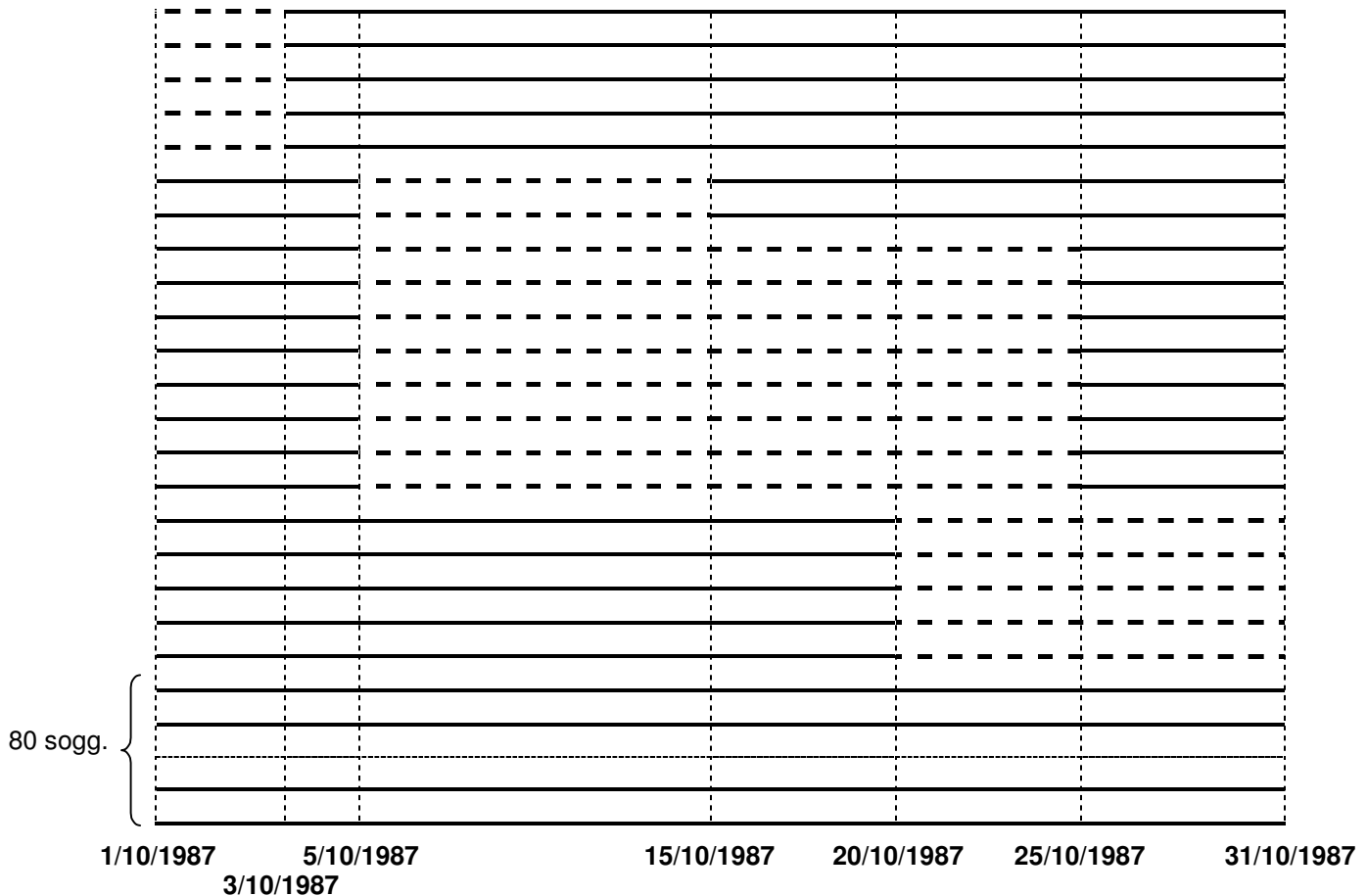


ESERCIZIO 1:



a) $\Pr(1/10/1987) = 5 / 100 = 0.05 \Rightarrow 5\%$

b) $CI = 15 / 95 = 0.158 \Rightarrow 15.8\% \text{ nel periodo } 1 - 31/10/1987$

c) persone-giorno = $10 \times 5 + 5 \times 20 + 80 \times 31 = 2630$ giorni

oppure

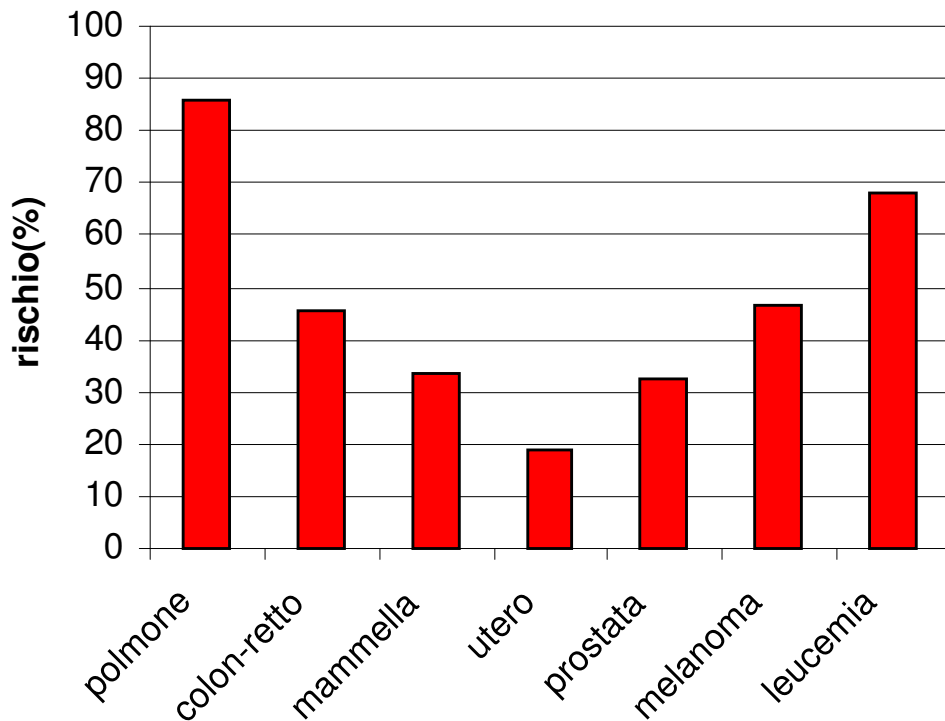
persone-giorno = $10 \times 4.5 + 5 \times 19.5 + 80 \times 31 = 2622.5$ giorni

$I = (15 / 2630 \text{ giorni}) \times 10000 = 57 \text{ (x } 10000 \text{ persone-giorno)}$

d) $\Pr(22/10/1987) = 13 / 100 = 0.13 \Rightarrow 13\%$

e) $\Pr(1 - 31/10/1987) = 20 / 100 = 0.20 \Rightarrow 20\%$

ESERCIZIO 2:



ESERCIZIO 3:

a) popolazione a rischio = **maschi italiani di età 60-75 anni,**

**che hanno la prostata, non affetti
da tumore alla prostata**

b) persone-anno = $5 \times 2 + 20 \times 5 + 7 \times 10 + 968 \times 10 = 9860$ **anni**

c) **32 nuovi casi durante il follow-up di 10 anni**

d) $I = (32 / 9860 \text{ anni}) \times 100000 = 325$ **(x 100000 persone-anno)**

CI = $32 / 1000 = 0.032 \Rightarrow 3.2\%$ nei 10 anni di follow-up