

NEWS

- 14/12/2007**
68° Congresso SIC: in Italia le donne con problemi cardiaci sono discriminate: curate più tardi e meno degli uomini
- 14/12/2007**
La carne rossa accresce il rischio di tumore
- 14/12/2007**
Neurotube: la rivista scientifica on line diventa crocevia per le Neuroscienze
- 14/12/2007**
Ifo: una gestione stabile dalla parte del malato
- 14/12/2007**
La medicina entra nelle arterie della rete Internet
- 14/12/2007**
Tumore al seno: l'uso dell'innovativo farmaco antiangiogenesi anche nelle fasi precoci
- 14/12/2007**
Calabria: non è in atto alcun commissariamento della sanità regionale

11/12/2007

La medicina entra nelle arterie della rete Internet

Quali possono essere i vantaggi per la comunità medica di utilizzare la rete telematica della ricerca nazionale e internazionale? Quali sono i servizi offerti da un'infrastruttura unica e ad alta capacità? Questi alcuni dei temi al centro della Conferenza **"Health Science Community: la medicina nelle arterie della rete GARR"**, organizzata dal **Consortium GARR** (il Consorzio che si occupa di implementare e gestire la rete telematica della ricerca in Italia), che si terrà a Roma il 12 dicembre 2007 e alla quale parteciperanno, tra gli altri, rappresentanti del Ministero della Salute e degli IRCCS italiani (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico).

"Si partirà dal progetto di collegamento degli IRCCS alla rete telematica della ricerca GARR - spiega Enzo Valente, Direttore del GARR - per illustrare le applicazioni all'avanguardia nel panorama nazionale e internazionale della telemedicina. Grazie alla nostra rete gli ospedali hanno la possibilità di utilizzare una rete a banda larga capace di portare velocemente dati e immagini in massima risoluzione rendendo, quindi, possibili applicazioni di telemedicina come ad esempio cartelle cliniche telematiche, interventi di chirurgia a distanza, teleradiologia, telecardiologia ma anche opportunità concrete di scambiare informazioni e idee tra i ricercatori italiani, europei e di tutto il mondo e di conseguenza possibilità di collaborazione tra il mondo medico e chi lavora per altri tipi di scienze che convergono in ambito medico. Inoltre 31 dei 39 IRCCS collegati con la rete GARR partecipano a progetti internazionali di telemedicina per la cooperazione con i paesi in via di sviluppo e la rete a banda larga diventa uno strumento di lavoro strategico in tale ambito".

L'iniziativa, patrocinata dal Ministero della Salute, è stata realizzata dal GARR; ad oggi sono 39 gli IRCCS collegati alla rete GARR e alla comunità scientifica afferente ad essa, costituita da Enti di rilievo quali il CNR, l'ENEA, l'INFN e da tutte le sedi delle Università italiane; su 39 IRCCS ben 21 già usufruiscono di un servizio di multivideoconferenza centralizzato ad essi dedicato e per gli altri 18 il servizio è in via di erogazione.

"Si tratta di un progetto di grande rilevanza- afferma Giovanni Zotta, direttore generale della ricerca e della vigilanza degli IRCCS del Ministero della Salute - in quanto pone le basi per un'infrastruttura che abilita dal punto di vista operativo quanto già da anni abbiamo promosso dal punto di vista strategico: favorire studi collaborativi fra centri di eccellenza, realizzare le reti di patologia, stimolare sinergie nella conduzione di progetti di ricerca che porteranno a sinergie negli interventi assistenziali"

Nel corso della Conferenza saranno presentati anche progetti e attività di telemedicina svolti in ambito nazionale ed internazionale e sarà inoltre possibile assistere alla trasmissione di parte di un intervento di chirurgia laparoscopica, tra il sito della Conferenza e la sede dell'Università di Kyushu a Tokio, collegati attraverso le reti della ricerca mondiali. La tecnologia (DVTS) utilizzata consente la trasmissione di immagini video ad altissima definizione anche su distanze geografiche così estese. La dimostrazione permetterà ai partecipanti alla Conferenza di interagire in tempo reale con i medici giapponesi del sito remoto in collegamento.

Il programma della Conferenza ed altre informazioni sull'evento sono disponibili all'indirizzo <http://www.garr.it/irccs/index.php>

Il Consortium GARR è una associazione senza fine di lucro fondata con il patrocinio del MIUR da alcune tra le maggiori realtà nazionali per l'istruzione e la ricerca scientifica: la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA) ed infine l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). La sua missione consiste nell'implementazione, gestione ed ampliamento di una rete telematica nazionale a larghissima banda per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca Scientifica. La rete GARR è diffusa in modo capillare su tutto il territorio nazionale e si basa sulle più avanzate tecnologie ottiche di trasporto, che rendono possibile l'impiego di applicazioni innovative quali griglie, telemedicina, e-learning, multimedia, fisica delle alte energie, radio astronomia etc. E' collegata con tutte le reti della ricerca Europea e mondiale, favorisce la cooperazione nelle attività di ricerca nazionali ed internazionali.

