

# Errata Corrige

## Sistemi in Tempo Reale - Terza Edizione, 2006

Giorgio Buttazzo

1. A pag. 67, al termine di sinistra dell'equazione (4.2) va sommato l'istante di arrivo  $t$ :

$$\forall i = 1, \dots, n \quad t + \sum_{k=1}^i c_k(t) \leq d_i.$$

2. A pag. 98, il termine quadratico a denominatore nella derivata parziale dovrebbe essere  $R_k^2$  anziché  $R_i^2$ :

$$\frac{\partial U}{\partial R_k} = 1 - \frac{2}{R_k^2 (\prod_{i \neq k}^{n-1} R_i)}.$$

3. A pag. 179, nella regola n. 2 del CBS, il budget e la deadline correnti del server possono essere riciclati se

$$c_s \leq (d_s - t)U_s.$$

4. A pag. 179, nel secondo rigo dell'esempio, i tempi di calcolo sono  $C_1 = 2$  e  $C_2 = 3$ .

5. A pag. 180, in Figura 7.12, la prima istanza del task  $\tau_2$  dovrebbe essere eseguita nell'intervallo [4-7).

6. A pag. 181, nella Rule 2 del CBS riportata in Figura 7.13, la condizione del ramo if dev'essere:

$$c_s > (d_s - t)U_s.$$

7. A pag. 213, la terza riga della Tabella 8.5 è errata. La tabella corretta è:

|       | $C_R(3)$ | $C_R(2)$ | $C_R(1)$ | $C_R(0)$ |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| $R_1$ | 0        | 1        | 2        | 3        |
| $R_2$ | -        | -        | 0        | 2        |
| $R_3$ | 0        | 3        | 3        | 3        |

8. A pag. 252, in Figura 9.13 i valori della laxity hanno segno opposto a quelli riportati.