



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



24 Ottobre 2014

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

SMARTMORPH

Settore di attività

BIO E MEDICALE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

SmartMorph si colloca nel mercato degli strumenti per la pianificazione pre-operatoria nel campo della chirurgia estetica e ricostruttiva.

Descrizione del progetto Imprenditoriale

Il progetto vuole lanciare sul mercato un pacchetto hardware/software che permetta al chirurgo l'acquisizione di immagini in 3D del paziente e, grazie ad un algoritmo messo a punto dal team imprenditoriale, di definire quali sarebbero i tratti ottimali del viso del paziente secondo un confronto con altre immagini inserite in un database. Attualmente il compito di trovare i tratti che restituiscano un'armonia nel viso del paziente è lasciato al giudizio estetico soggettivo del chirurgo, il quale può rifarsi solo alla propria esperienza passata, al proprio gusto e al desiderio del paziente. Gli strumenti esistenti, normalmente software più o meno sofisticati di manipolazione di immagini in 2D o 3D, si propongono l'unico scopo di offrire a chirurgo e paziente l'anteprima più veritiera possibile del risultato dell'intervento. Nessuno di questi si propone di guidare praticamente la mano del chirurgo nella definizione dei nuovi tratti del pazienti. È questo vuoto nello stato dell'arte che SmartMorph, si propone di colmare. I tempi di processo per ottenere il risultato sono buoni e possono essere ulteriormente ridotti fino all'ordine dei minuti, in modo che l'utilizzo del software non generi problemi di natura logistica al chirurgo.

Cenni sul Team

SmartMorph è un progetto imprenditoriale nato da tre esperti nella sintesi e di immagini:

- Matteo De Simone, ex ricercatore del Politecnico di Torino
- Andrea Bottino, Ricercatore Confermato del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino
- Prof. Aldo Laurentini, ex Professore del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino
Ing. Enrico Ghia | ghia@i3p.it | tel. +39 011 090 5127 | www.i3p.it

www.startcup-piemonte-vda.it



PROMOSSO DA

NELL'AMBITO DI

ORGANIZZATO DA

CON IL SOSTEGNO DI

