

LA CARATTERISTICA

A matrice di ordine $m \times n$

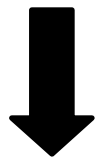


Si definisce **caratteristica** di A
l'ordine massimo, $k(A)$, dei suoi
minori non nulli

$$k(A) = p$$



- in A esiste un minore di ordine p non nullo
- in A ogni minore di ordine superiore a p è nullo



$$0 \leq k(A) \leq \min\{m, n\}$$



$k(A) = 0$ se e solo se A è la matrice nulla

$k(A) = 1$ se e solo se sono nulli tutti
i minori del secondo ordine