



PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

RED

Settore di attività

BIO E MEDICALE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Microchirurgia endoscopica - Trattamento mini-invasivo, sicuro ed efficace dei tumori iniziali colon, retto, esofago, stomaco, duodeno. Incidenza tumore del solo colon-retto: 13% popolazione europea.

Il Progetto Imprenditoriale

Il Robot for Endoscopic Dissection consiste di un cappuccio da posizionare sulla estremità distale di ogni endoscopio flessibile standard per endoscopia digestiva.

I vantaggi per il paziente consistono in una riduzione dell'invasività nella gestione di una categoria di lesioni che attualmente richiedono l'intervento chirurgico.

I vantaggi per l'operatore chirurgo / endoscopista sono rappresentati dalla maggiore libertà di movimento grazie a un'adeguata triangolazione degli strumenti operativi e ai gradi di libertà dei bracci operativi.

Le strutture destinate all'utilizzo sono principalmente gli ospedali di media e grande dimensione e le cliniche private, che tramite l'utilizzo dello strumento saranno in grado di ridurre costi di struttura, di utilizzo di sale operatorie e di personale.

La strategia del prodotto prevede una prima diffusione sul mercato nazionale seguita poi dall'ampliamento sul mercato internazionale.

Il team è composto da due centri di eccellenza a livello internazionale, rispettivamente in ambito clinico ed ingegneristico, con esperienza di plurimi progetti EU per sviluppo di tecnologia robotica alla endoscopia.

Curiosità

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.

Il Team

Il Team è eterogeneo con competenze sia dal punto di vista manageriale che tecnico e ha al suo interno le competenze necessarie per portare avanti l'iniziativa.

- 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
Dott.ssa Mariafebronia Sciacca | sciacca@2i3t.it | Tel. +39 011 670 6345 / 6466

www.startcup-piemonte-vda.it



PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL SOSTEGNO DI

