



COMUNICATO STAMPA

SEMINARIO

“Studi di associazione genetica e disegno sperimentale caso-controllo”

Il CRS4 illustra gli studi volti ad identificare le varianti genetiche predisponenti al diabete di tipo 1 e alla sclerosi multipla nella popolazione sarda

Aula Magna Dip. Fisica
Cittadella Universitaria Monserrato (Ca)
Mercoledì 30 marzo dalle 16.00 alle 18.00

Pula, 28/03/2011

Mercoledì 30 marzo, dalle ore 16.00 alle ore 18.00, presso l’Aula Magna della Cittadella Universitaria di **Monserrato** (Cagliari), si terrà il terzo seminario organizzato dal **CRS4**, dal titolo: **“Studi di associazione genetica e disegno sperimentale caso-controllo. Applicazioni a diabete di tipo 1 e sclerosi multipla sulla popolazione Sarda”**. Il seminario è rivolto a studenti e ricercatori che operano nell’ambito delle scienze della vita e nel campo dell’informatica elettronica.

La ricercatrice del CRS4, Ilenia Zara, spiegherà che cos’è uno studio di associazione genetica, concentrando l’attenzione sullo studio chiamato GWAS (Genome Wide Association Scan), che si estende all’intero genoma umano. In particolare, verranno precisati quali sono i vari stadi di un GWAS nell’ambito di un “caso-controllo”, quali fattori possono condizionarlo, le motivazioni per cui si decide di intraprendere questo tipo di studio e quali sono i risultati che è possibile ottenere. Saranno inoltre illustrati i risultati di una serie di studi GWAS, volti a identificare **varianti genetiche** predisponenti al **Diabete di Tipo 1** e alla **Sclerosi Multipla** nella popolazione sarda.

Per partecipare al seminario è necessario iscriversi preventivamente, collegandosi al sito del CRS4, all’indirizzo: <http://www.crs4.it/news>.