

Matematica II, 2010-2011; errata/corrige

- 17.11.10, p. 6, in alto

- errata: possiamo ricavare in modo univoco a partire dall'ultima equazione via via le le incognite x_n, x_{n-1}, \dots, x_1 in funzione delle incognite x_{n+1}, \dots, x_m .
- corrige: possiamo ricavare in modo univoco a partire dall'ultima equazione via via le le incognite x_m, x_{m-1}, \dots, x_1 in funzione delle incognite x_{m+1}, \dots, x_n .

- 19.11.10, p. 6, dimostrazione della proposizione 1, ultimo paragrafo

- errata: Ora, nel nostro caso si ha che $p < n$, in quanto $p \leq m$ (per definizione di pivot), e $m \leq n$ (per ipotesi).
- corrige: Ora, nel nostro caso si ha che $p < n$, in quanto $p \leq m$ (per definizione di pivot), e $m < n$ (per ipotesi).

- 07.12.10, p. 4, fine primo esempio

- errata: che ha soluzioni

$$\begin{cases} x_1 = -x_3 \\ x_2 = 2x_3 \\ x_3 = \text{qualsiasi} \end{cases}$$

e in particolare ha la soluzione $(-1, 2, 1)$. Dunque si ha

$$-v_1 + 2v_2 + v_3 = 0.$$

- corrige: che ha soluzioni

$$\begin{cases} x_1 = x_3 \\ x_2 = -2x_3 \\ x_3 = \text{qualsiasi} \end{cases}$$

e in particolare ha la soluzione $(1, -2, 1)$. Dunque si ha

$$v_1 - 2v_2 + v_3 = 0.$$

- 15.12.10, p. 4, in alto

- errata: Possiamo pensare che il sottospazio V sia il sottospazio $V = \text{span}\{a_1, \dots, a_m\}$ generato da ...
- corrige: Possiamo pensare che il sottospazio V sia il sottospazio $V = \langle a_1, \dots, a_m \rangle$ generato da ...