## APPROFONDIHENTO: HATRICI E MAGE PROCESSING

IL COLORE? Il colore viene récomporto in R,G,B. Le maliei, alloro, raramo 3: una malure per f,

DISSOLVENZA TRA IMMAGINI: Lavoriano con le mabrici. A e B. La dissolvenza parriamo milelieravela con: M(t)=(1-t)·A+tB, E E [0,1]. Prù t tende ad 1, più il risullalo cassamighinà a B, più tende a O prin assamighina ad A. Querla è la COMBINAZIONE LINEARE di due mabrici.

COMPRESSIONE DI IMMAGINE: Dealer  $A \in Mort(m, 2n; \Lambda_K)$ . Unité du le colonne sono pori, le prende  $2 \approx 2$  e ne facció la media ordination.

Definiamo  $B = \{0,5, \dots, 0\} \in Mod(2n; m; \{0; 0,5\})$ . Formato AB, la

matrice risultante I & Mai (m, n, N) avià le caratteristiche du vogliamo. Se vogliamo <del>chimerore ande le righe</del>, facciamo una matrice símile a B<sup>T</sup> e poi exequiamo il prodotto. La compressione socia, quindi, : B<sup>T</sup>(AB)