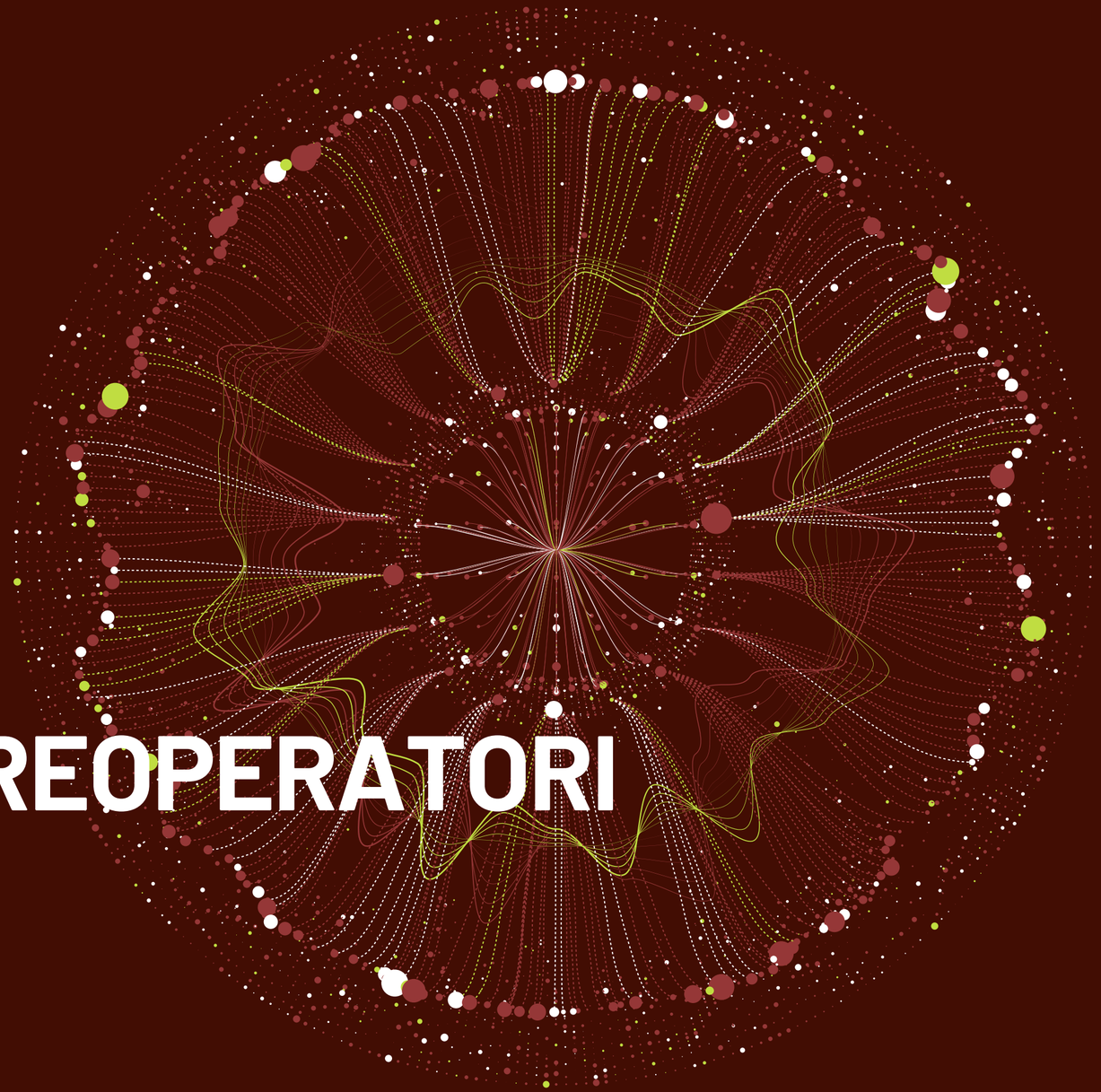
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ADVANCED MANUFACTURING

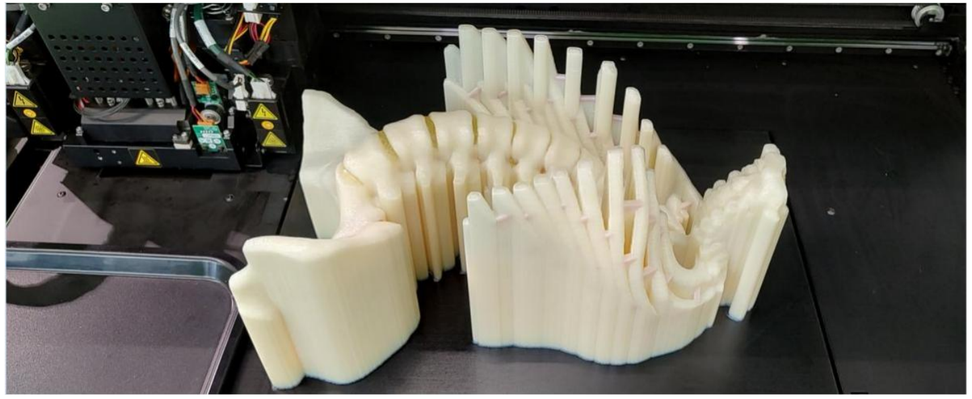
STAMPA 3D MODELLI PREOPERATORI

Modelli anatomici da TAC per la chirurgia

STAMPA 3D MODELLI PREOPERATORI

LA SOLUZIONE

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.



Modellostampatocome escedallamacchina

VANTAGGI

- 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 aumenta la sicurezza procedurale in casi clinici ad alta complessità anatomica.

TECNOLOGIE

Additive Manufacturing | Lifescience | Training chirurgico | Planning Preoperatorio | Segmentazione | PolyJet

STAMPA 3D MODELLI PREOPERATORI

