

**Definizione 17.e.6.** [2BH] Sia

$$F_a = \{x \in A : \varphi(x) \leq a\} \quad ;$$

assumiamo sempre che  $F_a$  sia non vuoto e che  $\nabla \varphi(x) \neq 0$  per ogni  $x \in E_a$ .

Chiamiamo **punto di minimo locale di  $f$  vincolato a  $F_a$**  un punto di  $F_a$  che sia di minimo locale per  $f|_{F_a}$ ; e similmente per i massimi.