

Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica
Insegnamento di “Microsistemi Misure e Segnali 1”

Esercitazione n.3- Convoluzione di immagini con funzioni campionate

Selezionare, tra i filtri di Gabor creati in precedenza, due filtri aventi la stessa frequenza di picco e diverso orientamento e due filtri aventi lo stesso orientamento e diversa frequenza di picco. Convolvere un'immagine a piacere con questi quattro filtri e fare alcune considerazioni circa la loro sensibilità ai diversi orientamenti e alle diverse frequenze spaziali.

NB: l'immagine deve essere in bianco e nero e la convoluzione deve essere effettuata utilizzando la funzione di MATLAB `conv2`.