

Appello del 16/07/2025 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Definire formalmente cosa è una mesh (definendo brevemente il significato dei termini). Fare un esempio di un complesso simpliciale massimale e uno non massimale. Descrivere una struttura dati per memorizzare una mesh; e utilizzarla per codificare un parallelogramma di coordinate a scelta.
2. A cosa serve un descrittore di un punto saliente? Descrivere il principio di funzionamento del descrittore BRIEF. Descrivere i pregi e i limiti principali di tale descrittore.
3. Qual è l'obiettivo degli algoritmi di semplificazione/decimazione di Mesh? Descrivere brevemente ed analizzare vantaggi e svantaggi dei principali metodi utilizzati.