

Appello del 19/01/2018 di  
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

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

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

1. Descrivere l'input e l'output degli algoritmi di segmentazione per le immagini medicale sia nel caso 2D che in quello 3D. Descrivere brevemente il principio di funzionamento dell'algoritmo k-Means; inclusi vantaggi e svantaggi.
2. Descrivere la matrice fondamentale (F) e la matrice essenziale (E), e il rapporto che le lega. A cosa serve il calcolo di una matrice E?
3. Descrivere l'algoritmo di allineamento di più range scan (allineamento a coppie, e allineamento globale).