

<p style="text-align: center;">SOLUZIONE DEL QUESITO 7 CORSO SPERIMENTALE P.N.I. 2010</p>

Anna ha due figli, che chiameremo F_1 e F_2 . Poiché Anna è stata invitata alla festa, sappiamo che ci sono solo 3 possibilità, relativamente ai sessi di F_1 e F_2 :

- F_1 e F_2 sono entrambe femmine
- F_1 è maschio, F_2 è femmina
- F_1 è femmina, F_2 è maschio

Abbiamo quindi tre casi possibili equiprobabili dei quali solo il primo è favorevole. La probabilità cercata è

$$p = \frac{1}{3}.$$