

Appello del 07/02/2020 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. Il matching tra feature a cosa serve? Come si effettua il matching tra feature; che metriche si possono utilizzare a seconda dei casi? Collocare il matching tra feature nella pipeline di 3D da foto.
3. Descrivere il passo di fusione di più range maps descrivendo le caratteristiche e analizzando le differenze tra gli algoritmi di tipo esplicito ed implicito.