

# Esercizi su permessi

- usare `umask` per verificare il valore corrente
- creare file e directory → verificare i permessi
- cambiare `umask` e ripetere l'esercizio verificando come cambiano i permessi
  
- creare una cartella con dentro un file non vuoto
  - `mkdir cartella`
  - `echo "ciao" > cartella/file`
- lanciare `ls -l nome_cartella`
- dare permessi 400 alla cartella
  - eseguire `ls -l cartella` e `cat cartella/file`
- dare permessi 100 alla cartella
  - ripetere i due test
- cosa viene visualizzato? perché?
  - se non è chiaro ripassare l'architettura del filesystem Unix da Sistemi Operativi!

# Esercizio aree condivise

- creare una cartella che possa essere usata come area di collaborazione tra utenti
  - creare due utenti
  - creare un gruppo che li contenga entrambi
  - creare una cartella
  - settare i permessi e le umask perché i due utenti, quando lavorano in tale cartella, creino automaticamente file
    - di proprietà del gruppo comune
    - leggibili e scrivibili dal gruppo proprietario
- Ricordare:
  - che le umask settate interattivamente non “sopravvivono” al logout
    - come risolvere il problema? Vedere slide su file di configurazione bash
  - che esistono i bit speciali, oltre ai permessi standard
    - in particolare: per le directory