

**CAREGGI  
ALL'AVANGUARDIA**

# Risonanze e Tac in 3D Rivoluzione in ospedale Siamo primi al mondo

CIARDI ■ A pagina 4



Saccardi e Spinelli

## Tac in 3D, rivoluzione a Careggi

*Arriva un macchinario hi-tech: «Firenze è la prima al mondo»*

di USA CIARDI

**TAC E RISONANZE** magnetiche diventano ologrammi. È stato presentato ieri, in Regione, un software all'avanguardia nel campo della diagnostica che verrà messo a disposizione dei medici. Sviluppato da Witheca, divisione dell'azienda fiorentina di ingegneria informatica Witadd, prevede

l'uso di una tecnologia innovativa, che combina «mixed» e «augmented reality». In parole più semplici, il software Verimact 1.0 consente la visualizzazione di Tac e risonanze magnetiche sotto

forma di ologrammi interattivi. Ecco così che, indossando uno speciale visore, si può vedere e

quasi «toccare con mano», per esempio, l'immagine tridimensionale di un cranio, riprodotto fin nei più piccoli dettagli. Gli si può girare intorno, come se si trattasse di un oggetto reale, oppure si può chiedere al programma di farlo ruotare su se stesso. Il software è stato realizzato con la collaborazione e la supervisione scientifica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi ed è stato pre-

sentato ieri alla presenza dell'assessore regionale alla Salute Stefania Saccardi, del dottor Giuseppe Spinelli, direttore di chirurgia maxillo-facciale e del suo collega Gian Marco Prucher, oltre che dei responsabili dell'azienda.

«**QUELLA CHE** presentiamo oggi – ha detto Luigi Fici, presidente di Witapp – è solo una delle tante piattaforme innovative che i nostri ingegneri stanno sviluppando». «Questo software rappresenta un prodotto rivoluzionario nel

settore della sanità – ha proseguito Giovanni Pugliese, amministratore delegato di Witapp – unico a livello mondiale. Grazie a questa applicazione potremmo portare benefici e vantaggi sia ai medici che ai pazienti. Siamo orgogliosi di aver sviluppato, con il nostro personale e con il contributo scientifico di Careggi, un software di valore così elevato». «Siamo felici di essere qui oggi – ha concluso l'assessore Saccardi – per ribadire che Careggi è protagonista di tanti progetti all'avanguardia».

Grazie all'uso dei visori, si potrà anche interagire con gli ologrammi, condividendoli a distanza con altri medici in caso di consulti. Il programma indicherà anche eventuali anomalie, senza dare una diagnosi (che resta prerogativa dei medici) ma evidenziando i punti sui quali focalizzare l'attenzione, in particolare in campo oncologico. Il software è già stato usato in modo sperimentale per alcuni interventi a Careggi, ma l'ob-

iettivo è ottimizzarlo ulteriormente per l'uso in sala operatoria.



### Stefania Saccardi

Careggi è protagonista di tanti progetti all'avanguardia. Orgogliosi di essere qui



### Giovanni Pugliese

Questo software rappresenta un prodotto rivoluzionario nel settore della sanità



## Giuseppe Spinelli

Si tratta di un'innovazione nata dall'incontro casuale con i responsabili di WitApp

### COME FUNZIONA

Il software fa vedere

Tac e risonanze

come ologrammi interattivi



È stato presentato ieri, in Regione, un software all'avanguardia nel campo della diagnostica