

Esercizio 1.4 - 1819

Con riferimento alla Lezione 1.4 par.6, si consideri l'immagine *cameraman.tif*

- (a) Selezionare gli otto piani di bit usando la procedura MATLAB `bitget()`. Visualizzare gli otto piani di bit.
- (b) Effettuare ricostruzioni parziali dell'originale sommando soltanto alcuni piani di bit, nelle situazioni seguenti: (1) immagine del solo piano del bit 8 (il più significativo); (2) immagine ricostruita sommando soltanto i piani 7,8; (3) i piani 6,7,8; (4) i piani 5,6,7,8; (5) i piani 4,5,6,7,8. Visualizzare l'immagine originale e le cinque ricostruzioni parziali.

Nella relazione riportare un unico codice che contenga le soluzioni (a),(b) assieme.