

Appello del 08/11/2024 di  
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Matricola: \_\_\_\_\_

1. A cosa servono gli algoritmi di segmentazione? Descrivere il principio di funzionamento di Grow-cut (input, output, funzionamento) aiutandosi anche con grafici. Quali sono i pregi e gli svantaggi di tale metodo?
2. A cosa serve un descrittore di un punto saliente? Descrivere il funzionamento di SIFT (aiutandosi anche con figure) e la metrica di confronto tra due descrittori SIFT. Che differenza c'è tra la metrica di SIFT e quella di ORB?
3. Descrivere gli algoritmi di Moving Least Square.