



ACCORDI INTERNAZIONALI

L'INFN FIRMA UN ACCORDO PER UN CENTRO DI ADROTERAPIA NEGLI USA

Sarà costruito a Dallas, in Texas, con il contributo scientifico dell'INFN, uno dei primi centri statunitensi per la cura del cancro con adroterapia. È quanto stabilito a margine del congresso internazionale sulla terapia con ioni pesanti (*International Symposium on Ion Therapy - ISIT*), tenutosi a inizio novembre a Milano. L'accordo con il policlinico dell'Università del Texas (*University of Texas Southwestern Medical centre - UTSW*) è stato sottoscritto dal presidente dell'INFN, Fernando Ferroni, e da Hak Choy, responsabile della Direzione di radio-oncologia dell'UTSW.

L'accordo nasce dall'esperienza e dalle competenze maturate nell'ultimo decennio dall'INFN attraverso collaborazioni interdisciplinari che hanno portato alla nascita di diverse iniziative. Tra queste: la realizzazione del progetto CATANA, attivo dal 2002, ai Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN, per la cura del melanoma oculare; l'attività di progettazione e realizzazione del sincrotrone, fulcro dell'attività della Fondazione CNAO (Centro Nazionale per l'Adroterapia Oncologica) di Pavia; e la recente realizzazione del nuovo centro di protonterapia di Trento, che ha visto la collaborazione del centro TIFPA (*Trento Institute for Fundamentals Physics Applications*) dell'INFN. Il CNAO, in particolare, uno dei 10 acceleratori al mondo impiegati nel trattamento dei tumori con adroterapia con ioni pesanti - 5 in Giappone, 2 in Cina e 3 in Europa - sta lavorando in stretta collaborazione con l'Università del Texas per fornire assistenza al coordinamento delle attività durante tutta la fase di realizzazione del centro. L'Università di Dallas, inoltre, svolgerà presso il CNAO attività di ricerca in radiobiologia e, in attesa che il centro statunitense sia operativo, saranno svolti al CNAO test con fasci di ioni carbonio. ■