

# Q.M. PROSECT

DATI

## • CLIENTI DIRETTI

S = SOGGIORNA N = NON SOGGIORNA

$$\begin{array}{c}
 \begin{array}{cc}
 '23 & '24 \\
 \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 S \rightarrow N = 8 \\
 S \rightarrow S = 7
 \end{array} \right\} \text{TOT: } 15 \\
 \downarrow \\
 \begin{array}{cc}
 '24 & '25 \\
 \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 N \rightarrow N = 6 \\
 S \rightarrow S = 7
 \end{array} \right\} \text{TOT: } 15 \\
 \uparrow \\
 \begin{array}{cc}
 N \rightarrow S = 2
 \end{array}
 \end{array}$$

PROBABILITÀ

$$\begin{aligned}
 &\text{m° volte che parto da } N = N \rightarrow N + N \rightarrow S = 6+2=8 \\
 &P(N \rightarrow N) = \frac{6}{8} = 0,75 \\
 &P(N \rightarrow S) = \frac{2}{8} = 0,25 \\
 &\text{m° volte che parto da } S = S \rightarrow S + S \rightarrow N = 8+4=12 \\
 &P(S \rightarrow S) = \frac{14}{22} = 0,64 \\
 &P(S \rightarrow N) = \frac{8}{22} = 0,36
 \end{aligned}$$

MATRICE

$$P_{\text{diretti}} = \begin{pmatrix} N & S \\ 0,75 & 0,25 \\ 0,36 & 0,64 \end{pmatrix}_N$$

## • NAPOLEON

S = SOGGIORNA N = NON SOGGIORNA

$$\begin{array}{c}
 \begin{array}{cc}
 '23 & '24 \\
 \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 S \rightarrow N = 9 \\
 S \rightarrow S = 6
 \end{array} \right\} 15 \\
 \downarrow \\
 \begin{array}{cc}
 '24 & '25 \\
 \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 N \rightarrow N = 4 \\
 N \rightarrow S = 5
 \end{array} \right\} 15 \\
 \uparrow \\
 S \rightarrow S = 6
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{m° volte che parto da } N = N \rightarrow N + N \rightarrow S = 4+5=9 \\
 &P(N \rightarrow N) = \frac{4}{9} = 0,44 \\
 &P(N \rightarrow S) = \frac{5}{9} = 0,56
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{m° volte che parto da } S = S \rightarrow N + S \rightarrow S = 9+12=21 \\
 &P(S \rightarrow N) = \frac{9}{21} = 0,43 \\
 &P(S \rightarrow S) = \frac{12}{21} = 0,57
 \end{aligned}$$

$$P_{\text{napoleon}} = \begin{pmatrix} N & S \\ 0,44 & 0,56 \\ 0,43 & 0,57 \end{pmatrix}_N$$

## • SARDEGNA TRAVEL

S = SOGGIORNA N = NON SOGGIORNA

$$\begin{array}{c}
 \begin{array}{cc}
 '23 & '24 \\
 \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 S \rightarrow N = 10 \\
 S \rightarrow S = 3
 \end{array} \right\} 13 \\
 \downarrow \\
 \begin{array}{cc}
 '24 & '25 \\
 \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 N \rightarrow N = 1 \\
 N \rightarrow S = 9
 \end{array} \right\} 13 \\
 \uparrow \\
 S \rightarrow S = 3
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{m° volte che parto da } N = N \rightarrow N + N \rightarrow S = 9+1=10 \\
 &P(N \rightarrow N) = \frac{9}{10} = 0,9 \\
 &P(N \rightarrow S) = \frac{1}{10} = 0,1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{m° volte che parto da } S = S \rightarrow N + S \rightarrow S = 10+6=16 \\
 &P(S \rightarrow N) = \frac{10}{16} = 0,63 \\
 &P(S \rightarrow S) = \frac{6}{16} = 0,37
 \end{aligned}$$

$$P_{\text{sardgmatravel}} = \begin{pmatrix} N & S \\ 0,9 & 0,1 \\ 0,63 & 0,37 \end{pmatrix}_S$$