



COMUNICATO STAMPA

SEMINARIO

“Approccio integrato alla gestione dei dati in ambito clinico e in ambito genetico”

Sala Auditorium – Via Roma 253, Cagliari
25 maggio 2011 - dalle 11.00 alle 12.30

Pula, 23/05/2011

Mercoledì **25 maggio** alle ore 11.00, presso l’Auditorium dell’Assessorato regionale della Pubblica istruzione di **via Roma 253** (Cagliari), il **CRS4** presenta il sesto evento della collana di seminari 2011. Il seminario, dal titolo “**Approccio integrato alla gestione dati in ambito clinico e genetico**”, destinato alle imprese e al grande pubblico, è a cura di Gianmauro Cuccuru, ricercatore presso il Laboratorio Bioinformatica del CRS4.

Nel campo della **ricerca biomedica**, si possono verificare tre elementi in grado di generare importanti quantità di **dati**: l’elevato livello di **digitalizzazione** dei sistemi informativi sanitari pubblici, la presenza di rilevanti studi di popolazione su larga scala, che raccolgono informazioni di tipo fenotipico e clinico, e la disponibilità di moderni strumenti d’indagine come i sequenziatori di nuova generazione, capaci di produrre importanti quantità di dati genomici. La vastità e l’eterogeneità di questi dati implica necessariamente un nuovo approccio che permetta il loro efficiente utilizzo per l’estrazione di informazioni a beneficio della ricerca. Durante il seminario sarà illustrata l’esperienza del CRS4 nell’approccio integrato alla gestione e alla fruizione analitica di grosse quantità di dati biologici e clinici in collaborazione con importanti istituti di ricerca, quali l’Istituto di Ricerca Biomedica e Genetica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cagliari) e il National Institute on Aging del National Institutes of Health (USA).

L’incontro è il sesto del ciclo di seminari volti a presentare i risultati delle ricerche scientifiche in corso al CRS4 nei campi della biomedicina, telemedicina, ambiente ed energie rinnovabili e le soluzioni tecnologiche avanzate basate sull’ICT e sul calcolo ad alte prestazioni. Il programma prevede in tutto 15 appuntamenti che si terranno a Cagliari e presso la Cittadella Universitaria di Monserrato sino a dicembre. Per partecipare ai seminari è necessario iscriversi preventivamente, collegandosi al sito del CRS4, all’indirizzo: <http://www.crs4.it/news>.