

Appello del 25/09/2019 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 l'algoritmo di Harris per l'estrazione dei punti salienti/features/corners per le fotografie (input, output, e funzionamento). Collocarlo nella pipeline di "3D da Foto".
3. Descrivere l'algoritmo di Iterative Closest Point (ICP), quali sono le diverse metriche di errore che l'algoritmo può minimizzare, le strategie per la selezione dei campioni e le metriche per la rimozione delle corrispondenze meno affidabili.