

**Definizione 11.38.** [11H] Definiamo inoltre le norme

$$\|A\|_{F-\tilde{p}} = \begin{cases} \sqrt[\tilde{p}]{\sum_{i,j} |A_{i,j}|^{\tilde{p}}} & \tilde{p} < \infty \\ \max_{i,j} |A_{i,j}| & \tilde{p} = \infty \end{cases} ,$$

per  $\tilde{p} \in [1, \infty]$ . Il caso  $\tilde{p} = 2$  è detto norma di Frobenius.