

Esempio prova

Rispondere correttamente ad almeno 3 quesiti - Tempo 60 minuti

- 1) A cosa servono i CFA (Color Filter Array) nelle fotocamere digitali? Come si ottengono i valori RGB finali? Riportare i dettagli di alcune tecniche di base.
- 2) Discutere del problema del rate-control in ambito still e video. Accennare alle soluzioni adottate dagli standard di compressione.
- 3) Evidenziare le differenze dei frames di tipo I, P e B nella codifica video MPEG-1, discutendo anche del problema dell'ordine di co-decodifica.
- 4) A cosa serve l'AWB(AutoWhite Balancing) nelle fotocamere digitali e su quali euristiche si basa? Riportare i dettagli di alcune tecniche di base.
- 5) Quali sono le principali sorgenti di rumore all'interno di un dispositivo mobile? Riportare i dettagli di alcune tecniche di base per rimozione del rumore.