



**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](mailto:info@enne3.it) | tel. +39 03211814719 | [www.enne3.it](http://www.enne3.it)

[www.startcup-piemonte-vda.it](http://www.startcup-piemonte-vda.it)



REGIONE  
PIEMONTE

PROMOSSO DA

NELL'AMBITO DI

ORGANIZZATO DA

CON IL SOSTEGNO DI

