• Capiamo cos'è 
$$F(\mu) * S_{\Delta t}(\mu) = \frac{1}{\Delta T} \sum_{n=-\infty}^{+\infty} F\left(\mu - \frac{n}{\Delta T}\right)$$

$$\frac{1}{\Delta T} \sum_{n=-\infty}^{+\infty} F\left(\mu - \frac{n}{\Delta T}\right)$$

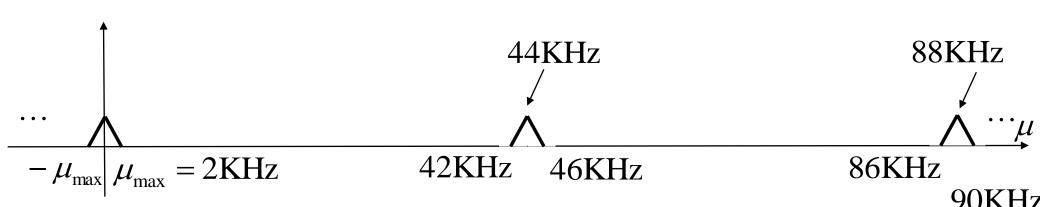
 $\frac{1}{\Lambda T} \sum_{n=0}^{+\infty} F\left(\mu - \frac{n}{\Lambda T}\right) = \text{infinite copie dello spettro } F(\mu), \text{ ripetute ogni } \frac{1}{\Lambda T}$ 

= è un segnale periodico (nelle frequenze!) di

periodo  $\frac{1}{\Lambda T}$ , ovvero di ripete ogni  $\frac{1}{\Lambda T}$  Hz

= ho una scalatura nell'ampiezza di un fattore  $\frac{1}{4\pi}$ 

= Trasformata di Fourier a Tempo Discreto (DTFT)



Marco Cristani

Elaborazione dei Segnali e Immagini