$$min -2x_1 - 5x_2 - x_3 - x_3$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 + x_4 = 4 \\ 5x_2 + x_3 + x_5 = 5 \\ 2x_1 + 4x_2 + x_3 + x_6 = 6 \\ x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6 \geq 0 \end{cases};$$

-2	-5	-1	0	0	0	0	
1	3	0	1	0	0	4	x_4
0	5	1	0	1	0	5	x_5
2	4	1	0	0	1	6	x_6

Tableau in Forma Canonica

		h						
0	-2	-5	-1	0	0	0	0	
1	1	3	0	1	0	0	4	x_4
r	0	5	1	0	1	0	5	x_5
3	2	4	1	0	0	1	6	x_6

Dividere la riga r per r,h, ricavando la riga di pivot.
Sottrarre alla riga $i \in \{0, ..., m\} - \{r\}$ la riga di pivot moltiplicata per i,h.

-2	0	0	0	1	0	5	
1	0	-3/5	1	-3/5	0	1	x_4
0	1	1/5	0	1/5	0	1	x_2
2	0	1/5	0	4/5	1	2	x_6

$\Longrightarrow$

0	0	1/5	0	9/5	1	7	
0	0	-7/10	1	-1/5	-1/2	0	x_4
0	1	1/5	0	1/5	0	1	x_2
1	0	1/10	0	2/5	1/2	1	x_1

Soluzione ottima $x^T = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ di valore -7.