



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

DATA: 22 marzo 2012 - ore 15.30 - 19.30

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

SEMINARI

DATA: 29 marzo 2012 - 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 - Energia solare a concentrazione (Parte 1)

DATA: 19 aprile 2012 - 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: 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 - ore 16.30 - 19.30

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

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

DATA: 24 maggio 2012 - ore 16.30 - 19.30

RELATORI: **Ernesto Bonomi**, Un Cloud-computing service di Geofisica Ambientale e di elaborazione dei dati sismici, ore 16.30
Pierluigi Cau, Strumenti modellistici integrati a supporto della mitigazione degli effetti climatici nella gestione delle risorse idriche, ore 17.30
Paolo Maggi, Tecnologie Cloud per la fornitura di applicazioni ambientali HPC in modalità SaaS, ore 18.30

PERCORSO E - Servizi location-based e Internet delle cose

DATA: 14 giugno 2012 - ore 16.30 - 19.30

RELATORI: **Davide Carboni, Andrea Piras, Antonio Pintus**, Servizi location-based e Internet delle cose

SEMINARIO

DATA: 05 luglio 2012 - 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 - 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

DATA: 20 settembre 2012 - ore 17.30 - 18.30

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

PERCORSO G - Visual Computing

DATA: 04 ottobre 2012 - ore 09.30 - 13.00 / 14.00 - 18.00

RELATORI: **Riccardo Scateni**, Shape modelling, ore 09.30
Marco Agus, José A. Iglesias Guitián, Interactive immersive technologies for improved understanding of massive volumetric models, ore 11.30
Fabio Marton, Massive model rendering techniques, ore 14.00
Ruggero Pintus, Visual Computing technologies for cultural heritage, ore 16.00

SEMINARIO

DATA: 25 ottobre 2012 - 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 - Standard internazionali e linee guida per il software nel settore della salute

DATA: 25 ottobre 2012 - 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

PERCORSO I - High Performance Computing and Network

DATA: 08 novembre 2012 - ore 16.30 - 19.30

RELATORI: **Antonio Concas**, Soluzioni di storage, ore 16.30
Matteo Vocale, Infrastrutture complesse di reti, ore 17.30
Lidia Leoni, Architetture per il calcolo ad alte prestazioni, ore 18.30

SEMINARI

DATA: 22 novembre 2012 - ore 16.30 - 18.30

RELATORI: **Carole Salis**, VOICES - Vocal Messages through Mobile in Africa, ore 16.30
Alessandro Soro, Gestures and Interaction: exploiting natural abilities in the design of interactive systems, ore 17.30

PERCORSO B - Energia solare a concentrazione (Parte 2)

DATA: 06 dicembre 2012 - ore 17.30 - 18.30

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

SEMINARIO

DATA: 13 dicembre 2012 - ore 16.30 - 17.30

RELATORE: **Pietro Zonarini**, Less is More

PERCORSO L - Sicurezza e segretezza dell'informazione nei dispositivi elettronici

DATA: 13 dicembre 2012 - ore 17.30 - 19.30

RELATORI: **Carlino Casari, Orlando Murru**, Strategie di progettazione per la sicurezza e segretezza dell'informazione nei dispositivi elettronici



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

