

 EDUTECNICA	
INDEX	
CALCOLO	Sistemi lineari: esercizi risolti
SISTEMI	Esercizio no.1
INFORMATICA	$\begin{cases} x - y = 3 \\ x + 2y = 6 \end{cases}$
ELETTROTECNICA	$[x = 4; y = 1]$
MECCANICA	
MATEMATICA	Esercizio no.2
ELETTRONICA	$\begin{cases} x - y = 3 \\ -2x + 2y = 4 \end{cases}$
CHIMICA	$[impossibile]$
PLAY	Esercizio no.3
APPS	$\begin{cases} 2x + y = 1 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$
PDF	$[x = -1; y = 3]$
ESAMI DI MATURITÀ	Esercizio no.4
INFO	$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 4x - 6y = 5 \end{cases}$
MACCHINE	$[impossibile]$
	Esercizio no.5
	$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 4x - 6y = 2 \end{cases}$
	$[indeterminato]$
	Esercizio no.6
	$\begin{cases} 2x - y = 3(y + 2) \\ \frac{1}{3}x - \frac{1}{2}y = 2 \end{cases}$
	$[x = 15; y = 36]$
	Esercizio no.7

$$\begin{cases} x + y - 2z = -4 \\ 2x - y + z = 5 \\ -x + 2y - z = -5 \end{cases}$$
$$[x = 1; y = -1; z = 2]$$

Esercizio no.8

$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 0 \\ 4x + 5y + 6z = 4 \\ 2x + 4y + 6z = 5 \end{cases}$$
$$[impossibile]$$

Esercizio no.9

$$\begin{cases} -x + 3z = 2 \\ 2x + y + z = 1 \\ x + y + 4z = 3 \end{cases}$$
$$[x = 3a - 2; y = -7a + 5; z = a]$$

Esercizio no.10

$$\begin{cases} x - 2y = 0 \\ -2x + 4y = 0 \end{cases}$$
$$\left[y = \frac{a}{2}; x = a \right]$$

Esercizio no.11

$$\begin{cases} x - y + 3z = 0 \\ 2x + y - 2z = 0 \\ x - y - z = 0 \end{cases}$$
$$[x = y = z = 0]$$

Esercizio no.12

$$\begin{cases} 3x - 3y - z = -14 \\ x - y + z = -2 \\ x - y - 3z = -10 \end{cases}$$
$$[x = a - 4; y = a; z = 2]$$

Esercizio no.13

$$\begin{cases} 2x - y + z = 3 \\ 6x - 3y + 3z = 9 \end{cases}$$

$$\left[y = a; \quad z = b; \quad x = \frac{a - b + 3}{2} \right]$$

Esercizio no.14

$$\begin{cases} x + 2y = 3 \\ 4x + 5y = 6 \\ 2x + 4y = 6 \end{cases}$$

$$\left[x = -1; y = 2 \right]$$

Esercizio no.15

$$\begin{cases} 3x - y + z = 0 \\ -5x + y - z = 0 \\ 2y - z = 0 \end{cases}$$

$$\left[x = y = z = 0 \right]$$

