



Traccia della prova orale

Assegno di ricerca "Specifiche progettuali di dispositivi per la Fluidica intelligente in ambito biomedicale"

ARGOMENTI DEL COLLOQUIO:

- 1) Conoscenza della stampa 3D con applicazioni a campi biomedicali (e.g., dispositivi e sistemi cardiovascolari, sistemi infusione, etc.);
- 2) Esperienza in imaging e segmentazione in vari distretti del corpo umano (vascolare, ortopedia, organi, ecc.);
- 3) Conoscenza dei materiali usati per la manifattura additiva in ambito biomedicale e la loro biocompatibilità;
- 4) Esperienza di lavoro in gruppo in ambito multidisciplinare;
- 5) Accertamento conoscenza della lingua straniera tramite la discussione della tesi di laurea del candidato dal titolo "3D printing manufacturing of bioabsorbable and biodegradable patches for esophageal tissue regeneration".