



COMUNICATO STAMPA

SEMINARIO

Simulazione modellistica e strumenti informativi per la propagazione di incendi boschivi

Presidenza Facoltà Architettura - Palazzo Cugia
Via S. Croce 67, 09124 Cagliari
Giovedì 22 Marzo 2012 – dalle 15:30 alle 19:30

Pula, 20/03/2012

Giovedì **22 marzo** alle ore 15.30, presso la Presidenza della Facoltà di Architettura di Cagliari (palazzo Cugia – via S. Croce, 67), il **CRS4** dà il via al **primo** appuntamento della “Collana dei seminari 2012”, rivolta al grande pubblico, agli studenti e alle imprese. Durante l’incontro, dal titolo: “**Simulazione modellistica e strumenti informativi per la propagazione di incendi**”, articolato in 4 seminari, saranno illustrati gli strumenti scientifici e tecnologici per **simulare** i fenomeni fisici che intervengono durante la **propagazione** delle **fiamme** in campo aperto, allo scopo di creare uno strumento informatico utile per la prevenzione e lo studio degli **incendi**.

L’ing. Massidda, tratterà le tecniche di simulazione numerica attualmente in uso per la propagazione degli incendi boschivi; l’ing. Lorrai, a seguire, focalizzerà il suo intervento sugli aspetti legati alla morfologia del territorio e all’utilizzo dei software GIS (Sistemi Informativi Geografici) open-source per i modelli di propagazione degli incendi; il dott. Marrocu, descriverà i modelli numerici per effettuare le previsioni del tempo, attualmente in uso dai principali centri meteorologici nazionali e internazionali, focalizzandosi sul calcolo delle condizioni di vento da fornire al modello di simulazione della propagazione degli incendi. Infine, il dott. Pagnini, parlerà di simulazione modellistica della propagazione degli incendi con riferimento alle masse d’aria in prossimità del fronte dell’incendio e del trasporto del calore indotto dal fuoco stesso, al fine di poterne controllare la propagazione.

Per partecipare al seminario è necessario iscriversi preventivamente, collegandosi al sito del CRS4, all’indirizzo: <http://www.crs4.it/vale/workshop-a-2012>.