



START CUP

Piemonte Valle d'Aosta

VII EDIZIONE - ANNO 2011

www.startcup-piemonte-vda.it

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



Titolo IDEA

NANOPRO

Settore di applicazione

BIOINGEGNERIA-MEDICINA

Idea Imprenditoriale

Il prodotto è un impianto dentario in nanocomposito ossidico per la riabilitazione protesica implantare che consente l'intervento complessivo in un'unica seduta (one-stage).

Tra i principali vantaggi, derivanti tutti dal materiale frutto delle ricerche congiunte di Università di Torino e CNR, vi sono la mancata dismissione di ioni metallici, la perfetta biocompatibilità con il tessuto osseo e l'estetica (si elimina il colore metallico che traspare dai tessuti molli quando si usano impianti in titanio). Il dispositivo deriva dall'applicazione di conoscenze anatomiche, biomeccaniche, bioingegneristiche e di chimica delle superfici.

Tutto ciò garantisce una rapida e duratura osteointegrazione (successo implantare) come è risultato dai test in vitro e in vivo.

Il dispositivo implantare sarà protetto da un brevetto attualmente in sottomissione all'ufficio competente.

Il nuovo impianto si rivolge a tutti gli odontoiatri in sostituzione degli attuali impianti in titanio (mercato globale del valore di 3,2 mld \$ con un tasso annuo di crescita del 6%) per i settori estetici.

L'impresa si prefigge in seguito di espandere la gamma di prodotti e servizi nell'ambito biomedicale tramite il peculiare know-how dei soci in ricerca e sviluppo.

Cenni sul Team

Il progetto è nato dalla collaborazione di:

- 2 aziende piemontesi, WISILDENT ed INGEO
- ISTECCNR
- 3 dipartimenti dell'Università di Torino
- Dipartimento di Chimica IFM
- Centro Biotecnologie Molecolari MBC
- Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana DENTAL SCHOOL

Per informazioni: 2i3t – Incubatore delle Imprese dell'Università degli studi di Torino
tel. +39 011 6706343 | www.2i3t.it | info@2i3t.it

www.startcup-piemonte-vda.it