

Appello del 30/01/2023 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Perché viene pre-visualizzato il volume? Quale algoritmo viene utilizzato? Definire brevemente una funzione di trasferimento (aiutandosi anche con un grafico/disegno) e spiegare che risultati consente di ottenere.
2. Descrivere l'algoritmo di stereo matching: input, output, principio di funzionamento, e limiti. Collocare l'algoritmo nella pipeline di 3D da foto.
3. Descrivere l'algoritmo di smoothing Laplaciano, l'algoritmo di smoothing di Taubin, e le loro differenze.