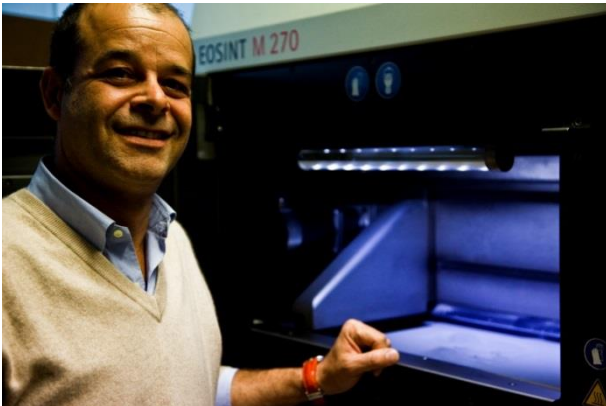


Efesto Lab Srl

Tailored is better

Dal primo intervento effettuato nel 2009 per la ricostruzione mandibolare ad oggi, il dato che emerge dai circa 300 casi portati a termine con le migliori cliniche universitarie ospedaliere d'Italia, è quello che la progettazione computerizzata, la realizzazione di protesi personalizzate, delle repliche anatomiche e delle dime di taglio e foratura, garantiscono maggiore economicità, maggiore precisione, minore tempistiche di riabilitazione, minor degenza ospedaliera. Nel novembre 2011 prima mondiale per l'astragalo e scafoide, realizzato con tecnologia additiva che il prof. Sandro Giannini impianta al Rizzoli di Bologna. Nel 2012 viene impiantata la prima protesi sostitutiva di mandibola dall'equipe del prof. Giuseppe Ferronato a Padova. Nel 2015 la prima ITAP – Intraosseous Transcutaneous Amputation Prosthesis.

RELATORE



Andrea Sandi

Nato a Padova nel 1961, gemmologo, lavora per 25 anni nell'azienda orafa di famiglia. Nel 2005 fonda 3Dfast, azienda che utilizza la tecnologia additive per la produzione. Sviluppa nuovi concetti di rapid manufacturing in differenti settori quali l'occhialeria, l'orologeria, l'aerospaziale, l'accessorio moda. E' tra i primi nel mondo a sviluppare un'applicazione dedicata al settore odontoiatrico/odontotecnico con un macchinario di fusione laser selettiva per leghe metalliche. Nel 2011 è socio fondatore di Sintac srl, azienda che si prefigge di operare specificatamente nel campo della ricerca e innovazione nel settore biomedicale. Nel 2014 è socio fondatore di Efesto Lab, azienda nella quale trasferisce tutta l'esperienza maturata nel settore additive per ampliare gli scenari di mercato.

E' inventore di due brevetti nel settore biomedicale. Il primo che riguarda la produzione di sotto strutture dentali su impianti con tecnologia additiva e successiva ripresa con macchine a controllo numerico. Il secondo che prevede la realizzazione di ricambi umani per il settore assicurativo.