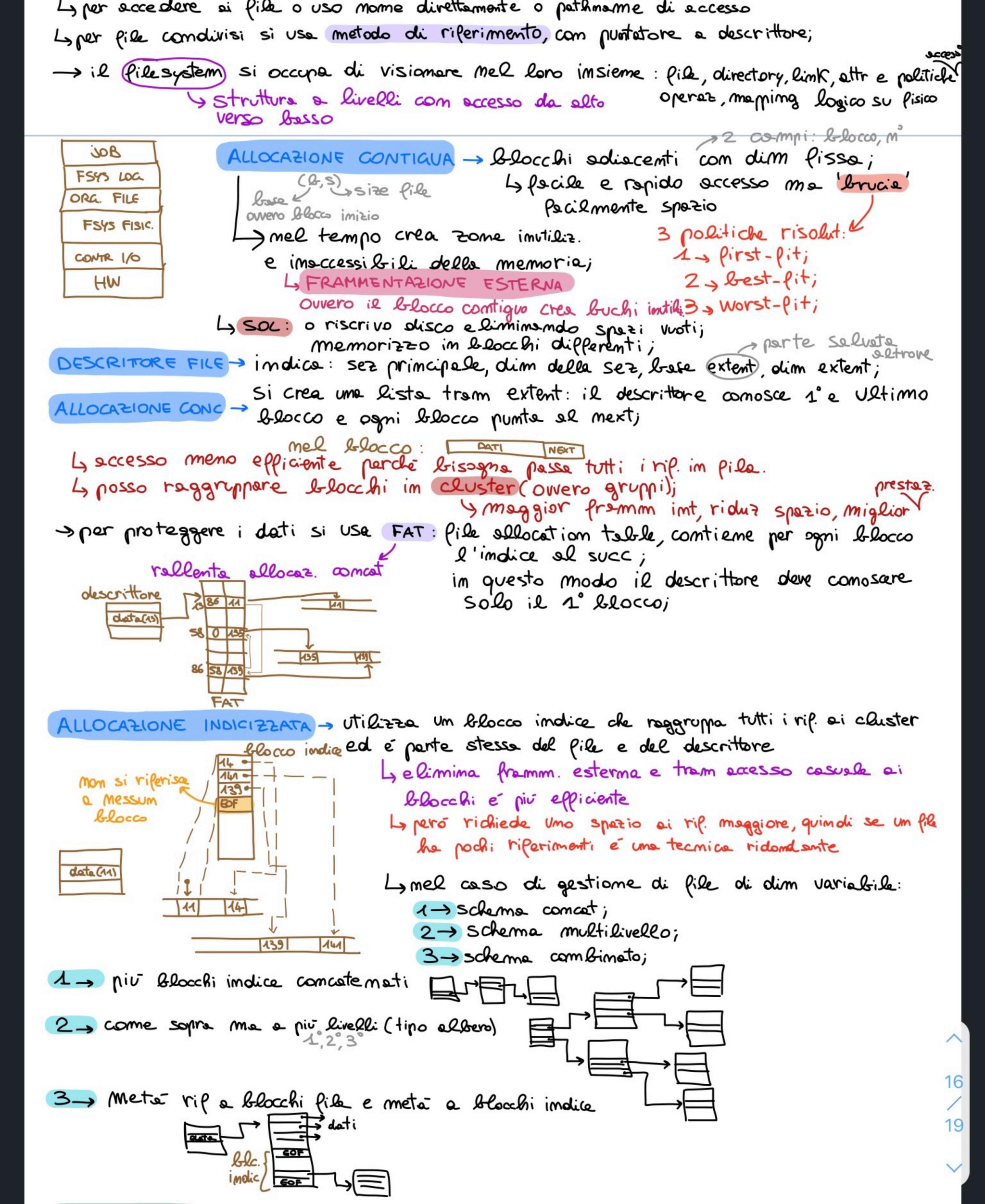
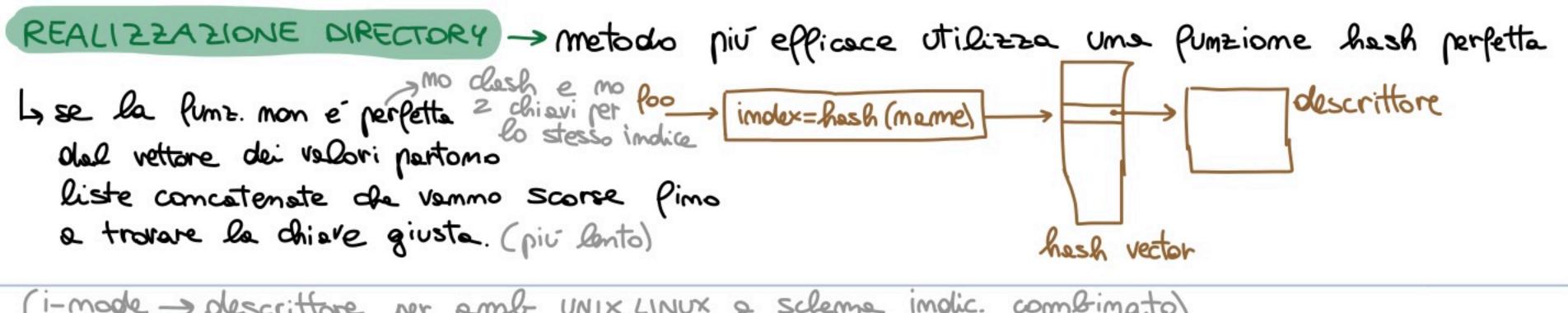
```
FILESYSTEM
modulo dell'50. per estrane meccanismi memorizzazione di massa
  FILE -> insieme di impo amagenee memorizzate in modo indip. dal tipo di dispositivo
          fisico
               4 somo associati attributi: mome, tipo, locaz, dim, protez., ora e data, propriet
-> somo possibili più azioni: 1 > creaz, allocaz. descrittere su file system;
                                 2, scrittura, aggiunta di dati a pile esistente;
                                 3 - lettina, preleva dati;
                                 4- riposiz, sposta puntatori lett e scritt;
                                 5, concellazione, deallo cando spazio;
-> esiste una tabella dei file in uso: > OPEN, aggiungo file a tabi
                                          & CLOSE, lo rimuovo;
PROTEZIONE DATI -> 1. de demmi fisiai -> sol: backup e mirroring
                        2. de accessi impropri -> sol: def. politice di accesso
                                    liste di accesso - in base a chi vuole accedere e essere molto accedere e
                  PROB: possomo essere molto pesenti
SOL: creo classi:
    group, others
CMTr access list -> 3 gruppi per own, group, other -> a lone valta ridirisi im base a R,W,X
STRUTTURA FISICA -> Pile org. in seq. di blocchi di lunghezza Pissa (e dipende de dispos)
                                 ELIMINABILE rischio di "buttere vie" delle perti di memoria
                                               Siccome i b-locchi hamo capienza maggiore
                                                 grandetta del file (alloc. mem. fisse)
4 HARD DISK : dischi impilati coassiali, a 2
                                                                                  TRACCIA 1
               Paccie com testima R/W a testa;
                                                                       traccia
