

**Errata corrige – CC 4/57 Scienze matematiche applicate (ISBN 9788865846377)**

**Pag. 286** – Nel par. 4.9.4 *Rette: casi particolari* al sesto rigo si legga: “Se  $a = 0$ , allora necessariamente  $b \neq 0$ ; pertanto l’Equazione 30 diventa  $by + c = 0$  da cui  $y = -\frac{c}{b}$ ”.

**Pag. 307** – In Equazione 56 al terzo rigo si legga: “ $u = (u_x; u_y; u_z)$ ”.

**Pag. 312** – 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. 339** – 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. 345** - Nel terzo grafico della figura 14 si legga:  $\alpha < 0$ .

**Pag. 349** - Nella penultima cella della tabella 1, sotto la voce “Condizioni”, si legga:  $a > 0$ ,  $f(x) \in \mathbb{R}$ .

**Pag. 386** – Il testo corretto del Teorema 3 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  $l$ .