



## COMUNICATO STAMPA

# Gestione delle risorse idriche e degli incendi boschivi

## Terzo seminario per la valorizzazione dei risultati della ricerca del CRS4

Aula Magna di Ingegneria – Via Marengo (Cagliari)  
22 aprile 2015 - ore 14.30-18.00

Cagliari, 20/04/2015

**Mercoledì 22 aprile 2015 dalle ore 14.30**, nell'aula magna della **Facoltà di Ingegneria** di Cagliari (Via Marengo), si terrà il terzo incontro con i ricercatori del CRS4, rivolto al **grande pubblico**, agli **studenti** e alle **imprese**, dal titolo: *“Clima e incendi boschivi”*.

Dalle 14:30 alle 15:30, **Marino Marrocu (CRS4)** parlerà dell'impatto dei cambiamenti climatici nel bacino del Mediterraneo. “Secondo le proiezioni climatiche più recenti - sostiene Marroccu - i paesi del bacino del Mediterraneo saranno soggetti ad un alto rischio ambientale dovuto alla variazione dei valori medi delle temperatura e delle precipitazioni, ma anche alla probabile variazione dell'intensità e della frequenza degli eventi estremi”. Durante il seminario si discuterà in particolare della quantificazione dell'incertezza delle proiezioni climatiche e dello sviluppo di tecniche per ridurre l'effetto di tale incertezza sugli studi di impatto a piccola scala, come quelli idrologici.

Dalle 15:30 alle 16:30, Stefano Amico (Nice srl) e **Antioco Vargiu (CRS4)** presenteranno un sistema integrato per la simulazione e la prevenzione di incendi boschivi, basato su tecnologie di virtualizzazione. Tale sistema integrato è un esempio di modellistica ambientale avanzata, che sfrutta lo stato dell'arte delle tecnologie di virtualizzazione per il calcolo ad alte prestazioni (Cloud Computing) e per la visualizzazione remota (3D Cloud). Durante il seminario saranno inoltre illustrati i risultati delle simulazioni di alcuni incendi significativi in Sardegna e di come gli operatori, utilizzando tali simulazioni, riescono ad intervenire.

Ulteriori informazioni e iscrizioni al seminario:

<http://www.crs4.it/web/valorisation-and-transfer-of-knowledge/seminar-series-2015/workshops/w-c>

### Nota sul CRS4

Il CRS4 (Centro di Ricerca, Sviluppo, Studi Superiori in Sardegna) è un centro di ricerca interdisciplinare che promuove lo studio, lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative a problemi provenienti da ambienti naturali, sociali e industriali. Tali sviluppi e soluzioni si basano sulla Scienza e Tecnologia dell'Informazione e sul Calcolo. Ulteriori informazioni: <http://www.crs4.it>

### Contatti Ufficio stampa

Greca Meloni - tel. 070/9250450 – cell. 347/2152650 - [greca.meloni@crs4.it](mailto:greca.meloni@crs4.it)