



**FAI COME LORO.
LANCIA ANCHE TU UNA START UP!**

CONCORSO DI PROGETTI
D'IMPRESA INNOVATIVI
**START
CUP**
Piemonte Valle d'Aosta
X EDIZIONE - ANNO 2014

24 Ottobre 2014

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

TISSUEGRAFT

Settore di attività

BIO E MEDICALE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Industria biomedica e ricerca di base

Descrizione del progetto Imprenditoriale

Il progetto imprenditoriale si basa sullo sviluppo e successiva commercializzazione di sostituti biologici ad alta biocompatibilità, arricchiti con molecole bioattive al fine di migliorarne le prestazioni chirurgiche, meccaniche e di sicurezza. La tecnica di arricchimento è brevettata ed è applicabile su qualsiasi matrice biologica decellularizzata. La matrice può venire arricchita con molecole bioattive di diversa natura (fattori di crescita, antibiotici, etc.) al fine di permettere un'ottimale rigenerazione tissutale. I prodotti troveranno un'immediata applicazione come sostituti biologici per: (i) il contenimento di ernie (intervento chirurgico più effettuato al mondo), (ii) nella riparazione e/o sostituzione vascolare, offrendo un'eccellente biocompatibilità, garantendo un minor rischio di infezioni, adesioni e calcificazioni rispetto ai sostituti sintetici pur mantenendo un'ottima maneggevolezza e flessibilità oltre ad un'elevata forza tensile. L'industria biomedica rappresenta il target dell'iniziativa. Tuttavia, le matrici biologiche possono ugualmente trovare applicazione nel campo dell'ingegneria tissutale.

Cenni sul Team

Il gruppo nasce dall'esperienza nell'ambito dei biomateriali di un ricercatore dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale (dott.ssa Francesca Boccafoschi), con la collaborazione di un chimico e due biotecnologhe (dott.ri Luca Fusaro, Martina Ramella e Margherita Botta).

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: Enne3, Incubatore di Impresa di Novara
Dott. Marcello Sarino | info@enne3.it | tel. +39 03211814719 | www.enne3.it

www.startcup-piemonte-vda.it



UNIONE EUROPEA

PROMOSSO DA

NELL'AMBITO DI

ORGANIZZATO DA

CON IL SOSTEGNO DI

