

PROBLEMI ASSEGNATI

A.S. 2001-2002 - INDIRIZZO P.N.I.

QUESTIONARIO

3) **Soluzione:**

La probabilità che si verifichi l'evento "la prima partita non finisce in parità" è $2/3$ mentre la probabilità che le rimanenti 12 partite

terminino in parità è $\left(\frac{1}{3}\right)^{12}$.

Quanto osservato per la prima partita vale anche per le rimanenti 12

perciò la probabilità cercata è pari a $13 \cdot \frac{2}{3} \left(\frac{1}{3}\right)^{12} \approx 1,63$.