

## Allo studio protesi dentali con stampa 3D

Il processo sviluppato da ENEA in collaborazione con CNA Ferrara e il network di studi odontotecnici Identitalia group.

2 settembre 2019 08:10



Nell'ambito del progetto PRODE (Tecnologie innovative per la produzione di PROtesi DEntali ceramiche), in collaborazione con CNA Ferrara e il network di studi odontotecnici Identitalia group, i ricercatori del Laboratorio Tecnologie dei Materiali Enea di Faenza (Ravenna) hanno messo a punto un processo per realizzare mediante stampa 3D protesi dentali di alta qualità a costi inferiori rispetto alle

tecniche attualmente utilizzate.

Il processo - afferma l'ente di ricerca - si basa sul "Digital Light Processing" (DLP) che utilizza tecnologie di additive manufacturing per realizzare componenti per protesi dentali polimerizzando strati di resina liquida fotosensibile addizionata con polvere ceramica.