

Appello del 16/06/2017 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. A cosa serve la densificazione? Quali sono l'input e l'output dell'algoritmo di "Stereo Dense Matching" (stereo)? Collocare la fase di densificazione nella pipeline del 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.