RISPOSTA VELOCE

RISPOSTA ELABORATA (non porte à ponteggi maggiori, in caso di errore mi de modo di capire meglio le rostre preparazione e capire perche arete sbaghiato)

Per descrivere analyticamente il segnete g(t), noto che $G(\mu)$ è una box hel domnino delle frequenze, $A \cdot T(\mu/b)$, A = 4, b = 2. Per calcolare la trasformate, us proprietà e formule notevoli:

Tray 3 (05-1) sinc (22)

dove 2, e 2, sono le Vidriabili del dominio di pertenze e ervivo, rispettive mente

Propriete

1) Af(2ex) = 3(05-1)

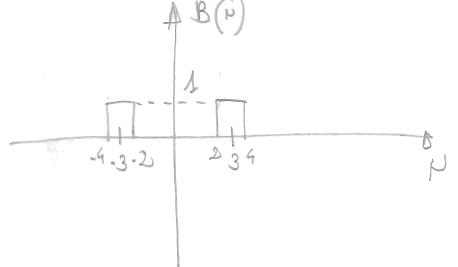
2) f(2x/b) = 3(05-1)

4) F(2ex)

Per coi $4 \cdot \text{Tf}(p/2) \xrightarrow{f-f} 4 \cdot 2$ sinc (2t) = 8 sinc (2t) = g(t)e analoyamente $h(t) = 2 \cdot 2$ sinc (2t) = 4 sinc (2t)

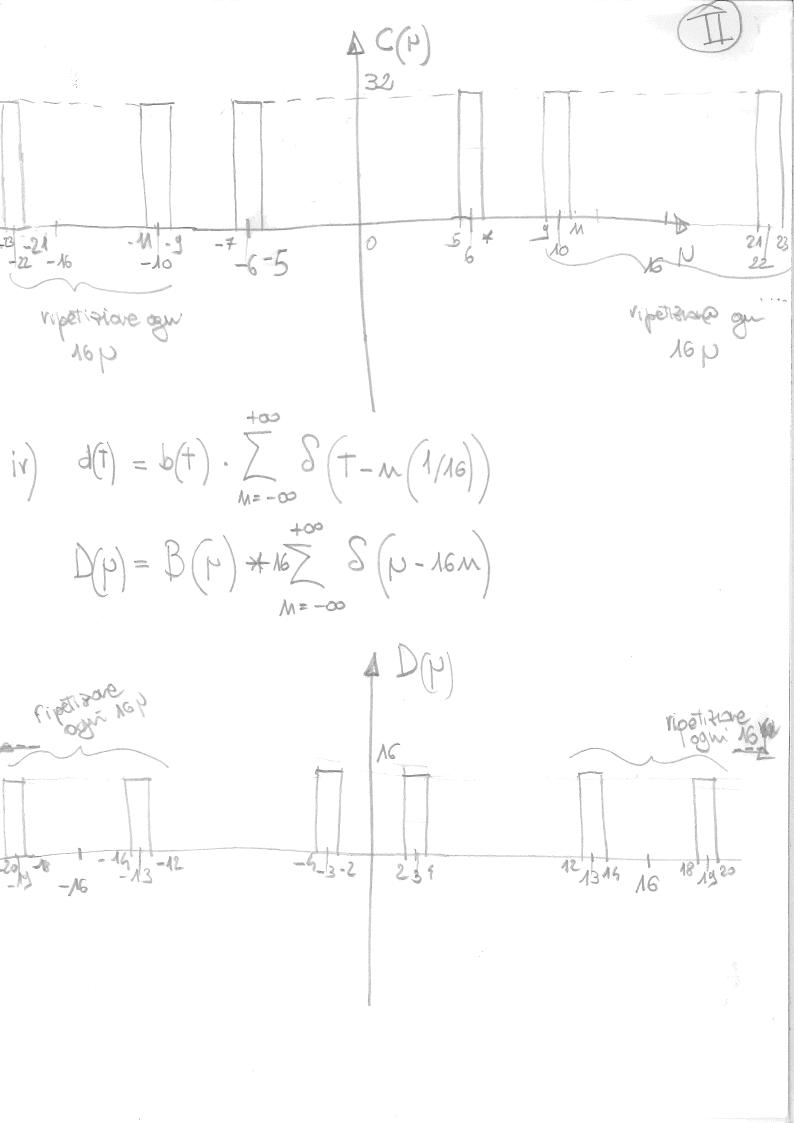
forma analitica

forma grafica



iii)
$$c(t) = a(t) \cdot \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(t-M(1/16))$$

$$C(\nu) = A(\nu) + \frac{1}{1/16} \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(\nu - \frac{M}{16}) = A(\nu) * 16 \sum_{M=-\infty}^{+\infty} V(\nu + 16M)$$



$$E(t) = [2(t) + b(t)] \cdot \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(t-M(1/16))$$

$$E(t) = [A(t) + B(t)] * 16 \cdot \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(t-M(1/16))$$

$$E(t) = [A(t) + B(t)] * 16 \cdot \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(t-M(1/16))$$

$$E(t) = [A(t) + B(t)] * 16 \cdot \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(t-M(1/16))$$

$$A = [2(t) + b(t)] \cdot \sum_{M=-\infty}^{+\infty} S(t-M(1/16))$$

$$A = [2(t$$

$$|g(t) = 8 \sin c(2t) | \text{ Lift cos}(2\pi 6t) | \text{ APPENDICE ESS2}$$

$$|G(p) = 4 \cdot T(p/2) | \text{ High: } \frac{1}{2} [S(p+6) + S(p-6)]$$

$$|G(p) + \frac{1}{2} [S(p+6) + S(p-6)] | \text{ Lift cos}(2\pi 6t) | \text{ High: } \frac{1}{2} [S(p+6) + S(p-6)]$$

$$= 2 |T(2p/2) S(p+6-2) + 2 |T(2p/2) S(p+6-2) | \text{ Lift cos}(2\pi 6t) | \text{ Lift cos}(2\pi 6t$$