

Laboratorio TLC- AA 2010-11  
III assegno

- Importazione di una immagine in MATLAB (RGB e L-Cr12)
- Applicazione della DCT a blocchi 8x8 sull'immagine di Luminanza
- Troncamento della trasformata e ricostruzione
- DCT-troncamento e ricostruzione per le immagini RGB
- Quantizzazione dei coefficienti DCT per la Luminanza e ricostruzione
- Quantizzazione dei coefficienti DCT per le componenti RGB e ricostruzione

Valutare per ogni esperimento di quantizzazione il numero di bit/pixel a confronto dell'immagine originale. Si suggerisce di usare un'immagine originale non troppo grande e in formato non compresso.