

Appello del 06/06/2022 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Descrivere marching cubes: input, output, principio di funzionamento, e limiti (nell'ambito del 3D da volume).
2. Descrivere formalmente la matrice fondamentale (F) e la matrice essenziale (E), e il rapporto che le lega. A cosa serve il calcolo della matrice E? Come calcolo E? Collocare il calcolo della matrice E nella pipeline del 3D da foto.
3. Descrivere il passo di fusione di più range maps (input, output e obiettivo da raggiungere) ed analizzare le differenze tra gli algoritmi di tipo esplicito ed implicito (vantaggi e svantaggi).