

Appello del 18/02/2026 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 mediano (anche aiutandosi con esempi grafici se necessario). Questo filtro che tipo di rumore cerca di rimuovere? Quando non va utilizzato?
2. Descrivere Dense Stereo Matching: input, output, principio di funzionamento (anche aiutandosi con esempi grafici se necessario), e limiti. Qual è il vincolo principale per migliorare il suo funzionamento e come funziona?
3. Descrivere il funzionamento generale degli algoritmi di Moving Least Square.