

## ■ UNIVERSITÀ DI UDINE/1 **Ricerca sui tumori negli Usa**

Ricerca e internazionalizzazione vanno a braccetto all'Università di Udine. Con un progetto di ricerca sul possibile ruolo di alcune proteine nella lotta ai tumori, Carlo Vascotto (*nella foto*), 32 anni di Tavagnacco, dottore di ricerca in Scienze biomediche e biotecnologiche dell'Università di Udine, ha vinto una borsa di studio Fulbright di sei mesi all'Indiana University. L'ateneo di Indianapolis è uno dei centri di ricerca sul cancro più importanti degli Stati Uniti. Vascotto parteciperà alle ricerche su possibili nuove terapie antitumorali basate sulle proprietà di alcune proteine studiate dal gruppo di



ricerca di Oncologia pediatrica, guidato da Mark Kelley, del Wells center for pediatric research dell'Indiana University. Attualmente Carlo Vascotto lavora presso il gruppo di ricerca di Biologia molecolare, coordinato da Franco Quadrifoglio e Gianluca Tell, del dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche dell'Università di Udine.

Il progetto di Vascotto partirà a gennaio 2010 e intensificherà la collaborazione tra il gruppo di ricerca di Biologia molecolare dell'ateneo friulano e il centro di ricerca americano. La ricerca del giovane studioso dell'ateneo udinese è dedicata, in particolare, alla regolazione delle varie attività della proteina «Ape1» nelle cellule tumorali e si inserisce in uno dei filoni più promettenti della lotta contro il cancro. Obiettivo di questi studi, condotti da tempo dal gruppo di Biologia molecolare friulano, è scoprire come indebolire, o annullare, l'azione di alcune proteine che, riparando il Dna delle cellule tumorali aggredite dalla chemioterapia e dalle radiazioni, rischiano di vanificare la terapia.