
1ª CONFERENZA NAZIONALE HEALTH GRID ITALIA Tecnologie GRID in Sanità

nell'ambito del
7° Congresso Nazionale @ITIM
DELL' ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TELEMEDICINA E INFORMATICA MEDICA

Torino, 11 Dicembre 2006
Università di Torino
*Dipartimenti di Fisica, Aula Magna
via Giuria 1*

Ore 9.00 Registrazione Partecipanti

Ore 9.15 **Apertura Conferenza e Saluto delle Autorità:**

Piorgio Cerello (INFN Torino)

Francesco Sicurello (@ITIM)

Nello Balossino (Dipartimento Informatica Università di Torino)

Angelo Maggiora (Direttore INFN Torino)

Andrea Bairati (Assessore all'Innovazione Tecnologica, Regione Piemonte)

Ore 9.45 **Relazione invitata:** Servizi GRID per applicazioni biomediche, Claudio Grandi (INFN Bologna)

10.15-11.15 **Sistemi ed infrastrutture GRID Technology per la sanità (Moderatore: Piorgio Cerello INFN, Torino)**

- Analisi distribuita interattiva di immagini mammografiche, S. Bagnasco *on behalf of the MAGIC-5 Collaboration* (INFN Torino)

- AXMEDIS: Framework a scalable and flexible GRID kit for automating data processing, protection and secure distribution, P. Bellini, I. Bruno, A. Evangelisti, P. Nesi, D. Rogai, (ISIT-DSI, Distributed Systems and Internet Technology Lab, Dipartimento di Sistemi e Informatica, Università degli Studi di Firenze)

- Grid and Service Oriented Application for Tele-Medicine: the GRIDCC project, S. Squizzato (INFN-LNL)

Ore 11.15 Coffee Break

Ore 11.30 - 13.00 **Progetti ed Applicazioni di GRID in Biomedicina (Moderatore: Claudio Grandi, INFN Bologna)**

- Ambiti sanitari per tecnologie Grid, F. Cesari, F. Sicurello (@ITIM, PTUD, Regione Lombardia)

- Overview on EnginFrame/GENIUS Portal and its usage in the Biomedical Environment, S. Dallosta a, P. Maggia, M. Melato a, L. Torterolo b, a NICE srl, Italy, b BIOLAB, DIST, Università di Genova, Italy

- Tools for lung CT Computer Aided Detection in a GRID context, A. Preite Martinez (Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi, Roma) *on behalf of the MAGIC-5 Collaboration*

- A Dual-GRID Implementation of SPM Analysis for Early Diagnosis of Alzheimer's Disease, B. Canesi (BIOLAB, DIST, Università di Genova, Italy) *on behalf of the MAGIC-5 Collaboration*

- Applicazione della tecnologia GRID per la simulazione Monte Carlo dell'apparecchiatura per radiochirurgia stereotassica Gamma Knife. G. Russo (Scuola di Spec. in Fisica Sanitaria - Università di Catania; LNS - INFN) R. Barbera (Università di Catania; INFN sez. Catania), G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, F. Di Rosa, F. Romano (Lab. Nazionali del Sud LNS, INFN), E. Giorgio (INFN, sez. di Catania), M. G. Sabini - A.O. Cannizzaro di Catania; LNS-INFN

Ore 13.00 *lunch break*

Ore 14.00 - 15.00 **Progetti di GRID in Medicina (Moderatore: Francesco Sicurello, PTUD - Regione Lombardia, @ITIM)**

- Simulazione di processi biologici con i sistemi a membrana, G. Mauri (Università di Milano-Bicocca)

- Creazione di un database di supporto per analisi delle superfici proteiche tramite un approccio di calcolo ad alte prestazioni, P. Cozzi, I. Merelli, L. Milanese (CNR-ITB Milano)

- Tissue microarray: a distributed GRID access for image analysis, F. Viti, I. Merelli, A. Galizia, D. D'Agostino, B. Canesi, L. Torterolo, A. Clematis, L. Milanese (CNR-ITB Milano)

Comitato Scientifico:

Cosimo Anglano, *Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Torino*
Roberto Barbera, *Università di Catania*
Francesco Beltrame, *CNR Roma*
Ubaldo Bottigli, *INFN e Università di Siena*
Barbara Caccia, *ISS Roma*
Federico Carminati, *CERN Ginevra*
Ivan De Mitri, *Università di Lecce, INFN*
Antonia Ghiselli, *CNAF - INFN Bologna*
Stefano Giordano, *Università di Pisa*
Giancarlo Mauri, *Università di Milano-Bicocca*
Mirco Mazzucato, *CNAF - INFN; Università di Padova*
Luciano Milanese, *CNR-ITB Milano*
Maria Mirto, *Università di Lecce*
Andrea Schenone, *DIST - Università di Genova*
Marco Vanneschi, *CNR e Università di Pisa*

Comitato Tecnico Organizzativo:

Stefano Bagnasco, *INFN Torino*
Federico Cesari, *@ITIM*
Sonia Tangaro, *INFN Bari*

In collaborazione con



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto di Tecnologie Biomediche



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Torino