



**Porto Conte
Ricerche**



**SARDEGNA
RICERCHE**

Seminario di aggiornamento tecnologico

Dr Mita Mancini

"Illumina: tecnologie per SNP genotyping nello studio delle malattie complesse"

Porto Conte Ricerche (Tramariglio) 14 Maggio 2008 - ore 12.00

La Dr.ssa Mita Mancini è laureata in Biologia presso l'Università degli Studi di Pavia. Dottore di Ricerca in Scienze Genetiche. Postdoc presso CNR-Pavia, Dibit-San Rafafele, Bayer Pharma. Attualmente è responsabile commerciale per Illumina Italia.

In Illumina, il nostro obiettivo è di applicare tecnologie rivoluzionarie e innovative allo studio delle variazioni e delle funzioni genetiche, per rendere possibili studi inimmaginabili fino a pochi anni fa. Questi studi contribuiranno a permettere la realizzazione della medicina personalizzata.

I due sistemi permettono l'analisi di SNP genotyping e genexpression sia attraverso prodotti a catalogo sia su pannelli a richiesta.

L' iSCAN è un sistema completo per le analisi genetiche che permette un ampio range di processamento di campioni e multiple applicazioni. Entrambe le applicazioni per il DNA e l'RNA sono semplici e possono essere processate in maniera manuale o attraverso un sistema robotizzato Tecan. Le applicazioni disponibili sono SNP genotyping (da 96-plex ad 1 milione-plex), Metilazione, Genexpression sia su campioni freschi che da tessuti paraffinati e miRNA.

Il BeadXpress è un sistema che permette analisi a diversi livelli di multiplex (da 1-plex a 384-plex) attraverso la tecnologia Veracode. Questa tecnologia utilizza microbeads con codice olografico interno arrivando ad un livello di tracciabilità dell'esperimento insuperabile.

Per informazioni
079. 998400 – ricerca@portocontericerche.it