Pagina: 12, Linea: 15
Invece di: $y(-1) = -1 - \frac{2e^{-1}}{e^2} \cong -1,6$
Leggi: $y(-1) = -1 - \frac{2e-1}{e^2} \cong -1,6$

Pagina: 13, Linea: 3
Invece di: $x(t) = 2 \cdot \mathrm{sgn}(t)$
Leggi: $x(t) = \mathrm{sgn}(t)$

Pagina: 43, Linea: 9
Invece di: $||\underline{x}||^2 = \int_0^4 e^t \, dt = e^4 - 1$
Leggi: $||\underline{x}||^2 = \int_0^4 e^{2t} \, dt = \frac{e^8-1}{2}$

Pagina: 45, Linea: 20
Invece di: $\beta_1 =< \underline{x}, \underline{\psi_1}^* >= 3/2 \cdot 1/2 - 5/2 \cdot 1/2 = -1/4$
Leggi: $\beta_1 =< \underline{x}, \underline{\psi_1}^* >= 3/2 \cdot 1/2 - 5/2 \cdot 1/2 = -1/2$
E quindi (Linea 23):
Invece di: $\underline{x} = -\frac{1}{4}(2,0) + 5\frac{\sqrt{2}}{2}(\sqrt{2}/2, \sqrt{2}/2) = (3/2, 5/2)$
Leggi: $\underline{x} = -\frac{1}{2}(2,0) + 5\frac{\sqrt{2}}{2}(\sqrt{2}/2, \sqrt{2}/2) = (3/2, 5/2)$

Pagina: 46, Ultima Linea
Leggi:

$$\widehat{y}(t) = \alpha_1 u_1(t) + \alpha_2 u_2(t)$$

Pagina: 59, Linea: 17
Invece di: $X_2(f) = H(f)\, a\, \delta(f-1) + H(f)\, a^*\, \delta(f+1) = H(1)\, a\, \delta(f-1) + H(-1)\, a^*\, \delta(f+1)$
Leggi: $Y_2(f) = H(f)\, a\, \delta(f-1) + H(f)\, a^*\, \delta(f+1) = H(1)\, a\, \delta(f-1) + H(-1)\, a^*\, \delta(f+1)$

Pagina: 59, Ultima Linea:
Leggi:

$$Y_2(f) = \frac{2A}{6j}\left(\delta(f-1) - \delta(f+1)\right) - \frac{2B}{6}\left(\delta(f-1)e^{-j\frac{\pi}{4}} + \delta(f+1)e^{j\frac{\pi}{4}}\right)$$

Pagina: 60, Linea: 1
Invece di: $Y_2(f) = [\frac{2A}{6j} + \frac{2B}{6}e^{-j\frac{\pi}{4}}]\delta(f-1) + [-\frac{2A}{6j} + \frac{2B}{6}e^{j\frac{\pi}{4}}]\delta(f+1) = b\delta(f-1) + b^*\delta(f+1)$
Leggi: $Y_2(f) = [\frac{2A}{6j} - \frac{2B}{6}e^{-j\frac{\pi}{4}}]\delta(f-1) + [-\frac{2A}{6j} - \frac{2B}{6}e^{j\frac{\pi}{4}}]\delta(f+1) = b\delta(f-1) + b^*\delta(f+1)$

Pagina: 75, Linea: ultima
Invece di: Determinare la trasformata di Fourier $X(f)$ del segnale
$x(t) = \mathrm{rect}(t/6) \cdot \delta_{1/2}(t)$ e disegnarne il modulo, $|X(f)|$.
Leggi: Determinare la trasformata di Fourier $X(f)$ del segnale
$x(t) = \mathrm{rect}(t/6) \cdot \delta_2(t)$ e disegnarne il modulo, $|X(f)|$.

Pagina: 92, Linea: 8
Il valore di P_1 è stato determinato considerando la funzione $Q(x)$ ($Q(x)$ rappresenta la funzione "area della

$$Q(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_x^{\infty} e^{-\frac{\alpha^2}{2}} d\alpha$$

$$Q(x) \approx \frac{1}{\sqrt{2\pi}x} e^{-\frac{x^2}{2}}; \quad x > 3.$$

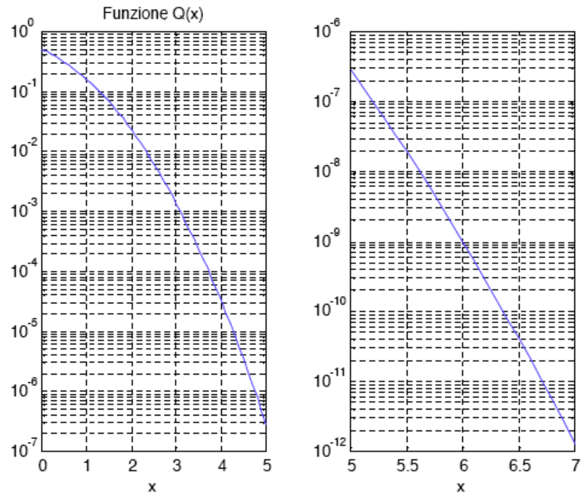

Figure 1: La funzione $Q(x)$.

coda di una gaussiana normalizzata") indicata in Figura 1. Il segnale ed è rappresentata in Fig. 1.

Pagina: 120, Linea: 16
Invece di: $P_W = \int_{-\infty}^{\infty} S_W(f)\,df = 2 \cdot \int_2^3 \left(\frac{1}{3} - \frac{f}{9}\right)^2 df = \frac{1}{243}$
Leggi: $P_W = \int_{-\infty}^{\infty} S_W(f)\,df = 6 \cdot 2 \cdot \int_2^3 \left(\frac{1}{3} - \frac{f}{9}\right)^2 df = \frac{12}{243} = \frac{4}{81}$

Pagina: 189, Linea: penultima
Invece di: f
Leggi: f_0

Pagina: 190, Linea: 13
Invece di: A
Leggi: $A/2$

Pagina: 199, Linea: 11
Invece di: $Y(f)$
Leggi: $X_r(f)$

Pagina: 200, Linea: 11

Il rettangolo in Figura 6.5 si sviluppa tra $t_0 - T/2$ e $t_0 + T/2$