

# Seminari 2011, un'opportunità che apre la mente

febbraio > dicembre

**16 Febbraio 2011 - ore 10.30 -12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna - saluti

Paolo Zanella, Presidente del CRS4 - saluti e presentazione dell'iniziativa

High throughput genotyping and next generation sequencing: nuovi strumenti e strategie di analisi della ricerca genetica  
**Andrea Angius (CNR), introduce Francesco Cucca**

**15 Marzo 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Information technology e DNA, dal 1953 ad oggi

**Patricia Rodriguez Tomé (CRS4)**

**30 Marzo 2011 - ore 16.00 - 18.00 - Aula Magna Dip. Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato)**

Franco Meloni, Dip. Fisica Università di Cagliari - saluti

Paolo Zanella, Presidente del CRS4 - saluti e presentazione dell'iniziativa

Studi di associazione genetica e disegno sperimentale "caso-controllo": applicazioni a diabete di tipo 1 e sclerosi multipla nella popolazione sarda  
**Ilenia Zara (CRS4)**

**20 Aprile 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Medicine goes digital

**Riccardo Triunfo (CRS4)**

**11 Maggio 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Sequenziamento e analisi bioinformatica del genoma umano

**Frederic Reinier (CRS4)**

**25 Maggio 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Malattie autoimmuni comuni in Sardegna: dai geni ai meccanismi

**Francesco Cucca (CNR - UNIVERSITA' DI SASSARI)**

**01 Giugno 2011 - ore 16.30 - 18.00 - Aula Magna Dip. Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato)**

L'inferenza statistica e la lettura dei dati

**Serena Sanna (CNR)**

**22 Giugno 2011 - ore 16.30 - 18.00 - Aula Magna Dip. Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato)**

Applicazione in campo biomedico del modelling di proteine: il caso della interazione tra Citokine e MT-gase

**Maria Valentini (CRS4)**

**13 Luglio 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Approccio integrato alla gestione dati in ambito clinico e genetico

**Gianmauro Cuccuru (CRS4)**

**07 Settembre 2011 - ore 16.30 - 18.00 - Aula Magna Dip. Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato)**

Laboratory Information Management System-LIMS perché e per cosa?

**Gianfranco Frau (CRS4)**

**28 Settembre 2011 - ore 16.30 - 18.00 - Aula Magna Dip. Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato)**

Acceleratori hardware del calcolo ad alte prestazioni: comparazione della performance di un algoritmo di ottimizzazione su piattaforme FPGA, GPGPU e x86\_64

**Antonio Cristini (CRS4)**

**19 Ottobre 2011 - ore 16.30 -18.00 - Aula Magna Dip. Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato)**

Modellazione matematica e codici di simulazione per la proliferazione, crescita e differenziazione in vitro di cellule

**Massimo Pisu (CRS4)**

**09 Novembre 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Rapporti tra ricerca, tecnologia ed applicazioni industriali nel campo dell'energia solare concentrata

**Bruno D'Aguanno (CRS4)**

**30 Novembre 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Turbolenza: l'ultimo problema irrisolto della meccanica classica

**Gianni Pagnini (CRS4)**

**21 Dicembre 2011 - ore 11.00 - 12.30 - Sala Auditorium, via Roma 253 (Cagliari)**

Un approccio integrato della biologia dei sistemi per studiare il trasporto di ossigeno e il metabolismo ossidativo del sistema muscolo-scheletrico in condizioni fisiologiche e patofisiologiche

**Nicola Lai (CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY)**



Contatti: [carole.salis@crs4.it](mailto:carole.salis@crs4.it)

Info e registrazione: [www.crs4.it](http://www.crs4.it)

[www.facebook.com/crs4fb](https://www.facebook.com/crs4fb)

[www.twitter.com/crs4research](https://www.twitter.com/crs4research)



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

