

**ERRATA CORRIGE**  
**Soluzioni delle prove dell'A.A. 2010/'11**

ATTENZIONE: le correzioni seguenti fanno riferimento ai file originariamente messi in rete e stampati dalla copisteria di Facoltà. Quelli presenti in rete attualmente sono già corretti.

**R100719.txt**

3: sostituire  $y$  con  $z$

**rs110131AI.gif**

1c) nella risposta (Base spettrale) sostituire  $\mathcal{B}$  con  $\mathcal{B}'$

**rs110120En.gif**

1b) nell'espressione di  $f_1$  sostituire 18 con  $\sqrt{18}$

2b) nel calcolo di  $|A_\gamma|$  sostituire  $\gamma(\gamma - 1)(\gamma - 13)$  con  $-\gamma(\gamma - 1)(\gamma - 13)$ ; di conseguenza cambia il segno di  $|M_3|$ , la forma quadratica è indefinita per tutti i valori di  $\gamma$  e le ellissi sono reali.

**rs110202En.gif**

1b) nell'espressione di  $\text{Im}T$  come chiusura lineare e subito dopo nella matrice a cui si impone il rango 2,

sostituire  $\begin{matrix} 1 & 1 \\ -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{matrix}$  con  $\begin{matrix} 1 & 1 \\ -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{matrix}$

3) sostituire  $-17\gamma - 104$  con  $-17\gamma + 104$  e di conseguenza ogni  $-\frac{104}{17}$  con  $\frac{104}{17}$

**rs110221.gif**

2a) per  $\gamma = 1$ , nella terza riga della matrice sostituire 1 con -1.

**R110616.txt**

4': sostituire "dipendenti" con "indipendenti".

**rs110718.gif**

1b) nel secondo sistema sostituire 0 con 54; sostituire il terzo sistema con  $\begin{cases} x = 6 - 6 + 4\alpha - 2\alpha = 2\alpha \\ y = 3 - 2\alpha \\ z = \alpha \end{cases}$  e di

conseguenza sostituire  $(6 + 2\alpha, -2\alpha, \alpha)$  con  $(2\alpha, 3 - 2\alpha, \alpha)$

**rs110902.gif**

2c) sostituire  $2x - 2y + 24z$  con  $2x - 2y - 24z$