

# Progetto I - La shell Unix

Progettare uno script della shell che fornisca in output il numero di directory, il numero di file regolari ed il numero di link incontrati, attraversando ricorsivamente il filesystem a partire dalla directory specificata come parametro sulla linea di comando. Si visualizzi inoltre lo spazio su disco occupato in KB. Si implementi infine l'opzione `-t` come segue:

1. lo script richiamato con l'opzione `-t d` deve fornire soltanto il conteggio delle directory incontrate;
2. lo script richiamato con l'opzione `-t f` deve fornire soltanto il conteggio dei file regolari incontrati;
3. lo script richiamato con l'opzione `-t l` deve fornire soltanto il conteggio dei link incontrati.

Si gestiscano opportunamente gli errori e si scriva una **breve** relazione che illustri le caratteristiche salienti della progettazione dello script, fornendo una casistica di test significativi.