



BIONICA TECH

Area di Riferimento

Nord-Ovest

Settore di Applicazione

Biotecnologie

Sito Web

Proponente



Silvia Maria Spriano, 40 anni. Laureata con lode in Chimica, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Metallurgica presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino dove attualmente è impiegata con il ruolo di ricercatrice.

Altri membri del gruppo: Chiara Vitale Brovarone, Enrica Vernè.

L'idea imprenditoriale

Bionica tech propone un trattamento che permette di dare a steli, viti, metal back e altri mezzi di osteosintesi in titanio proprietà bioattive (risposte cellulari).

Le soluzioni proposte possono avere applicazione in ambito ortopedico e odontoiatrico.

Le tecnologie proposte dal team imprenditoriale sono tre:

- un trattamento superficiale del titanio, al fine di renderlo bioattivo;
- un particolare cemento osseo composito a matrice di PMMA contenente vetri e vetroceramici bioattivi e antibatterici;
- un nuovo cemento vertebrale bioattivo e biorassorbibile.

Queste tecnologie sono all'avanguardia ed il loro sviluppo è molto avanzato. I prezzi di vendita stimati sono in linea con quelli dei concorrenti e la loro performance è superiore.

Le tre tecnologie proposte saranno pronte e certificate in meno di 4 anni. L'impresa stima di ottenere i primi utili a partire dal terzo anno.