

Esercitazione 3: FFT inversa

Scopo dell'esercitazione

Applicare la FFT inversa ai due risultati della seconda esercitazione per ritrovare i gradini di partenza $f[m]$ e $g[m]$.

A tal fine, tenere conto del fatto che nella formula di inversione della DFT

$$f[m] = \frac{1}{N} \sum_{k=0}^{N-1} F[k] e^{i\frac{2\pi km}{N}}$$

compare il fattore di normalizzazione $\frac{1}{N}$ e $W^* = e^{i\frac{2\pi}{N}}$, complesso coniugato di $W = e^{-i\frac{2\pi}{N}}$.