

## Comunicato Stampa

# Il CRS4 organizza un ciclo di seminari aperti al pubblico, a Cagliari e Monserrato.

**CRS4, Pula, 4 febbraio 2011**

L'iniziativa, denominata **“Collana di Seminari 2011 per la Valorizzazione dei Risultati della Ricerca al CRS4”** si svolge con il patrocinio della **Presidenza della Giunta Regionale** e con la collaborazione dell'**Università di Cagliari**.

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 è in programma a Cagliari (sala Auditorium della Regione, Via Roma 253, Cagliari) il **16 Febbraio** alle **10:30**. Dopo i saluti della **Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna**, 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>

Gli 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'Aguanno).
- **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).

**Il CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna** - nasce a Cagliari nel 1990 per sviluppare attività di ricerca che spaziavano dalla modellistica computazionale all'Information and Communication Technology, e caratterizzate da un uso massiccio di risorse di calcolo e dalla creatività multidisciplinare di chimici, fisici, matematici, informatici e ingegneri.

Oggi il **CRS4** ha per oggetto la ricerca scientifica, applicata e teorica, e la formazione scientifico-manageriale.

Il centro, localizzato nel **Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna** con sede a **Pula**, svolge una funzione strategica specifica nello sviluppo di linee di ricerca applicata e di servizi avanzati, con riferimento alle filiere tecnologiche della modellistica e del calcolo ad alte prestazioni, simulazione, modeling e visual computing, energia e ambiente, nonché delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Il **CRS4** collabora con università di tutto il mondo e viene considerato uno dei centri più avanzati nella ricerca biotecnologica e sul genoma.

Per ulteriori informazioni:

**Dott.ssa Carole Salis**

**(Valorizzazione e Trasferimento della Conoscenza, CRS4)**

**telefono: 0709250315**

**e-mail: [calis@crs4.it](mailto:calis@crs4.it)**



**Collana di Seminari per la Valorizzazione  
dei Risultati della Ricerca al CRS4**



Contatti: [carole.salis@crs4.it](mailto:carole.salis@crs4.it)  
Info e registrazione: [www.crs4.it](http://www.crs4.it)

 [www.facebook.com/crs4it](http://www.facebook.com/crs4it)

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



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

