



Workshop

“Tecnologie per indagini funzionali del genoma nella ricerca clinica italiana: presente e futuro”

Roma, 12 maggio 2008 – Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità



Il Workshop ha l'obiettivo di illustrare gli aspetti scientifici delle tecnologie più recenti di genomica funzionale applicata agli studi clinici e favorire lo sviluppo di nuove sinergie tra gruppi di ricerca.

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Saluto di benvenuto e introduzione

Stefano Vella

Prima sessione

Moderatori: **Alessandro Weisz e Romano Arcieri**

9.30 Beadstation e Beadxpess: Tecnologie per microarray

Mita Mancini

10:00 Dalla farmaco genetica alla farmaco genomica: predizione della risposta ai farmaci con modelli genetici multidimensionali

Fabio Macciardi

10.30 Analisi mediante microarrays di frequenze alleliche negli studi di associazione

Vera Leoni

11.00 Pausa caffè

Seconda sessione

Moderatori: **Simona Gaudi e Romano Arcieri**

11.30 Analisi dei profili di espressione genica a partire da RNA degradati estratti da tessuti tumorali inclusi in paraffina

Maria Ravo

12:00 Analisi dell'espressione genica in cellule di carcinoma prostatico trattate con Abacavir

Francesca Carlini

12.30 Analisi di espressione microRNA mediante *bead-arrays* dedicati

Lorenzo Ferraro

13.00 Pausa Pranzo

Terza sessione

Moderatori: **Alessandro Weisz e Simona Gaudi**

14.30 Next generation sequencing: Genome Analyzer (solexa)

Chiara Dal Fiume

15:00 Applicazioni delle tecnologie di sequenziamento di nuova generazione per studi funzionali del genoma

Margherita Mutarelli

15.30 Strumenti bioinformatici di supporto per indagini funzionali del genoma

Angelo Facchiano

16:00 Discussione e Conclusioni

INFORMAZIONI GENERALI

La partecipazione al Workshop è gratuita. Per motivi organizzativi si prega di comunicare la propria adesione alla Segreteria Tecnica: ilaria.itro@iss.it o via fax al numero 06.49902827.

L'evento non prevede crediti formativi ECM.

Destinatari

Ricercatori di Università ed Enti di Ricerca coinvolti in studi di farmacogenetica e farmacogenomica, formandi e personale di laboratorio.

Relatori e moderatori

Romano ARCIERI

Rep. Ricerca Clinica e Farmacologia Sperimentale
Dipartimento del Farmaco
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Francesca CARLINI

Rep. Ricerca Clinica e Farmacologia Sperimentale
Dipartimento del Farmaco
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Chiara DAL FIUME

Illumina Inc.

Angelo FACCHIANO

Istituto di Scienze dell'Alimentazione
CNR, Avellino

Lorenzo FERRARO

Dipartimento di Patologia generale
Seconda Università degli Studi di Napoli

Simona GAUDI

Rep. Ricerca Clinica e Farmacologia Sperimentale
Dipartimento del Farmaco
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Vera LEONI

Dipartimento di Tossicologia
Università degli Studi di Cagliari

Mita MANCINI

Illumina Inc.

Fabio MACCIARDI

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche
Università degli Studi di Milano

Margherita MUTARELLI

Dipartimento di Patologia generale
Seconda Università degli Studi di Napoli

Maria RAVO

Dipartimento di Patologia generale
Seconda Università degli Studi di Napoli

Stefano VELLA

Dipartimento del Farmaco
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Alessandro WEISZ

Dipartimento di Patologia generale
Seconda Università degli Studi di Napoli

L'evento è stato organizzato dal Dipartimento del Farmaco dell'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con il Dipartimento di Patologia generale della Seconda Università degli Studi di Napoli