



Big Data Innovation & Research Excellence

Stampa 3D di Modelli Preoperatori

Stampa 3D di Modelli Preoperatori

Sono state usate le scansioni **TAC** di pazienti con gravi deformità del tronco per generare modelli anatomici ad alta fedeltà, utilizzando una tecnologia di stampa 3D che permette di simulare perfettamente il **touch-and-feel** dei tessuti umani reali.



Modello stampato come esce dalla macchina

Innovazione

- I chirurghi possono condurre un **training preoperatorio** realistico, testando accessi e strumentazione sulla replica esatta del paziente.
- Così si **riducono** le incertezze intraoperatorie, si **ottimizzano** i tempi in sala e **aumentano** la sicurezza procedurale in casi clinici ad alta complessità anatomica.

Additive
Manufacturing

Lifescience

Training
chirurgico

Planning
Preoperatorio

Segmentazione

PolyJet

