

SCHELETRICA



# SCHELETRICA

## **Qualità delle superfici e alto livello di dettaglio**

Un particolare focus va alla produzione di scheletrati tramite stampa additiva (3D) in tecnica laser melting, ritornato ad essere fortemente utilizzato sia per i suoi costi contenuti che per le molteplici possibilità offerte dalle nuove tecnologie produttive e digitali.

Tra le tecnologie additive più recenti le prime ad essere utilizzate per la prototipazione di scheletrati furono quelle che adottano ancora oggi l'utilizzo di resine calcinabili successivamente fuse in tecnica tradizionale.

L'avvento della produzione in tecnica laser melting è stata una vera trasformazione nei metodi produttivi anche per la sua estrema efficienza e precisione nel rispettare la complessità delle geometrie e quindi riprodurre tutti i dettagli.

La concretizzazione dello scheletrato avviene prima tramite la scansione del modello in gesso o tramite scansione intraorale, attraverso il software con il modulo dedicato si procede con la modellazione andando a determinare tutti gli elementi come: arco palatale, ganci e appoggi, selle e ritenzioni, quindi una volta creato il nostro STL si procederà con la stampa del modello ove a monte l'esperienza dell'operatore, la qualità delle polveri certificate e l'affidabilità dei nostri protocolli produttivi darà vita al nostro manufatto con le stesse caratteristiche meccaniche e qualità di superfici della tecnica tradizionale:

- Tempi e costi di produzione contenuti
- Estrema qualità delle superfici
- Estrema fedeltà delle geometrie con messe in macchina dedicate per preservare le zone strategiche
- Elevate prestazioni meccaniche



**01**

**Progettazione da scansione  
intraorale o da modello  
analogico**

**02**

**Stampa**

**03**

**Lucidatura**

I L F U T U R O È





**IN 3D LAB s.r.l. Unipersonale**

Via G. Filippini, 3 - 61032 Fano (PU)

Tel: +39 0721 854104 - Fax: +39 0721 854104 - [info@in3dlab.com](mailto:info@in3dlab.com)

[www.in3dlab.com](http://www.in3dlab.com)

 IN 3D LAB Srl -  [in\\_3d\\_lab\\_srl](https://www.instagram.com/in_3d_lab_srl)