

Relazione progetto

Apollonio Francesco

Bianchi Andrea

Mazzetti Francesca

January 20, 2022

1 Il Deblur di Immagini

Il problema di Deblur consiste nella ricostruzione di un'immagine a partire da un dato acquisito mediante il modello:

$$b = Ax + \eta$$

Con b che è l'immagine corrotta, x l'immagine originale da ricostruire, la matrice A applica il blur gaussiano e η è il rumore aggiunto all'immagine sfocata, con distribuzione Gaussiana di media μ e deviazione standard σ .

Il dataset Per eseguire i test richiesti è stato generato un dataset

2 Fase 1