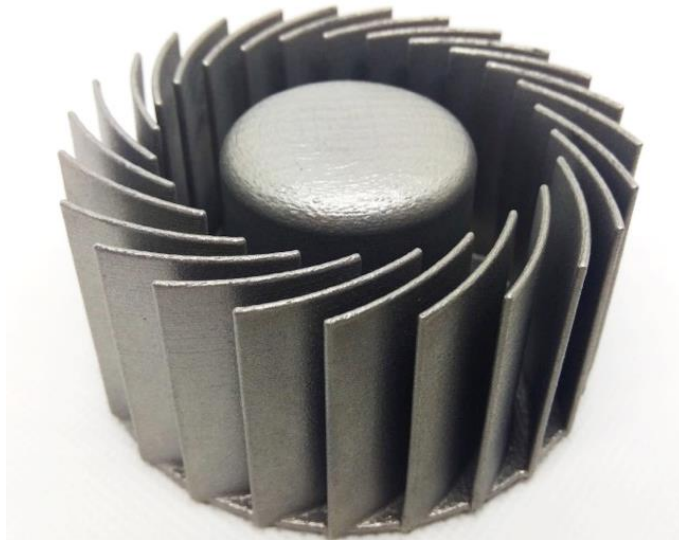


## FOTO



## TESTO DESCRITTIVO

### Il turbina Banki-Michell

Questo modello 3D di turbina Banki-Michell è un classico componente di alta precisione che viene usualmente realizzato con tecnologie di asportazione truciolo. Le alte precisioni dimensionali richieste (errori < 10 micron) non consentono di realizzare il componente finito in stampa 3D. Grazie alla manifattura additiva, tuttavia, è possibile realizzare un modello grezzo molto vicino alle tolleranze richieste, riducendo così al minimo gli sprechi di materiale e le operazioni sottrattive necessarie per la finitura. Prima del distacco dal piano di stampa, il modello è stato sottoposto ad un trattamento termico distensivo per ridurre gli stress residui accumulati dalle strutture di supporto.

- Dimensioni: 100 x 80 mm
- Peso: 463 g
- Materiale: Acciaio Inox SS316L
- Processo di produzione: Selective Laser Melting (SLM)

### 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](mailto:auricchi@unipv.it)