



INFORMAZIONI PER LA STAMPA

TELEPRESENZA E REALTA' POTENZIATA IN MEDICINA

Esperienze italiane all'avanguardia ma già nella pratica clinica in agenda a [Telepresenza](#) il prossimo 28 ottobre a Milano.

Milano, 19 ottobre 2008. L'evoluzione tecnologica partita dalla videoconferenza ha ormai raggiunto il realismo e il coinvolgimento di una vera presenza a distanza. **Il passo verso l'azione a distanza è breve ed è infatti già stato compiuto** (storicamente la ricerca ha sempre proceduto in parallelo, fin dagli anni '30).

I campi applicativi sono molteplici, **uno dei più interessanti è quello medico, dove è stato colto immediatamente (primo nell'ambito civile) l'aspetto di miscelazione tra virtuale e reale che le tecnologie della telepresenza offrono.** Se infatti un teleconsulto i medici oltre a vedersi tra loro possono vedere il paziente e le risultanze diagnostiche e cliniche in tempo reale, **nulla impedisce** (e infatti non lo ha impedito) **di sovrapporre/integrare i due mondi.** Da una parte è possibile **portare il paziente in un modo virtuale con cui può interagire, dall'altra il mondo virtuale può essere "aggiunto" a quello reale, per potervi agire meglio.**

Telepresenza (www.telepresenza.biz) , il primo evento dedicato alla comunicazione ed azione a distanza concepito da Updating per il Forum della NetEconomy, in programma a Milano fra una settimana il 28 ottobre, dedica alcuni interventi in agenda proprio a queste applicazioni. In quello presentato dalla **D.ssa Alessandra Gorini del Centro Auxologico Italiano di Milano** l'accento è posto **sull'immersione di un paziente in cura riabilitativa in un ambiente virtuale controllato, creato in Second Life.** L'obiettivo è quello di fare compiere i gli esercizi di riabilitazione in un **"pezzo di realtà" semplificata e meno ansiogene rispetto a quella fisica per ridurre la difficoltà affrontata dal paziente per rientrare in possesso delle proprie facoltà.**

Trattandosi di un **ambiente condiviso**, il terapeuta può affiancare e guidare il paziente sotto forma di avatar; essendo **in rete**, il paziente può eseguire gli esercizi a casa propria ed essere seguito in remoto, riducendo così i costi e ottimizzando gli interventi, il che si traduce in più pazienti seguiti meglio a parità di risorse e con meno stress. **Le ricerche della D.ssa Gorini e dell'equipe in cui opera è stata pubblicata su prestigiose riviste internazionali, per esempio "Science".**



INFORMAZIONI PER LA STAMPA

Nella fusione tra virtuale e reale, le esperienze presentate invece dal **Dott. Angelo Schirru, Direttore della Chirurgia generale dell'Ospedale San Paolo di Savona**, sono più decisamente spostate verso il reale, con **la virtualità inserita come arricchimento della fisicità**. Nell'ospedale savonese, infatti, si fa uso nella pratica clinica di **telerobotica chirurgica, il cui il robot opera come prolungamento estremamente preciso, il che permette una bassissima invasività, della mano del chirurgo**, a cui vengono messi a disposizione strumenti di realtà potenziata come simulazioni e rendering diagnostici che ne guidano le mosse.

Telepresenza si svolgerà a Milano presso la sede della Camera di Commercio in Via Meravigli il giorno 28 ottobre prossimo.

L'evento vede la partecipazione in qualità di sponsor di **CISCO** (www.cisco.com) e di **case histories** aziendali nel settore della **videoconferenza e della ancora più avanzata telepresenza e teleazione**. Maggiori dettagli sono disponibili all'indirizzo www.telepresenza.biz, dove è anche reperibile l'agenda ed è possibile registrarsi gratuitamente per la partecipazione.

Per maggiori informazioni:

Marco Comelli emai: marco.comelli@updating.it, tel: 347-8365191