

## Workshop “Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia”

30 novembre 2015

Laboratorio Diffuso di Ricerca interdisciplinare Applicata alla Medicina (DREAM)  
Ospedale “V. Fazzi”, Lecce

L’analisi della sinergia tra le nuove tecnologie (quali la realtà virtuale e aumentata, la visualizzazione 3D, il cloud computing, etc.) e la medicina è l’obiettivo di questo workshop che mira a fornire una panoramica sulle possibilità offerte da queste tecnologie, sulle loro potenzialità e sulla loro reale efficacia in medicina e chirurgia. Inoltre, verrà presentato il progetto INTERREG «A cross-border microsurgery center of excellence for the promotion of research, training and education - MICRO» relativo allo sviluppo di un simulatore virtuale per il training in microchirurgia.

Coordinerà il Prof. Lucio Tommaso De Paolis, responsabile dell’Augmented and Virtual Reality Laboratory (AVR Lab) del Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento.

### Agenda del workshop

- 14,30 Registrazione
- 14,45 Saluti e apertura del workshop
- 15,00 Francesco Ricciardi - Dip. di Ingegneria dell’Innovazione, Università del Salento  
*Realizzazione di modelli 3D degli organi da immagini mediche*
- 15, 45 Marco Mancarella – Dip. di Storia, Società e Studi sull’Uomo, Università del Salento  
*Privacy e nuove frontiere tecnologiche in medicina*
- 16, 30 Pausa caffè
- 16, 45 Lucio Tommaso De Paolis - Dip. di Ingegneria dell’Innovazione, Università del Salento  
*I simulatori virtuali e i serious game per il training chirurgico*
- 17, 45 Italo Epicoco - Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Università del Salento  
*Cloud computing for medical data processing*
- 18, 30 Valerio De Luca, Antonio Meo - Dip. di Ingegneria dell’Innovazione, Università del Salento  
*Visualizzazione 3D e interazione con i dati medici del paziente*
- 19, 15 Chiusura lavori