

## Esercizi

1) i-node a 13 voci

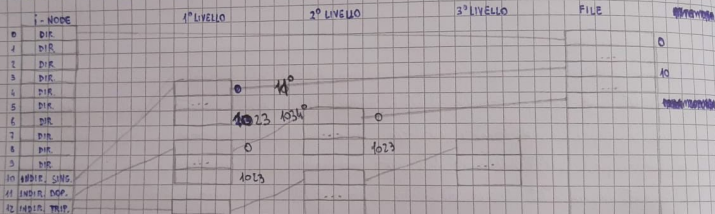
1 voce blocco indiretto singolo

1 voce blocco indiretto doppio

1 voce blocco indiretto triplo

blochi da 4KB

numeri di blocco a 32 bit  $\Rightarrow$  4B per l'indirizzamento



per trovare il numero di blocco <sup>in cui</sup> risiede il byte di offset  $x$  bisogna fare:

$$\text{il byte occupa il blocco numero: } \frac{\text{byte di offset}}{\text{dim. blocco}} = \frac{x}{4KB} = n_b$$

e l'offset all'interno di quel blocco è:  $\text{byte di offset} \% \text{dim. blocco}$

$$\text{dim file} = (10 + 256 + 256^2 + 256^3) \times 4KB = 68.389.004.728B = 64.351.60 \text{ MB}$$

$$332.502$$

1) E' è molto facile con i dati

2) il file pippo.txt è stato

dim. minima =

dim. blocco = 2Kb = 2048 b

dim. massima =  $n_b \cdot \text{dim. blocco}$

3) P1:

wait(5)

$x = x - 1$

signal(7)

P2:

wait(1)

$x = x$

signal(7)

wait(1)

$x = x$

signal(7)

P1 fa la wait su S e si

P3 fa la wait su T e si

P2 fa la wait su R, di

P2 signal  $x = x + 2$

P2 esegue una signal

P2 fa la wait su R e