



PERCORSO A - Simulazione modellistica e strumenti informativi per la propagazione di incendi boschivi

DATA: **22 marzo 2012** - Presidenza Facoltà di Architettura - via S.Croce, 67 - Cagliari, ore: 15.30-19.30

RELATORI: **Luca Massida**, *Metodologie di simulazione per incendi boschivi*, ore:15.30
Marino Marrocu, *Meteorologia numerica e supercalcolo*, ore: 16.30
Eva Lorrai, *Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici nei modelli di propagazione degli incendi*, ore: 17.30
Gianni Pagnini, *Sviluppi modellistici sulla propagazione degli incendi*, ore: 18.30

SEMINARI SINGOLI

DATA: **29 marzo 2012** - Presidenza Facoltà di Architettura - via S.Croce, 67 - Cagliari, ore: 17.30 -19.30

RELATORI: **Giacomo Cao**, *Nuove tecnologie per l'esplorazione umana dello spazio*. ore: 17.30
Alessandro Concas, *Biofissazione di anidride carbonica con microalghe e produzione di biocarburanti*, ore:18.30

PERCORSO B (PARTE 1) - Energia solare a concentrazione

DATA: **19 aprile 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 16.30-19.30

RELATORI: **Bruno d'Aguanno**, *Dalla radiazione solare diretta alla produzione di calore, elettricità e combustibili solari*, ore: 16.30
Marco Camerada, *La radiazione solare diretta (DNI): le misure a terra e la loro rilevanza nelle applicazioni industriali per la produzione di energia*, ore: 17.30
Manuel Floris, *La radiazione solare diretta: la misura da satellite e il confronto con le misure a terra*, ore: 18.30

PERCORSO C - Integrazione di dati multiscala in biologia: molecole, proteine, geni, tessuti e organi vitali

DATA: **03 maggio 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 16.30 -19.30

RELATORI: **Alberto De La Fuente**, *Inferring Gene Networks from transcriptomics data (in inglese)*, ore: 16.30
Matteo Floris, *La chemoinformatica, uno strumento computazionale in chimica farmaceutica*, ore: 17.30
Fabio Maggio, *Simulazione cardiaca: un passo verso la medicina personalizzata?*, ore: 18.30

PERCORSO D - Tecnologie HPC e Cloud per applicazioni di ingegneria e scienze ambientali

DATA: **24 maggio 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 16.30 -19.30

RELATORI: **Ernesto Bonomi**, *Un Cloud Computing Service per la Geofisica Ambientale e l'elaborazione dei dati sismici*, ore 16.30
Pierluigi Cau, *Strumenti modellistici integrati a supporto della mitigazione degli effetti climatici nella gestione*, ore 17.30
Paolo Maggi, *Tecnologie HPC e Cloud per applicazioni di ingegneria e scienze ambientali*, ore 18.30

PERCORSO E - Servizi Location-Based e Internet delle Cose

DATA: **14 giugno 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 16.30 -19.30

RELATORI: **Davide Carboni**, *Sistemi di navigazione indoor*, ore 16.30
Antonio Pintus, **Andrea Piras**, *PARAIMPU*, ore 17.30

SEMINARI SINGOLI

DATA: **05 luglio 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 16.30-18.30

RELATORI: **Riccardo Triunfo**, **Andrea Costaglioli**, *Inpeco and CRS4: industry meets research for traceability in healthcare.*

PERCORSO F - Online Analytics: Advertising Systems, Opinion Mining and the Semantic Web

DATA: **06 settembre 2012** - Presidenza Facoltà di Architettura - via Santa Croce, 67 - Cagliari, ore: 15.30-19.30

RELATORI: **Eloisa Vargiu**, *Tecniche di analisi testuale per la pubblicità online*, ore: 15.30
Franco Tuveri, **Manuela Angioni**, *Sentiment Analysis and Opinion Mining*, ore: 16.30
Cristian Lai, *Query modeling and information retrieval within the Web of Data*, ore: 18.30

SEMINARIO SINGOLO

DATA: **05 luglio 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 17.30-18.30

RELATORE: **Maurizio Agelli**, *Catalogazione e conservazione delle immagini fotografiche digitali.*

PERCORSO G - Visual Computing

DATA: **04 ottobre 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 09.30 - 13.00 / 14.30 - 18.00

RELATORI: **Fabio Marton**, *Tecniche per la visualizzazione in tempo reale di modelli 3D di grandi dimensioni* ore 9.30
Marco Agus, *Tecnologie per migliorare l'esplorazione immersiva interattiva di modelli volumetrici di grandi dimensioni*, ore 11.00
Ruggero Pintus, *Tecnologie di Visual Computing applicate ai Beni Culturali*, ore 14.30
Riccardo Scateni, *Shape modelling*, ore 16.00

SEMINARI SINGOLI

DATA: **25 ottobre 2012** - Aula Magna, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 87 - Cagliari, ore: 11.00-13.00

RELATORI: **Francesca Frexia**, **Francesco Cabras**, *Applicazioni di telemedicina in real-time: il caso d'uso della tele- ecocardiologia e gli sviluppi futuri.*

PERCORSO H- Collegamento tra standard internazionali e linee guida per la progettazione e lo sviluppo di software nel settore della salute

DATA: **25 ottobre 2012** - Aula Scherma, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 48 - Cagliari, ore: 15.30-19.30

RELATORI: **Federico Caboni**, **Francesca Frexia**, **Daniela Ghironi**, **Vittorio Meloni**, **Alessandro Sulis**, *Linking international standard and guidelines to software design and development in healthcare*, ore 17.30

PERCORSO I - HPCN

DATA: **08 novembre 2012** - Aula Scherma, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 48 - Cagliari, ore: 16.30 - 19.30

AUTORI: **Antonio Concas**, *Soluzioni di Storage*, ore 16.30
Luca Carta, *Infrastrutture complesse di reti*, ore 17.30
Marco Moro, *Architetture per il calcolo ad alte prestazioni*, ore 18.30

PERCORSO B (PARTE 2) - Energia solare a concentrazione

DATA: **13 dicembre 2012** - Aula Scherma, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 48 - Cagliari, ore: 16.30 -17.30

RELATORE: **Erminia Leonardi**, *I sistemi a torre solare: la ricerca e sviluppo nella tecnologia solare a più alta concentrazione.*

SEMINARIO SINGOLO

DATA: **13 dicembre 2012** - Aula Scherma, Facoltà di Architettura - via Corte d'Appello, 48 - Cagliari, ore: 17.30 -18.30

RELATORI: **Carole Salis**, **Mauro Del Rio**, **Stefano Monni**, *VOICES, Vocal Messages through Mobile in Africa.*



Contatti: carole.salis@crs4.it
Info e registrazione: www.crs4.it
www.facebook.com/crs4fb
www.twitter.com/crs4research

