

Appello del 14/06/2019 di  
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Matricola: \_\_\_\_\_

1. Descrivere formalmente ed in dettaglio l'input e l'output degli algoritmi di segmentazione per le immagini biomedicale sia nel caso 2D che in quello 3D. Descrivere il principio di funzionamento dell'algoritmo Region-Growing; inclusi vantaggi/svantaggi e collocarlo nella pipeline di 3D da Volume.
2. Descrivere formalmente la matrice fondamentale (F) e la matrice essenziale (E), e il rapporto che le lega. Quali sono i motivi per cui stimiamo prima la F per ottenere la E?
3. Analizzare la pipeline di scansione 3D descrivendo per ogni fase l'obiettivo da raggiungere e i principali passi di computazione in cui si decompone.