



18 Dicembre 2007 ore 9.30

Metodi e Strumenti per l'Analisi dei Dati di Espressione Genica

Sala Conferenze

Area della Ricerca CNR — Via Pietro Castellino, 111 — 80131 Napoli

Relatori

Claudia Angelini

Istituto per le Applicazioni del Calcolo — CNR

Antonio D'Acierno

Istituto per le Scienze Alimentari — CNR

Marilù Chiusano

Università di Napoli

Mario R. Guarracino

ICAR — CNR

Raffaele Giancarlo

Università di Palermo

Ignazio Infantino

ICAR — CNR

Lucia Maddalena

ICAR — CNR

Rosanna Martinelli

CEINGE — Università di Napoli

Lorenzo Verdoscia

ICAR — CNR

L'analisi dei dati di espressione genica prodotti da microarray rappresenta uno dei problemi di maggiore rilievo nell'ambito della biologia computazionale. La complessità dei dati e il numero elevato di metodi e strumenti di analisi disponibili rappresenta una barriera invalicabile per il ricercatore che vuole comprendere appieno il risultato dei propri esperimenti.

Scopo del presente tutorial è fornire sia una panoramica dei metodi e algoritmi per l'analisi dei dati di microarray, sia i rudimenti per il corretto utilizzo degli strumenti.

Il corso è rivolto a dottorandi e ricercatori:

- biologi e medici che vogliono utilizzare al meglio gli strumenti a disposizione,
- matematici, statistici e informatici che vogliono capire come gli algoritmi e i metodi di loro competenza trovano applicazione nelle scienze della vita.

L'iscrizione al tutorial è gratuita. Per garantire a tutti i partecipanti la migliore accoglienza e per motivi organizzativi e tecnici, preghiamo di confermare la presenza.

ISTITUTO DI CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI
ICAR - CNR

Area della Ricerca C.N.R.
Via P. Castellino, 111

Tel.: 081-6139508
Fax: 081 6139531