



Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Applicazioni Cloud nelle moderne tecnologie per l'epigenomica

Tuesday, 15 May 2012 17:10 (20 minutes)

Il CASPUR è unità di ricerca nel progetto Bandiera del CNR "EPIGEN" per l'applicazione delle bioscienze allo studio dei processi epigenetici. In questo contesto ha un ruolo fondamentale l'esecuzione di esperimenti di laboratorio di Next Generation Sequencing (NGS) che producono grandi moli di dati (Big Data). Di conseguenza l'analisi dei risultati sperimentali e la successiva previsione teorica delle proprietà biologiche dipendenti dalle sequenze genomiche rivestono un ruolo determinante nell'assicurare la qualità dell'esperimento. Nel sottoprogetto 2, il CASPUR ha intenzione di sperimentare tecnologie di Data Replication su Cloud per ottimizzare i workflow di tipo data intensive e che saranno oggetto dell'intervento.

Presenter: CASTRIGNANO, Tiziana (CASPUR)

Session Classification: Sviluppo servizi cloud per il mondo della ricerca