



LA MAGNIFICA COMUNITA' DI CADORE

Ha il piacere di invitare la *S. V.*
alla presentazione della tesi di laurea
della dr.ssa Giuditta DE LORENZO

Studi finalizzati allo sviluppo di Rotavirus ricombinanti

Pieve di Cadore

Palazzo della Magnifica Comunità di Cadore

domenica 16 settembre ore 18.00

Dottoressa Giuditta De Lorenzo

diplomata presso il Liceo Scientifico E. Fermi di Pieve di Cadore.

Ha conseguito la Laurea Triennale in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Trieste, proseguendo poi con la Laurea Specialistica in Genomica Funzionale nella medesima Università. La tesi di laurea specialistica è stata svolta presso l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) in un periodo complessivo di 13 mesi di tirocinio.

Il lavoro è stato in seguito pubblicato sulla rivista scientifica britannica *Journal of General Virology*.

In seguito alla laurea ha proseguito il suo lavoro presso lo stesso centro, sempre nel medesimo laboratorio (Immunologia molecolare, diretto dal Dott. Oscar Burrone) dove ad ottobre inizierà il dottorato di ricerca.

La Ricerca:

Il Rotavirus è una delle principali cause di decessi di bambini nei paesi in via di sviluppo. Per quanto contro questo virus siano stati recentemente sviluppati due vaccini, le procedure di vaccinazione non sono facilmente applicabili nelle zone poco sviluppate del pianeta. Inoltre la capacità del virus di adattarsi e sviluppare nuovi ceppi resistenti ai vaccini rende indispensabile il proseguimento della ricerca. Purtroppo una delle tecniche più utili per raggiungere questo scopo, quella della "*reverse genetics*", risulta ancora non applicabile al Rotavirus. Nel lavoro di tesi, svolta in un centro internazionale indirizzato verso ricerche a vantaggio dei paesi poveri, è stato messo a punto un complesso sistema per esprimere una forma facilmente purificabile di virus che potrà venir applicata nello sviluppo di nuove tecniche di "*reverse genetics*" applicabili al Rotavirus.