

Errata Corrige

Elaborazione Numerica dei Segnali

Argenti, Mucchi, Del re

Pagina 89

L'antitrasformata del termine $\frac{3}{2} \frac{z}{(z-2)^2}$ per $|z| > 2$ è $\frac{3}{2} n 2^{n-1} u(n)$ e non $\frac{3}{2} n 2^n u(n)$, lo stesso vale per $|z| < 2$ dove l'antitrasformata è $-\frac{3}{2} n 2^{n-1} u(-n-1)$

Pagina 93

Seconda equazione dall'alto (calcolo A_2). L'espressione è valutata per $q=1$ (non $q=-1$)

Pagina 143

L'equazione 3.24 si ricava dalla 3.23 sostituendo $z = e^{j2\pi F}$ e ricordando che $Y(F)$ è periodica con periodo 1 e quindi è identico indicare $X\left(\frac{F}{M} - \frac{m}{M}\right)$ o $X\left(\frac{F}{M} + \frac{m}{M}\right)$

Pagina 150

La formula

$$H_p(z) = H_1(z) + H_2(z) = 1 + 2z^{-1} + 3z^{-2} + \frac{1}{1 - 0.8z^{-1}} = \frac{1 + \frac{6}{5}z^{-1} + \frac{7}{5}z^{-2} - \frac{12}{5}z^{-3}}{1 - 0.8z^{-1}}$$

Va modificata in

$$H_p(z) = H_1(z) + H_2(z) = 1 + 2z^{-1} + 3z^{-2} + \frac{1}{1 - 0.8z^{-1}} = \frac{2 + \frac{6}{5}z^{-1} + \frac{7}{5}z^{-2} - \frac{12}{5}z^{-3}}{1 - 0.8z^{-1}}$$

Pagina 181

Figura 3.31 negli schemi (a) e (b) le posizioni dei blocchi di quantizzazione ed integrazione sono fra loro invertite

Pagina 205

La Figura 4.9 è errata. Lo schema corretto della rappresentazione trasposta di un sistema FIR, può essere facilmente ottenuto partendo dallo schema di Figura 4.5 ed applicando le regole riportate a pagina 205 con i punti 1),2)3)4).

Pagina 227

In figura 4.24 (b) il segno meno presente sull'ingresso sinistro del nodo sommatore inferiore è un +

Pagina 251

Figura 5.2. Il valore massimo della funzione ($F=0$ e $F=1$) è 5 e non 1. Ciò è evidente analizzando l'espressione che descrive $X(k)$ (sempre a pagina 251) quando $k=0$.

Pagina 442 quart'ultima riga $a=0.5$ in binario risulta $a=0.100$ (e non $a=0.001$)

Pagina 451. La terza formula della pagina va così corretta: $\cos 2\pi F_0 x = \frac{2r \cos \theta (1+r^2)}{2r^2}$

Pagina 452. La formula nella terza riga del testo va così corretta:

$$SNR_i = \frac{S_i}{N_q} = 6.02 \cdot B_q - 1.76 = 49.92 \text{ dB}$$

Pagina 490. Alle righe 5,6,7 del testo L deve essere sostituito con M.