



## SCHEDA STAMPA "FINALISTA START CUP TORINO PIEMONTE 2009"

**Nome del gruppo** (se l'azienda è già costituita indicare l'anno di costituzione e la forma giuridica)



**B.Ionica**

**Settore di applicazione** Materiali innovativi per l'Ingegneria Biomedica

**Sintesi del progetto** (max 1.500 caratteri)

B.Ionica nasce come spin off del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica (DISMIC) del Politecnico di Torino. Promotrici sono tre ricercatrici del dipartimento e un dottore di ricerca, che, nel corso degli ultimi 5 anni, hanno sviluppato e brevettato diversi trovati relativi a materiali, processi di produzione degli stessi e trattamenti, per dispositivi medici di impiego in ambito protesico. In particolare, oggetto di questo piano di impresa è lo sfruttamento di due soluzioni tecniche già brevettate (Superfici di titanio multifunzionali per osteointegrazione, Cementi ossei compositi a matrice polimerica contenenti fasi inorganiche bioattive e antibatteriche) e di una terza soluzione in fase di sviluppo (Cementi vertebrali innovativi). L'elevato stato di avanzamento dello sviluppo delle prime due soluzioni e la prevista semplicità di impianto di produzione per tutte e tre le soluzioni descritte, unite ai buoni riscontri in termini di potenzialità di mercato ottenuti, hanno spinto le promotrici dell'iniziativa a concentrarsi su un modello di impresa manifatturiera, e a tal fine hanno già individuato partner industriali e potenziali investitori che supporteranno finanziariamente, commercialmente e dal punto di vista organizzativo la nascente impresa.

**Curiosità** (max. 400 caratteri)

Il team imprenditoriale è squisitamente tutto al femminile e svolge attività di ricerca nel settore dei Biomateriali dal 1992, vantando oltre un centinaio di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali ad elevato impact factor e un portafoglio di 7 brevetti nel settore biomedicale.

**Cenni sul Team** (max. 400 caratteri)

Dott.ssa Enrica Vernè, competenze: vetri e vetroceramici bioattivi per sostituzioni ossee; drug delivery; biomateriali compositi e rivestimenti.

Dott.ssa Silvia Spriano, competenze: biomateriali metallici; funzionalizzazione e modifiche superficiali.

Ing. Chiara Vitale Brovarone, competenze: scaffold e fibre per tissue engineering e bone grafting; materiali bioriassorbibili.

Ing. Serena Di Nunzio, competenze: biomateriali con proprietà antibatteriche.

Rif: Carla Bertuzzi

I3P - Incubatore Imprese Innovative C.so Castelfidardo 30/a 10129 Torino - Italy tel +39.011.0905142 fax +39.011.0905126e mail [bertuzzi@i3p.it](mailto:bertuzzi@i3p.it)



Iniziativa finanziata dal FONDO SOCIALE EUROPEO nell'ambito del progetto "Percorsi integrati per la creazione d'impresa innovative e dello spin off della ricerca pubblica. Strumenti finanziari a sostegno delle nuove imprese"