



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Il CRS4, con il patrocinio della **Presidenza della Giunta Regionale** e con la collaborazione dell'**Università di Cagliari**, organizza un ciclo di seminari aperti al pubblico, a Cagliari e Monserrato, denominato "Collana di Seminari 2011 per la Valorizzazione dei Risultati della Ricerca al CRS4".

Nel corso dei seminari i ricercatori incontrano esperti, studenti, professionisti e cittadini per presentare i risultati delle ricerche scientifiche in corso al **CRS4** nei campi della Biomedicina, della Telemedicina, dell'Ambiente, delle Energie Rinnovabili, delle soluzioni tecnologiche avanzate basate sull'ICT e sul Calcolo ad Alte Prestazioni.

Il primo dei quindici incontri previsti si terrà a Cagliari (sala Auditorium della Regione, Via Roma 253, Cagliari) domani **16 Febbraio** alle **10:30**, alla presenza dell'Assessore della Sanità on. **Antonello Liori**, l'iniziativa verrà presentata dal **Presidente del CRS4, Paolo Zanella**.

Seguirà il seminario del ricercatore del **CNR Andrea Angius** "High-throughput genotyping and next generation sequencing: nuovi strumenti e strategie di analisi della ricerca genetica" introdotto dal genetista Francesco Cucca.

Per informazioni complementari, visualizzazione di un video introduttivo e registrazione, raccomandata, si invita a consultare il seguente sito:
<http://www.crs4.it/web/valorisation-and-transfer-of-knowledge/seminar-series>

Questo il calendario completo degli altri seminari:

- **15 Marzo 2011** alle 11.00 in sala Auditorium, Via Roma 253, Cagliari. "**Information technology e DNA, dal 1953 ad oggi**" (Patricia Rodriguez Tomé).
- **30 Marzo 2011** alle 16.00 nell'Aula Magna del Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato). "**Studi di associazione genetica e disegno sperimentale "caso-controllo": applicazioni a diabete di tipo 1 e sclerosi multipla nella popolazione Sarda**" (Ilenia Zara).
- **20 Aprile 2011** alle 11 in sala Auditorium, Via Roma 253, Cagliari. "**Medicine Goes Digital**" (Riccardo Triunfo).
- **11 Maggio 2011** alle 11.00 in sala Auditorium, Via Roma 253, Cagliari. "**Sequenziamento e analisi bioinformatica del genoma umano**" (Frederic Reinier).
- **25 Maggio 2011** alle 11.00 sala Auditorium, Via Roma 253, Cagliari. "**Malattie autoimmuni comuni in Sardegna: dai geni ai meccanismi**" (Francesco Cucca).
- **1 Giugno 2011** alle 16.30 Aula Magna Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato). "**L'inferenza statistica e la lettura dei dati**" (Serena Sanna).
- **22 Giugno 2011** alle 16.30 nell'Aula Magna del Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato). "**Applicazione in campo Bio Medico del Modelling di Proteine: il caso della interazione tra Citokine e MT-gase**" (Maria Valentini).
- **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).
- **7 Settembre 2011** alle 16.30 in Aula Magna Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato) "**Laboratory Information Management System-LIMS perché e per cosa?**" (Gianfranco Frau).
- **28 Settembre 2011** alle 16.30 nell'Aula Magna del Dipartimento di 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).
- **19 Ottobre 2011** alle 16.30 nell'Aula Magna del Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria (Monserrato) "**Modellazione matematica e codici di simulazione per la proliferazione, crescita e differenziazione in vitro di cellule**" (Massimo Pisu).
- **9 Novembre 2011** alle 11.00 in Sala Auditorium, Via Roma 253, Cagliari. "**Rapporti tra ricerca, tecnologia e applicazioni industriali nel campo dell'energia solare a concentrazione**" (Bruno D'Aguzzo).



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

- **30 Novembre 2011** alle 11.00 in sala Auditorium, Via Roma 253, Cagliari. ***"Turbolenza: l'ultimo problema irrisolto della meccanica classica"*** (Gianni Pagnini).
- **21 Dicembre 2011** alle 11.00 in 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).