

Appello del 10/01/2024 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. Per quale motivo filtriamo un volume biomedicale? Collocare la fase di filtraggio nella pipeline di 3D da Volume. Descrivere il funzionamento del filtro bilaterale. Questo filtro che tipo di rumore cerca di rimuovere? Quando non va utilizzato?
2. Descrivere (input, output, e funzionamento) l'algoritmo di Harris per l'estrazione dei punti salienti/features/corners per le fotografie. Collocarlo nella pipeline di 3D da foto.
3. Descrivere i metodi di decimazione basati su clustering e i metodi di decimazione incrementale, evidenziandone vantaggi e svantaggi.