

**Errata corrige – TFA Matematica - T11 (ISBN 9788865844465)**

**Pag. 268** – Nel par. 3.5 *Coppia ordinata e prodotto cartesiano* al rigo 9 si legga: “Si ha che  $A \times B \neq B \times A$  ...”.

**Pag. 272** – Nel par. 3.8 *Relazione d'ordine largo* al secondo punto elenco si legga:

- *Antisimmetrica* – Per qualsiasi elemento  $a$  che è in relazione con  $b$  tale che  $a \neq b$  ( $a$  diverso da  $b$ ), ne deriva che  $b$  non è in relazione con  $a$ ; se  $aRb(a \neq b)$ , allora  $b \nexists a$ .

**Pag. 273** – Nel par. 3.9 *Relazione d'ordine stretto* al secondo punto elenco si legga:

- *Antisimmetrica* – Per qualsiasi elemento  $a$  che è in relazione con  $b$  tale che  $a \neq b$  ( $a$  diverso da  $b$ ), ne deriva che  $b$  non è in relazione con  $a$ ; se  $aRb(a \neq b)$ , allora  $b \nexists a$ .

**Pag. 276** – Al 2° rigo si legga: “non è suriettiva se e solo se  $\exists b \in B \forall a \in A : f(a) \neq b$  ...”

all'8° rigo si legga: “iniettiva se e solo se  $\forall a_1, a_2 \in A : a_1 \neq a_2 \Rightarrow f(a_1) \neq f(a_2)$ ...”

al 1° rigo sotto la Figura 7 si legga: “Viceversa, una funzione non è iniettiva se e solo se  $\exists a_1, a_2 \in A : a_1 \neq a_2 \Rightarrow f(a_1) = f(a_2)$ ...”

**Pag. 278** – Nella funzione composta si legga:

$$\begin{array}{ccc} A & \xrightarrow{f} & B \\ a \in A & \rightarrow & f(a) \in B \end{array} \quad \begin{array}{ccc} B & \xrightarrow{f^{-1}} & A \\ f(a) \in B & \rightarrow & a \in A \end{array}$$

**Pag. 287** – Nel par. 4.2.6 *La potenza nella prima potenza tra parentesi graffe* si legga:



**Pag. 558** – Nel par. 4.9.4 *Rette: casi particolari* al sesto rigo si legga: “Se  $a = 0$ , allora necessariamente  $b \neq 0$ ; pertanto l'Equazione 9 diventa  $by + c = 0$  da cui  $y = -\frac{c}{b}$ ”.

**Pag. 579** – In Equazione 35 al terzo rigo si legga: “ $u = (u_x; u_y; u_z)$ ”.

**Pag. 584** – Al secondo periodo si legga: “In tal caso si possono considerare le componenti  $u_x = -2$ ;  $u_y = 0$ ;  $u_z = 1$ ; quindi  $u = (-2; 0; 1)$ ”.

**Pag. 671** - Il testo corretto della funzione crescente nel punto  $x_0$  è il seguente:

$$\forall x \in I \cap (X - \{x_0\}) : \begin{cases} x < x_0 \implies f(x) \leq f(x_0) \\ x_0 < x \implies f(x_0) \leq f(x) \end{cases}$$

Il testo corretto della funzione decrescente nel punto  $x_0$  è il seguente:

$$\forall x \in I \cap (X - \{x_0\}) : \begin{cases} x < x_0 \implies f(x) \geq f(x_0) \\ x_0 < x \implies f(x_0) \geq f(x) \end{cases}$$

**Pag. 674** – Nel riquadro Esempi all'ultimo rigo si legga: avrà periodo pari a

$$\frac{T}{|k|} = \frac{2\pi}{\frac{1}{2}} = 4\pi.$$

**Pag. 692** – Il testo corretto del Teorema 4 è il seguente:

Se una funzione  $f$  definita in  $X$  ha in un punto  $x_0$  di accumulazione per  $X$  un limite pari a  $l$ , con  $l \neq 0$ , allora esiste un intorno di  $x_0$  (al più escluso  $x_0$ ) in cui la  $f$  assume valori tutti dello stesso segno di  $l$ .

**Pag. 1091** – La versione corretta della seconda formula riportata nella pagina è la

seguito: 
$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - x_M)^2 f_i}{N}}$$

**Pag. 1144** – Nell'Equazione 15 si legga: "Pertanto i parametri  $a$  e  $b$  si ottengono risolvendo il sistema: