



COMUNICATO STAMPA

Modelli tridimensionali complessi e il loro utilizzo per i beni culturali

Sala conferenze ex Distilleria - Via Ampère, 2 Pirri (Cagliari)
30 giugno 2015 - ore 9.30-17.30

Cagliari, 26/06/2015

Martedì 30 giugno 2015, dalle ore 9.30, nella sala conferenze dell'ex Distilleria di Pirri, Cagliari (Via Ampère, 2), si terrà l'undicesimo incontro con i ricercatori del **CRS4**, rivolto al **grande pubblico**, agli **studenti** e alle **imprese**, dal titolo: *“Visual Computing & Cultural Heritage: 3D Shape & Material acquisition; Scalable interactive presentation of annotated 3D models; Geometry analysis”*.

In questo secondo corso sui modelli tridimensionali ci si concentrerà sull'utilizzo di tecnologie grafiche per i beni culturali, area di ricerca attiva da oltre 20 anni. In particolare verranno trattati i problemi della digitalizzazione, della presentazione e dell'analisi di scene e manufatti tridimensionali. La prima parte del corso sarà dedicata ad una veloce panoramica delle tecnologie di acquisizione e ricostruzione di forma e materiale e all'analisi di due casi estremi: la ricostruzione accurata ad alta risoluzione di superfici colorate, attraverso la combinazione di laser scanning e fotografia a luce controllata, e la ricostruzione rapida di strutture interne su dispositivi mobili. La seconda parte del corso riguarderà l'esplorazione interattiva di modelli 3D in ambienti mobili e museali, con particolare riferimento all'utilizzo di tecniche scalabili di visualizzazione ed interfacce naturali. Il corso si concluderà con una panoramica dello stato dell'arte dei metodi di analisi geometrica per i beni culturali.

Interverranno i ricercatori del gruppo Visual Computing del CRS4: Enrico Gobbetti, Ruggero Pintus, Giovanni Pintore, Fabio Bettio, Marcos Balsa Rodriguez e Marco Agus

Ulteriori informazioni e iscrizioni al seminario:

<http://www.crs4.it/events-view/visual-computing-2-cultural-heritage-30-giugno-2015/>

Contatti Ufficio stampa

Greca Meloni - tel. 070/9250450 – cell. 347/2152650 - greca.meloni@crs4.it