

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.