

PROBLEMI DI OTTIMIZZAZIONE DISCRETA ming(x) S = IR x e Sn Z" e remplo: $\delta = [-3,5] \in \mathbb{R}$ Deg: Dato un problema di ottimizzazione discreta x*€5 n 2° e ottimo globale per il problema se f(x) + f(x) \ \ x \in S \ n \ 2^* X E In 2° e offino locale per il problema $\exists x > 0 \quad \text{t.c.} \quad \beta(x^*) \leq \beta(x) \quad \forall x \in \beta(x^*, x)$ La prima cosa da fare quando o vivole risolvere un problema di ottimizzazione min p(x) e chiedera a Ammette Rouzione Occorre escludere δ = Ø ovvero che il problema na mammifibile $\inf_{x \in S} f(x) = -\infty$ owere the it problems ha illimitate inferomente Non e suppresente chiedere che n abbia δ≠0 e inβ(x)>-a affinche- il problema ammetta voluzione organs substitution





