

Appello del 28/07/2017 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Descrivere “marching cubes” (per volumi medicali): input, output, principio di funzionamento, e limiti.
2. Descrivere brevemente come idealmente andrebbero catturate le immagini di input del 3D da foto. Quali sono gli oggetti che non possono essere catturati o risultano difficili per le fasi successive e perché?
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. Descrivere brevemente gli algoritmi di tipo esplicito.