

Appello del 08/02/2019 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Definire formalmente cosa è una mesh. Fare un esempio di una mesh 2-manifold e di una non-manifold. Descrivere una struttura dati per memorizzare una mesh e fare un esempio con un triangolo.
2. A cosa serve un descrittore di un punto saliente? Descrivere BRIEF (input, funzionamento, e output). Collocare la fase del calcolo del descrittore nella pipeline di 3D da foto.
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.