



## COMUNICATO STAMPA

### SEMINARI

## La bioingegneria al CRS4: dalle nuove tecnologie per l'esplorazione umana dello spazio alla produzione di biocarburanti dalle micro-alghe

Presidenza Facoltà Architettura - Palazzo Cugia  
Via S. Croce 67, 09124 Cagliari  
Giovedì 29 Marzo 2012 – dalle 17:30 alle 19:30

Pula, 27/03/2012

Giovedì **29 marzo** alle ore 17.30, presso la Presidenza della Facoltà di Architettura di Cagliari (palazzo Cugia - via S. Croce, 67), il **CRS4** presenta il secondo appuntamento della “Collana dei seminari 2012”, rivolta al grande pubblico, agli studenti e alle imprese. L’incontro si articolerà in due seminari che avranno per oggetto le attività di ricerca del CRS4 nel campo **bioingegneristico**, nello specifico, nell’applicazione delle scienze, delle tecniche e dei metodi ingegneristici a problematiche di tipo medico, biologico e ambientale-territoriale.

Il primo seminario sarà curato dal prof. **Giacomo Cao** (docente presso la facoltà di Ingegneria Chimica e dei Materiali di Cagliari e responsabile del programma di Bioingegneria del CRS4) e riguarderà le nuove tecnologie per l’esplorazione umana dello **spazio**: stato dell’arte e recenti risultati brevettuali ottenuti dall’Università di Cagliari e dal CRS4 nel settore.

A seguire, **Alessandro Concas** (bioingegnere del CRS4) parlerà di una delle tecnologie utilizzate per l’abbattimento dei gas serra: “la biofissazione di anidride carbonica con micro-alghe”, e di produzione di **biocarburanti** dalle micro-alghe. Durante il seminario saranno illustrate alcune tipologie di bioreattori, la loro potenzialità di sviluppo industriale e la fattibilità economica.

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