

Firenze

SANITA': PICCOLI ROBOT TELEGUIDATI IL CHIRURGO DEL FUTURO (2)

(AGI) - Pisa, 4 ago. - Le competenze di primissimo livello nei campi della chirurgia, della robotica e delle micro e nano tecnologie del gruppo di ricercatori coinvolti nonche' le tecnologie esistenti per la laparoscopia bimanuale costituiscono il punto di partenza di questo ambizioso progetto. Il sistema di chirurghi micro-robotici in fase di progettazione sara' in grado di operare lo stomaco del paziente dall'interno e sara' guidato dal chirurgo tramite una comoda console. I micro-robot e i sistemi ottici saranno inseriti nel corpo del paziente attraverso il cavo orale e esofageo, senza praticare nessuna incisione esterna. Ad "ARAKNES" sono stati destinati quattro anni di lavoro, durante i quali il team internazionale guidato da Paolo Dario e da Alfred Cuschieri sara' chiamato a compiere un'impresa scientifica e tecnologica nella quale si stanno cimentando pochissimi altri gruppi internazionali.

L'Unione Europea ha creduto nel progetto finanziandolo per un importo complessivo di oltre otto milioni di Euro. "Le microtecnologie - spiega Paolo Dario - possono davvero rivoluzionare il mondo della chirurgia minimamente invasiva".

La Scuola Superiore Sant'Anna e le altre universita' europee coinvolte si dedicano con questo progetto alla realizzazione di una serie di oggetti fisici, verso i quali le industrie nutrono forte interesse. Quattro aziende fanno gia' parte del progetto perche' interessate allo sfruttamento industriale dei risultati che saranno ottenuti. La Scuola Superiore Sant'Anna, infine, vede in "ARAKNES" un'importante opportunita' di innovazione e di collaborazione anche accademica nei settori della bioingegneria industriale e della medicina, spesso troppo limitata a perfezionamenti incrementali di tecnologie ormai mature. (AGI) Cab

Management Sanità


Master in Management per la Sanità Segui il
calendario presentazioni!
www.SDABocconi.it/MIMS

Ultime notizie

Leggi le notizie in tempo reale sul giornale
indipendente del web
www.affaritaliani.it

Dimagrire 5 chili?

Perdere 5 chili in una settimana con Trimgel, non è
normale.
www.Trimgel.it


© COPYRIGHT 2008 AGI S.p.A. - Partita IVA: 00893701003