

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 .