



COMUNICATO STAMPA

SEMINARIO

LIMS - sistemi informatici per la gestione delle attività dei laboratori analitici

Aula Magna Dip. Fisica
Cittadella Universitaria Monserrato (Ca)
14 settembre 2011 - dalle 16.30 alle 18.00

Pula, 12/09/2011

Mercoledì **14 settembre** alle ore 16.30, presso l'Aula Magna della Cittadella Universitaria di **Monserrato** (Cagliari), il **CRS4** presenta il decimo evento della collana di seminari 2011. Il seminario, dal titolo **“Laboratory Information Management System-LIMS perché e per cosa?”**, destinato a ricercatori, studenti, imprese e grande pubblico, è a cura di **Gianfranco Frau**, ricercatore del CRS4, esperto di software per la ricerca scientifica e di database per dati biologici e chimici. In particolare si occupa dello sviluppo del LIMS del CRS4 per la Piattaforma di Sequenziamento del Parco Tecnologico della Sardegna.

I LIMS (Laboratory Information Management System) sono i **sistemi informatici per la gestione delle attività dei laboratori analitici** (lab. di farmacologia, biotecnologie, genomica o chimica). Durante il seminario verrà fatto un escursus sul loro utilizzo, particolare attenzione verrà data all'impiego dei LIMS per tenere traccia dei campioni processati, per la gestione in remoto del lavoro degli strumenti utilizzati, per il salvataggio e l'organizzazione dei risultati ottenuti. Il CRS4 ha sviluppato un proprio LIMS per la Piattaforma di Sequenziamento e Genotipizzazione del Parco e durante il seminario saranno descritte le fasi che hanno portato alla sua realizzazione.

L'incontro è il decimo 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>.