

**UNIVERSITÀ DI UDINE****Inventato un robot neurochirurgo**

UDINE - Il Gruppo di Meccatronica dell'Università di Udine ha inventato un robot per applicare la terapia chirurgica mini-invasiva ai raggi x alle lesioni tumorali del cervello con la massima precisione e sicurezza. Il sistema permette al neurochirurgo di muovere nel cranio del paziente una sorgente miniaturizzata di radiazioni a bassa intensità in condizioni di maggiore controllo rispetto alla procedura manuale. Il nuovo dispositivo robotico modula l'intensità dei raggi x e indirizza la dose di radiazioni programmata verso la lesione tumorale, evitando di colpire le regioni sane. Di conseguenza, la radioterapia intracranica è utilizzabile anche per le lesioni di forma allungata, molto più frequenti.

