

---

RISPOSTE

---

- Problema 1 (a)  $x_1 \in M, x_2 \notin M, x_3 \in M$
- (b) (A)  $\in = 1$  (B)  $\in = 1$  (C)  $\in = 1$

- (a) vero
- Problema 2 (b) falso
- (c) vero
- (d) falso

- Problema 3  $EB = GF, \text{ ovvero: } B = E^T GF$

- Problema 4 non sono  
fatti QR  
di  $A \in \mathbb{R}^{3 \times 3}$

- (a)  $\alpha_1 = -2, \alpha_2 = 2$
- Problema 5 (b) non utilizzabile per  $\alpha_1$ , utilizzabile per  $\alpha_2$
- (c)  $x_0 = -\frac{1}{2}, x_1 = \frac{7}{4}, x_k = 2$  per  $k \geq 2$ .