



VIII EDIZIONE – ANNO 2012

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA

**SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE****RED****Settore di attività****BIO E MEDICALE****Ambito di applicazione / Mercato di riferimento**

Settore sanitario. Chirurgia-trattamento mini-invasivo, sicuro ed efficace dei tumori iniziali colon, retto, esofago, stomaco, duodeno. Incidenza tumore del solo colon-retto: 13% popolazione europea.

Descrizione del progetto Imprenditoriale

Le quattro principali tappe del piano sono:

1. Produzione del prototipo, che avverrà utilizzando componenti di mercato e attività di prototyping e di integrazione.
2. Svolgimento dei trial e ottenimento delle certificazioni, che avverrà prima su animali per ottenere il marchio CE.
3. Utilizzo del prodotto da parte del team, che eseguirà un primo trial clinico monocentrico, quindi un trial multicentrico sempre coordinato dal team, per entrare nella routine di utilizzo clinico
4. Produzione e commercializzazione del prodotto, con produzione che avverrà almeno inizialmente localmente, per poi verificare su larga scala, l'opportunità di spostarne la sede, mentre almeno per l'Italia sarà affidata a free-lance di lunga esperienza con un passato nelle aziende leader del settore.

Curiosità

Il Team è eterogeneo con competenze sia dal punto di vista clinico che ingegneristico. Il Prof. Morino è presidente della European Association of Endoscopic Surgery, nonché della Soc. Italiana di Chirurgia Endoscopica. Organizzerà il prossimo Congresso della Soc. Italiana di Chirurgia e della Society for Medical Innovation and Technology a Torino.

Cenni sul Team

Il team è composto da due centri di eccellenza a livello internazionale – il Centro Universitario di Chirurgia Mininvasiva dell'Università di Torino e l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa - rispettivamente in ambito clinico ed ingegneristico, con esperienza di plurimi progetti EU per sviluppo di tecnologia robotica alla endoscopia.

Il Prof. Arezzo ha fatto parte del team che ha sviluppato la Transanal Endoscopic Microsurgery quando in ruolo presso l'Università di Tuebingen (Germania).

Il Prof. Morino è pioniere della chirurgia mininvasiva, ha eseguito il primo intervento in Italia nel 1989.

Il Prof. Dario è Direttore dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Sup. Sant'Anna (PI).

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: 2i3T, Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino
Mariafebronia Sciacca | Tel. 0116706343 | comunicazione@2i3t.it | www.2i3t.it

www.startcup-piemonte-vda.it