

Appello del 12/11/2018 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Definire formalmente cosa è un volume biomedicale, elencare le possibili tecnologie di acquisizione, e descrivere il loro relativo output e il formato di salvataggio.
2. Descrivere (input, output, e funzionamento) l'algoritmo di Harris per l'estrazione dei punti salienti/features/corners per le fotografie. Collocarlo nella pipeline di 3D da foto.
3. Descrivere l'algoritmo di Iterative Closest Point, quali sono le diverse metriche di errore che all'algoritmo può minimizzare, le strategie per la selezione dei campioni e le metriche per la rimozione delle corrispondenze meno affidabili.