



# LivingLabs<sup>ict</sup>

Apulia innovation in progress

30 OTTOBRE 2014

Sala Congressi (IV piano)  
Casa Sollievo della Sofferenza  
Viale Cappuccini 1 - San Giovanni Rotondo (FG)

## **“INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN CHIRURGIA EPATICA: SISTEMI DI NAVIGAZIONE”**

### **WORKSHOP CONCLUSIVO DEL PROGETTO LAPIS**

Il recente progresso delle tecnologie di realtà virtuale e aumentata si concretizza in campo chirurgico nella disponibilità di sistemi in grado di supportare con efficacia il team di sala operatoria.

Il progetto LAPIS, finanziato nell'ambito del bando Apulian ICT Living Labs della Regione Puglia, ha avuto l'obiettivo di implementare e testare una soluzione di realtà virtuale applicata alle specifiche esigenze della chirurgia del fegato. La finalità del sistema è quella di consentire al chirurgo di visualizzare strutture anatomiche difficilmente individuabili durante l'intervento con le tecniche tradizionali, a tutto vantaggio della precisione dell'atto chirurgico.

Il workshop intende presentare alla comunità degli "utenti finali" quanto fino ad oggi realizzato dai partner di progetto che sono la MASMEC. di Modugno (BA), impresa specializzata in automazione industriale e sistemi biomedicali, l'Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo (FG) e il centro di ricerca ISBEM-Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo di Mesagne (BR).

Interverranno inoltre all'incontro professionisti che operano in istituzioni sanitarie nazionali all'avanguardia nell'utilizzo delle tecnologie chirurgiche e rappresentanti della Regione Puglia ed Innova Puglia.

L'evento è aperto alla partecipazione di tutti i professionisti interessati.

Per informazioni sull'evento: [seguo@operapadrepio.it](mailto:seguo@operapadrepio.it)



Unione Europea



MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO



Regione Puglia



PO FESR  
PUGLIA  
2007 - 2013

PUGLIA EUROPA  
Investiamo nel vostro futuro.



**30 OTTOBRE 2014**  
**CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA**  
**San Giovanni Rotondo (FG)**

**PROGRAMMA**

- 14.30 **Introduzione ai lavori**  
*Prof. Antonio Cisternino – Direttore Dipartimento Scienze Chirurgiche*
- Saluto ai partecipanti**  
*Dott. Domenico Crupi - Direttore Generale, Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza*  
*Dott. Domenico Di Bisceglie – Direttore Sanitario, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza*  
*Avv. Loredana Capone - Assessore allo Sviluppo Economico, Regione Puglia*
- 14.50 **L’esperienza di Casa Sollievo della Sofferenza nei progetti di ricerca industriale**  
*Prof. Vito Fazio - Vice Direttore Scientifico, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza*
- 15.00 **L’esperienza dei Living Labs e le iniziative di ricerca industriale nella Regione Puglia**  
*Ing. Francesco Surico - Direttore Generale, Innova Puglia*
- 15.15 **Il punto di vista delle realtà industriali**  
*Ing. Michele Vinci - Presidente, MASMEC S.p.A. e CONFINDUSTRIA Bari-BAT*
- 15.30 **Coffe Break**
- 15.45 **Tecnologie innovative in Chirurgia Epatica**  
*Moderatori: Dott. Evaristo Maiello (Responsabile UOC Oncologia, Casa Sollievo della Sofferenza),  
Dott. Matteo Scaramuzzi (Responsabile Scientifico LAPIS per Casa Sollievo della Sofferenza) Dott.  
Francesco Giuliani (Responsabile UOC Sistemi Informativi, Innovazione e Ricerca), Dott.ssa Adele  
Potenza (Responsabile Unità Valutazione Tecnologie)*
- L’esperienza dell’Istituto Humanitas: Chirurgia Ecoguidata**  
*Prof. Guido Torzilli - Responsabile Chirurgia Epatobiliare, IRCCS Humanitas, Rozzano*
- L’esperienza dell’Università Cattolica: Procedure guidate mini-invasive**  
*Prof. Felice Giuliani - Direttore Chirurgia Epatobiliare Policlinico Universitario Agostino Gemelli,  
Roma*
- Il progetto LAPIS: sfide tecnologiche**  
*Ing. Piero Larizza - Responsabile R&S - MASMEC S.p.A.*
- Il progetto LAPIS: l’impiego della realtà aumentata per l’interventistica epatica**  
*Dott. Matteo Scaramuzzi, UOC Chirurgia Addominale, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza*
- Health Technology Assessment come metodo per introdurre innovazioni nell’assistenza con la ricerca e la formazione: Il caso del progetto LAPIS per la Chirurgia Epatica**  
*Prof. Alessandro Distante, Presidente, Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo  
Dott. Marco Benvenuto, Research Fellow, UniSalento e Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo*
- 17.30 **Sessione dimostrativa con video di intervento in sala operatoria effettuato con l’ausilio del prototipo sviluppato nell’ambito progetto LAPIS**