                                                                                  SETTORE
                                 Ogni Paccia: - tracce concentriche
                                              - divisa in settori
                                                                                      compleme
                                                                                      L-locco
                                      -1 blocco dati
                                                                                      deti
                              Lyalle'interno del settore vi e uno strato
              contiene 3 sez. magnetico ricoperto che a seconda della
             logiche:info allinem; polarità determina valore logico bit
                   · dati veri e propri;
  vede il less a blocchi) riler errori;
STRUTTURA LOGICA -> gestisce reppr. Valori logici tram filesystem formato da:
    fondamentale mella strutt. Pileys
                                                                  gastione appidate a amministrati
   é in grado di svalgere agni fumz. su file (tram. descrittore)
-> DIRECTORY, per gestirle senza rallentere sistema divido in 2: root, la principale contiene
                                                                 olirectory per agni elemi
                                                                home, contiene file di un
```

16

utente;





(1-mode -> descrittore per amb unix, LINUX a scheme imolic. combinato)

FORMATTAZIONE -> cambio dim del blocco visto da (sys logico (ovvismente non fisico)

-> therd link e soft link ?

Psys del target

I link simbolico comtenente un collegamento a un altro file mon contiene dati copie di un altro Pile com stesso i-mode La crea i-mode rif a un b-locco de conterna la del file target

is In pathoria. pathsimb. 4 sostituisa direttemente nel blocco

Lyper l'accesso ci serremno z livelli di bibati