Esercizio 0 ("Se copiate, vi caccio")
Rendete la vostra directory home inaccessibile ad altri utenti (sia in lettura che in esecuzione). Rimuovete tutti i file che vi appartengono dalla directory /public.

Esercizio 1 – (15 punti)
Scrivere un programma C che accetti questa sintassi:
```bash
./filecontrol <nome file> <secondi> <comando> <parametro 1> <parametro 2> ...
```
ed effettui le seguenti operazioni:
a) controlla lo stato del file ogni tot secondi
b) quando il file viene cancellato, esegua il comando indicato passandogli i parametri forniti

Esercizio 2 – segue es 1. (5 punti)
modificare la condizione b come segue:
```bash
b) quando il file viene modificato o cancellato rispetto alle condizioni iniziali, esegua il comando indicato passandogli i parametri forniti
```

Esempi reali di utilizzo (per l’es.1 viene controllata la sola cancellazione):
```bash
./filecontrol /etc/passwd 60 echo "elenco utenti modificato:!!"
./filecontrol /var/run/httpd pid 60 mail -s "Web server terminato o riavviato" morsiani@cs.unibo.it
```

Esercizio 3 – (15 punti) Scrivere uno shell-script che accetti la seguente sintassi:
```bash
./checkin <sourcetree> <repository>
```
che confronti il contenuto in termini di file e directory fra sourcetree e repository e provveda ad aggiornare/creare ricorsivamente eventuali file e directory presenti in sourcetree e non in repository, secondo le seguenti regole:
- creare nuove directory in repository qualora presenti solo in sourcetree
- creare nuovi file in repository qualora presenti solo in sourcetree

Esercizio 4 (segue il 3) (5 punti)
Aggiungere la seguente regola all'esercizio 3.
- se un file in sourcetree è 'più' aggiornato di quello in repository, rinominare il file del repository in file.old (lasciandolo nella stessa directory in cui si trova) e aggiornare il repository con il nuovo file

Esercizio 5 ("Conseguate! E' ora!"): Consegna lo script e il sorgente del programma C, in attachment separati, entro il tempo a disposizione, via e-mail a: renzo.chiacciola@cs.unibo.it. Il subject del mail deve essere uguale a PROVAPRATICA, i nomi dei file in attachment devono contenere il vostro cognome (per evitare confusioni in fase di correzione).

INOLTRE:
Se volete che il vostro lavoro venga giudicato, lasciate aperta la vostra sessione (incluso il vostro editor) e lasciate il laboratorio. Verrete richiamati uno alla volta per una breve discussione sul vostro elaborato.