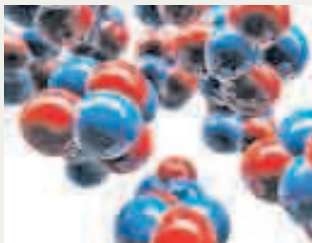


GRUPPI DI RICERCA

■ STUDIO INTERNAZIONALE

La biofisica svela i segreti delle proteine

Doppio importante risultato per il gruppo di Biofisica dell'Università di Udine, con la pubblicazione di due lavori di ricerca da parte di altrettante fra le più prestigiose riviste scientifiche a livello internazionale. Sul *'Journal of American Chemical Society'* la pubblicazione dello studio su "BLUU_Tramp - Biophysys Laboratory University of Udine Temperature ramp", nuovo metodo per l'identificazione precisa e veloce degli amminoacidi chiave per la stabilità e la funzione di una proteina: il metodo studiato dai ricercatori udinesi consentirà di ridurre sensibilmente tempi e costi per ottenere nuovi farmaci più efficaci.

E' stato pubblicato nientemeno che sulla prestigiosa *'Nature Structural & Molecular Biology'* il lavoro, realizzato in collaborazione con i biochimici di Firenze, che dimostra l'azione determinante di un anticoagulante naturale, l'eparina, nella formazione di precursori dei depositi amiloidi di proteine, gli stessi che provocano malattie come l'Alzheimer e il Parkinson.

Il gruppo di Biofisica udinese è composto da **Alessandra Corazza, Rino Esposito, Federico Fogolari, Paolo Viglino**. Allo studio su BLUU_Tramp hanno partecipato anche **Enrico Rennella e Luca Codutti**, dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo nel Laboratorio di Biofisica di Udine e che attualmente lavorano, rispettivamente, al Centre d'Etudes Atomique di Grenoble in Francia e allo European Molecular Biology Laboratory di Heidelberg in Germania.