

**Definizione 14.2.** *[16W]* Dati  $x_1, \dots, x_k \in \mathbb{R}^n$ , dati  $t_1, \dots, t_k \geq 0$  con  $t_1 + \dots + t_k = 1$ , la somma

$$x_1 t_1 + \dots + x_k t_k$$

è una combinazione convessa dei punti  $x_1, \dots, x_k$ .