

## **GARR, la rete a banda larga italiana dedicata alla ricerca, alleato strategico della ricerca sanitaria**

La rete telematica dell'Università e della Ricerca GARR e mostra nuove frontiere per l'e-health alla Prima Conferenza Nazionale sulla Ricerca Sanitaria di Cernobbio dell'8 e 9 novembre

Quali sono le possibilità per i ricercatori in campo medico se rete a banda larga e ICT si alleano alla medicina? Quali sono le nuove frontiere dell'e-health? Questi alcuni temi trattati dal GARR a Cernobbio con un suo programma di interventi sulle infrastrutture digitali (ovvero insieme di risorse di calcolo, archiviazione digitale e strumenti applicativi interconnessi da reti a banda larghissima) e sui casi di utilizzo nel contesto biomedico. L'obiettivo è quello di creare consapevolezza su infrastrutture e servizi di rete messi a disposizione della comunità medico scientifica mostrando ai ricercatori in che modo può cambiare tangibilmente il loro modo di fare ricerca.

La Conferenza, che si terrà a Villa Erba a Cernobbio l'8 e 9 Novembre prossimi, promossa dal Ministero della Salute prof. Ferruccio Fazio, nasce come momento di approfondimento sulle linee di sviluppo della Ricerca Sanitaria in Italia, per coinvolgere tutti gli attori del settore e favorire la discussione e la nascita di partnership e collaborazioni. I lavori saranno aperti dal Ministro della Salute, Ferruccio Fazio, e dal Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca, Mariastella Gelmini, che interverranno nella sessione dedicata agli indirizzi di sviluppo della Ricerca Biomedica. GARR collabora dal 2006 con il Ministero della Salute per garantire l'interconnessione degli IRCCS (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) e supporta attivamente la comunità biomedica in tutti quei progetti che prevedono l'utilizzo di connettività e servizi di rete avanzati. In particolare è impegnato nella realizzazione di specifici progetti di infrastrutture digitali dedicate, come il progetto europeo DECIDE, il cui obiettivo è quello di creare un'infrastruttura di calcolo distribuito che fornirà al personale medico un servizio per l'estrazione di marcatori che supportino la diagnosi precoce della malattia di Alzheimer e della schizofrenia.

Il progetto sarà presentato nel workshop tematico dal titolo: "Un laboratorio virtuale globale per studi di neuroimmagine nella ricerca e nella clinica", che si svolgerà il 9 novembre dalle 11.45 alle 12.45.

In questo contesto si inserisce il programma di incontri e interventi che offriranno ai ricercatori una possibilità di informazione e formazione sulla rete GARR e sui servizi messi a loro disposizione, come l'Infrastruttura IDEM per l'Autorizzazione e l'Autenticazione e il servizio di multivideoconferenza Vconf.

Verranno inoltre presentati il progetto Bibliosan, il progetto Sim-e-Child, il progetto TESEO, il portale NEUROINF e il progetto INFN-MED che promuove, coordina e controlla le attività dell'INFN che sono pronte per un'applicazione immediata in medicina.

La partecipazione è libera e gratuita e vi invitiamo a venirci a trovare presso lo stand GARR, situato nel padiglione centrale per saperne di più e partecipare agli incontri.

Il programma completo delle presentazioni GARR è disponibile sul sito:

<http://www.garr.it/eventiGARR/cernobbio-ws/index.php>

---

GARR è la rete telematica italiana dell'Università e della Ricerca ed il suo principale obiettivo è quello di fornire connettività ad altissime prestazioni e servizi avanzati alla comunità scientifica ed accademica italiana. La rete GARR è parte integrante dell'Internet mondiale. La rete GARR è ideata e gestita dal Consortium GARR, un'associazione senza fini di lucro fondata con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I soci fondatori sono: CNR, ENEA, INFN e Fondazione CRUI, in rappresentanza delle università italiane.

Link di approfondimento:

<http://www.garr.it/eventiGARR/cernobbio-ws/>

[www.forumricerca.it](http://www.forumricerca.it)

[www.decide.eu](http://www.decide.eu)

<https://www.idem.garr.it/>

<http://vconf.garr.it/econfportal/www/news/>

[www.bibliosan.it](http://www.bibliosan.it)

[www.sim-e-child.org](http://www.sim-e-child.org)

<http://teseo2.cbim.it/home>

[www.neuroinf.it](http://www.neuroinf.it)

<http://pcbat1.mi.infn.it/~battist/inf-med/index.shtml>..