

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Modello di protesi porosa riassorbibile

Il pezzo mostrato è un modello di protesi porosa riassorbibile in Zn-0.5Mg per la riparazione di un difetto osseo alla mandibola. La struttura della protesi è reticolare con cella unitaria di tipo BCC di lato 1 mm, il diametro delle trabecole è di circa 225 μm . Il modello è stato realizzato tramite la tecnologia Selective Laser Melting (SLM) avvalendosi di un sistema industriale aperto e di un software di controllo con funzioni sviluppate ad hoc per processare materiali difficili (quale lo zinco) e per ottenere feature estremamente fini.

- Dimensioni: 27x16x11 mm, peso: 3.87 g
- Materiale: Zn-0.5Mg
- Processo di Produzione: Selective Laser Melting

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Ragione sociale: **Politecnico di Milano – Dipartimento di Meccanica - AddMeLab**
Indirizzo: **Via Privata Giuseppe La Masa, 1, 20156 Milano MI**

PERSONA DI CONTATTO

Nome: Barbara Previtali
E-mail: barbara.previtali@polimi.it