



VIII EDIZIONE - ANNO 2012

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



SCHEMA PROGETTO IMPRENDITORIALE

GELTIS

Settore di attività

BIO E MEDICALE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Rilascio controllato e localizzato di farmaci con applicazione nella medicina rigenerativa ed estetica

Descrizione del progetto Imprenditoriale

Il progetto imprenditoriale prevede la realizzazione di formulazioni polimeriche innovative per il rilascio controllato e localizzato di farmaci. Tali materiali possono essere specificatamente progettati in funzione delle esigenze applicative, al fine di regolarne le tempistiche di degradazione e, di conseguenza, le cinetiche di rilascio dei farmaci in essi incorporati. I sistemi proposti trovano applicazione in diversi settori della medicina quali il trattamento dei tumori, poiché consentono un rilascio controllato di agenti chemioterapici a livello localizzato che ne aumenta l'efficacia e ne diminuisce la tossicità sistemica. Ulteriori efficaci applicazioni dei sistemi Geltis riguardano settori ampiamente consolidati, quali la medicina estetica. I materiali proposti possono essere utilizzati come filler dermici capaci di rilasciare farmaci anestetici e/o antiinfiammatori, capaci di migliorare gli effetti del trattamento. Geltis progetta e fornisce formulazioni intelligenti, economiche e facilmente customizzabili alle esigenze del cliente, che possiedono quindi un notevole valore aggiunto rispetto ai sistemi attualmente presenti sul mercato.

Cenni sul Team

Geltis si avvale di un team multidisciplinare di 6 giovani componenti, aventi competenze in diversi settori della chimica, della bioingegneria e della scienza dei materiali. Il team imprenditoriale ha acquisito un'esperienza consolidata (decennale) nella sintesi "tailor-made" di sistemi a base poliuretanica per applicazioni biomedicali. E' in possesso delle necessarie "proofs of concept" per la progettazione di sistemi iniettabili e biomimetici che sono attualmente in corso di brevettazione. Gli ideatori appartenenti al team sono coinvolti direttamente nelle attività di ricerca, di ingegnerizzazione e di management in tutte le fasi di realizzazione del prodotto.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino
Ing. Enrico Ghia | ghia@i3p.it | tel. +39 011 090 5127 | www.i3p.it

www.startcup-piemonte-vda.it

