

convegno

Dispositivi medici & Stampa 3D

Additive Manufacturing e Dispositivi Medici:
evoluzione normativa e affidabilità delle tecnologie

sabato
25 novembre 2023
ore 9.00
Sala Rossetto
CNA Padova
via Croce Rossa, 56



105 anni di esperienza

T.O. Marco Vivan

Stampa 3D dei Dispositivi medici: evoluzione normativa e buone prassi

Sandro Storelli, Coordinatore Osservatorio Biomedicale Veneto



ORTOPROTESICA, LAVORAZIONE IN 3D



**Scansione del paziente
con tablet e lente di
rilevazione
(tolleranza in mm)**



105 anni di esperienza



ORTOPROTESICA, LAVORAZIONE IN 3D



Sviluppo del progetto



105 anni di esperienza



ORTOPROTESICA, LAVORAZIONE IN 3D A FILO



Pet Carbon
(Rigido)



PP
(Semi-flessibile)



PLA
(Rigido)



TPU
(Flessibile)



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



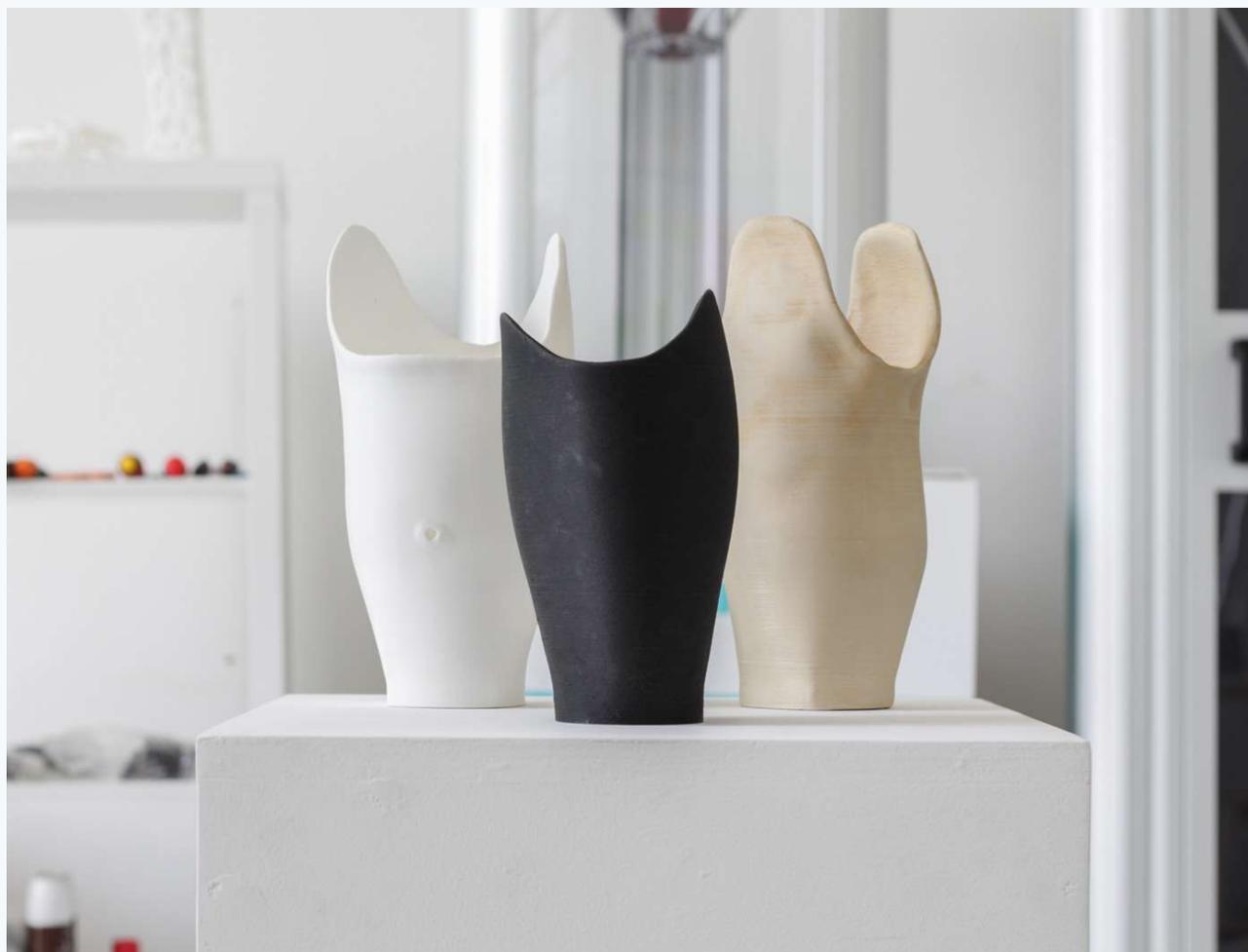
Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



Ortesi in 3D



105 anni di esperienza



CRITICITÀ: tutori di serie presenti sul mercato che soddisfano le esigenze del paziente (e del medico)



105 anni di esperienza



CRITICITÀ: tutori di serie presenti sul mercato che soddisfano le esigenze del paziente (e del medico)



Sensibilità e Collaborazione del medico sul 3D



105 anni di esperienza



Maschere Facciali su Misura in 3D



Indicate per la mancanza sul mercato di maschere di serie che soddisfino la fisionomia e le proporzioni di ogni volto



105 anni di esperienza



Plantari su Misura in stampa 3D



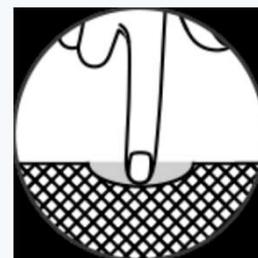
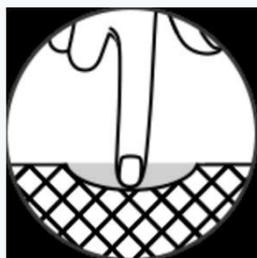
105 anni di esperienza



Plantari su Misura in stampa 3D



*Consente di modulare
le caratteristiche di
densità e durezza in
ogni sua parte*



3D multi-density
printing



105 anni di esperienza



Criticità Plantari su Misura in stampa 3D

Tempi di stampaggio lunghi



Costi di produzione elevati



105 anni di esperienza



Grazie per l'attenzione



105 anni di esperienza

T.O. Marco Vivan

obv@pd.cna.it

