

**Esercizio 3.2.2.**

Risolvere il seguente problema di programmazione lineare, utilizzando l'algoritmo del semplice so cono.

$$(P) \quad \begin{aligned} \max \quad & x_1 + 2x_2 - x_3 \\ & -x_1 - x_2 + x_3 \leq 0 \\ & -x_1 + x_2 - 2x_3 \leq 0 \\ & x_i \geq 0, \quad i \in \{1, 2, 3\} \end{aligned}$$