

*Esercitazione di Laboratorio del 16 ottobre 2014*

Lo script `dft_demo` contiene tre esercizi da risolvere utilizzando le proprietà della DFT:

1. nel primo problema è richiesto di determinare la DFT della sequenza  $y(n)$  a partire dalla DFT della sequenza  $x(n)$ , utilizzando la proprietà di traslazione nel dominio del tempo
2. nel secondo problema occorre utilizzare la proprietà di traslazione nel dominio della frequenza
3. nel terzo ed ultimo problema occorre utilizzare la proprietà di convoluzione in frequenza (attenzione al coefficiente di normalizzazione!)

Opzionalmente, provare ad implementare le funzioni `dft` ed `idft`.