

# Matrice di incidenza

Dato un grafo  $G = (N, A)$ , la sua matrice di incidenza è:

$$E_{k,(i,j)} = \begin{cases} -1 & \text{se } k = i \text{ (arco uscente)} \\ 1 & \text{se } k = j \text{ (arco entrante)} \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases} \quad \forall k \in N, (i,j) \in A$$