Tage der Genforschung - Journées de la recherche en génétique

LUGANO	**CONFERENZA**
Data	14 maggio 2009, ore 20.00
Luogo	Aula magna Ospedale regionale di Lugano, sede Civico, via Tesserete 46
Organizzatori	Società Ticinese delle Scienze Biomediche e Chimiche (STSBC). Informazioni: Andrea Boffini**,** E-mail: andrea.boffini@ti.ch, tel.: 091 756 11 61
Tema e contenuto	Immunologia ed evoluzione Il sistema immunitario è costituito da una serie di componenti cellulari e molecolari interagenti tra loro. La sua funzione principale è quella di distinguere le entità presenti all'interno del proprio organismo, dette “self”, dalle molecole estranee, dette “non self”. Le principali entità “non-self” sono i microrganismi, ma sono importanti anche le neoplasie, i trapianti e alcune sostanze estranee. Questo sistema non è solo implicato nella difesa contro i microrganismi patogeni (virus, batteri, parassiti pluricellulari), ma ad esempio anche nelle vaccinazioni e nei processi infiammatori. Questi meccanismi biologici sono progressivamente più complessi percorrendo la scala evolutiva. Il loro studio e comprensione risultano fondamentali per la ricerca di nuove soluzioni terapeutiche.
Relatori	**Prof. Dr. Antonio Lanzavecchia,** Istituto di Ricerca in Biomedicina (IRB); Bellinzona; www.irb.unisi.ch
Offerta	Presentazione con discussione finale con il pubblico Entrata libera