ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE	**SCHEDA**

FOTO

TESTO DESCRITTIVO

Tumore del pancreas

Questo modello 3D *patient-specific* rappresenta un caso di adenocarcinoma duttale a livello della testa del pancreas. Le strutture inserite nel modello sono il pancreas, i principali vasi arteriosi e venosi circostanti e la massa tumorale. 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®.

- Materiale: Resine Fotopolimeriche (VeroCyano, VeroMagenta, Agilus30 Clear, Tissue Matrix, Gel Matrix, Supp706B)
- Processo di Produzione: Material Jetting (Objet260 Connex3 – Stratasys®)

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
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/**	Nome: **Ferdinando Auricchio** E-mail: **auricchi@unipv.it**