

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Aneurisma dell'Arteria Splenica

Questo modello 3D *patient-specific* rappresenta un caso di aneurisma dell'arteria splenica nel tratto prossimale alla milza. Le strutture inserite nel modello sono la milza, i principali vasi arteriosi e venosi ad essa afferenti, l'aneurisma con le relative calcificazioni e una porzione di corpo-coda del pancreas. Sono state utilizzate resine fotopolimeriche deformabili, in grado di rappresentare al meglio le proprietà meccaniche delle strutture rappresentate, rendendo possibile l'utilizzo del modello per una simulazione realistica della procedura chirurgica con il sistema robotico DaVinci®.

- Dimensioni: 10x10x19cm - Peso: 315g
- Materiale: Resine Fotopolimeriche (VeroCiano, VeroMagenta, Agilus30 Clear, Supp706B)
- Processo di Produzione: Material Jetting (Objet260 Connex3 – Stratasys®)

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Ragione sociale: **Università di Pavia – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura**
 Indirizzo: **Via Ferrata 2, 27100 Pavia PV**
 Sito: <http://www-2.unipv.it/compmech/>

PERSONA DI CONTATTO

Nome: **Ferdinando Auricchio**
 E-mail: auricchi@unipv.it