

**Definizione 8.74.** *[OKK]* Dato uno spazio topologico  $(X, \tau)$ , una **base**<sup>a</sup> è una collezione  $\mathcal{B}$  di aperti (cioè  $\mathcal{B} \subseteq \tau$ ) con la proprietà che ogni elemento di  $\tau$  è unione di elementi di  $\mathcal{B}$ .

---

<sup>a</sup>Si veda [12] pag. 46, o capitolo 5 sezione 6 definizione 5.6.4 negli appunti [3], o [35] per una introduzione.