

Definizione 7.60 $\Rightarrow$ Sottomatrice

Diremo che B è una **sottomatrice** di A se B si ottiene a partire da A cancellando un certo numero di righe e/o di colonne.

$$\begin{pmatrix} \textcircled{5} & 1 & \textcircled{4} & 0 \\ \textcircled{2} & 0 & \textcircled{3} & 4 \\ -1 & 0 & 2 & 8 \end{pmatrix}$$

$$3 \times 4$$

$$\begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 5 & 4 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$$

si ottiene cancellando
la terza riga, la seconda colonna,
la quarta colonna

$$\begin{pmatrix} 5 & 0 \\ -1 & 8 \end{pmatrix}$$

si ottiene cancellando la seconda
riga, la seconda e la terza colonna.