

MATRICI 1

Nicola Arcozzi

(1) Eseguire i seguenti prodotti di matrici.

$$(3 \ 4) \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \quad (1)$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} (3 \ 4) \quad (2)$$

$$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (3)$$

$$(1 \ 2) \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \quad (4)$$

$$\begin{pmatrix} 3 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} \quad (5)$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix} \quad (6)$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (7)$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix} \quad (8)$$