

# 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

Antonio Angelo Liori, Assessore alla Sanità 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)**

■ *Approccio integrato alla gestione dati in ambito clinico e genetico*

**Gianmauro Cuccuru** (CRS4)

**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)**

■ *Malattie autoimmuni comuni in Sardegna: dai geni ai meccanismi*

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

**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

