

Ingegneria dell'energia, A.A. 2019/20
ALGEBRA LINEARE F.Acquistapace, V.M.Tortorelli
Aggiunta al primo foglio di esercizi

Esercizio 4.

1. Si considerino le rette $\begin{cases} 0 = x + 3y + z \\ -2 = x - y + z \end{cases}$; $\begin{cases} 1 = x + y + z \\ 0 = x - y + 2z \end{cases}$: si dimostri che ognuna è sghemba con la retta $\begin{cases} 0 = x - z \\ 1 = x - y + z \end{cases}$.
2. Trovare una quarta retta che interseca tutte le tre precedenti (cfr. esercizio 2.c).