | find "4096"
```

2. Realizzare uno script che crei la seguente struttura. Una volta creata la struttura lo script dovrà copiare i file txt e doc nell'unità USB F:, una volta effettuata la copia, dopo aver premuto un qualsiasi tasto, dovrà cancellare la cartella b e la cartella d e infine creare un file chiamato log.txt (sull'unità F:) che conterrà il messaggio "SCRIPT DONE" con l'orario e la data di quando è stato eseguito. (2pt)

```
1 @echo off
2 md C:\a\b C:\c\d\e
3 type nul > C:\a\b\file1.doc
4 type nul > C:\c\d\file2.txt
5 type nul > C:\c\d\file3.png
6 type nul > C:\c\d\e\file4.sys
7 copy C:\a\b\file1.doc F:
8 copy C:\c\d\file2.txt F:
9 pause
10 rd /s /q C:\a\b C:\c\d
11 echo SCRIPT DONE > log.txt
12 date /t >> log.txt
13 time /t >> log.txt
```



3. Dato il file fatture.txt (contente le fatture dell'azienda Pippo srl), creare un file chiamato fatt_Rossi.txt contenente tutte le fatture del cliente Rossi, registrate nel 2006, ordinate per importo crescente della fattura. Il file ha una struttura come mostrata in seguito: (2pt)

importo	cognome	nome	annoRegistrazione
45646	verdi	gino	2012
5456	rossi	pino	2000
64565	bianchi	ugo	2012
ecc.....			

```
find "Rossi" fatture.txt | find "2006" | sort > fatture_Rossi.txt
```

4. Creare un file batch che controlli l'esistenza di un file, il cui nome è indicato come primo parametro, che si trova in un percorso (indicato come secondo parametro). Se il file NON esiste verrà mostrato un messaggio d'errore. Nel caso esista, lo script dovrà consentire di ordinare alfabeticamente tutte le linee del file di testo nell'ordine (SU = A->Z opp. GIU = Z->A) specificato dal terzo parametro. (2,5pt)

```
1 @echo off
2 if exist %2\%1 goto SCELTA_UTENTE
3     echo Il file non esiste
4     goto FINE
5 :SCELTA_UTENTE
6     if %3 == SU goto CRESC
7     if %3 == GIU goto DESC
8     echo Scelta errata
9     goto FINE
10 :CRESC
11     sort %2\%1
12     goto FINE
13 :DESC
14     sort /r %2\%1
15 :FINE
16     echo Arrivederci
```

5. Creare un file batch che consenta di creare, copiare, spostare, rinominare o cancellare un file a scelta dell'utente. Al richiamo dello script il *primo parametro* indicherà il tipo di operazione (M = creare, C = copiare, R = rinominare, D = cancellare). Mostrare un messaggio d'errore nel caso in cui il primo parametro non sia corretto. (2,5pt)

ALTRI PARAMETRI DA UTILIZZARE (da inserire in base al tipo di operazione scelta dall'utente)

- **Creazione:** secondo *parametro* = percorso e nome del file da creare (ES. C:\users\pippo\nuovoFile.txt)
- **Copia:** secondo *parametro* = percorso e nome del file da copiare (effettuare il controllo per verificare che il file esista)
terzo *parametro* = percorso dove copiare il file
- **Rinomina:** secondo *parametro* = percorso e nome del file da copiare (effettuare il controllo per verificare che il file esista)
terzo *parametro* = nome del nuovo file
- **Cancellazione:** secondo *parametro* = percorso e nome del file da cancellare

```
1 @echo off
2 if %1 == M goto CREAZIONE
3 if %1 == C goto COPIA
4 if %1 == R goto RINOMINA
5 if %1 == D goto CANCELLAZIONE
6     echo Scelta errata
7     goto FINE
8 :CREAZIONE
9     if not exist %2 goto ERRORE
10     type nul > %2
11     goto FINE
12 :COPIA
13     if not exist %2 goto ERRORE
14     if not exist %3 goto ERRORE
15     copy %2 %3
16     goto FINE
17 :RINOMINA
18     if not exist %2 goto ERRORE
19     ren %2 %3
20     goto FINE
21 :CANCELLAZIONE
22     if not exist %2 goto ERRORE
23     del %2
24     goto FINE
25 :ERRORE
26     echo ERR - Parametro errato (Percorso o nome file inesistente)
27 :FINE
28     echo Arrivederci
```