

Appello del 07/01/2022 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. A cosa servono gli algoritmi di segmentazione? Quali sono (formalmente) gli input e i loro output? Descrivere brevemente il principio di funzionamento di K-means. Collocare la segmentazione nella pipeline di 3D da Volume.
2. Descrivere la matrice fondamentale (F) e la matrice essenziale (E), e il rapporto che le lega. A cosa serve l'estrazione di una matrice E?
3. Descrivere brevemente l'algoritmo di smoothing Laplaciano e le sue varianti mettendo in evidenza i vantaggi e gli svantaggi di ognuna.