

**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA**

**PRESENTAZIONE DEI CONTENUTI E DEGLI OBIETTIVI DEL PROGETTO "MATEMATICA  
E DIAGNOSI MEDICA"**

**nell'ambito della convenzione tra  
Università di Pisa e Centro "E. Fermi" di Roma**

Aula Magna della Scuola Medica, Via Roma, 55 - Pisa, 9 Gennaio 2007

- Ore 9.00 Introduce e presiede il Dr. A. Ancona, Commissario dell'Azienda Ospedaliera  
Universitaria Pisana  
Interventi di:  
Prof. M. Pasquali, Magnifico Rettore della Università di Pisa  
Prof. R. Baldini, Direttore del Centro "E.Fermi"
- Ore 9.30 "Applicazione di modelli matematici alla medicina del sonno"  
Prof. L.Murri, Direttore del Dip. di Neuroscienze e Preside della Fac. di Medicina  
Prof. A. Iudice, D.ssa L. Manca, Dr. F.Giorgi, Dipartimento di Neuroscienze,  
Università di Pisa
- Ore 10.10 "I modelli matematici per la classificazione e la loro applicazione in campo medico"  
Prof. M. Gaudio, Dr. Ing.A. Astorino, Dipartimento di Elettronica, Informatica  
e Sistemistica, Università della Calabria, Cosenza
- Ore 10.50 "Database medici: difficoltà e prospettive per diagnosi e prognosi assistite  
dal calcolatore", Dr. G. Fiorentino, D.ssa A. La Spina, I.Celi, F. Gori,  
Dipartimento di Matematica, Università di Pisa
- Ore 11.30 Intervallo
- Ore 11.45 "Modelli matematici dell'apprendimento supervisionato e loro applicazione  
a problemi di diagnosi medica", Dr. M. Guarracino, Istituto di Calcolo e Reti  
ad Alte Prestazioni, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli
- Ore 12.25 "Reti complesse di regolazione genica della proliferazione-  
differenziamento-tumorigenesi: applicazioni della Systems Biology"  
Ing. A. D'Onofrio, Istituto Europeo di Oncologia, Milano,  
Prof. R. Barbuti, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa,  
Prof. P. Cerrai, D.ssa F. Gatti, Dipartimento di Matematica, Università di Pisa
- Ore 13.05 Intervallo
- Ore 14.30 "La diagnostica ecografica nella patologia nodulare tiroidea",  
Prof. A. Pinchera, Direttore del Dipartimento di Endocrinologia, Università di Pisa
- Ore 15.10 "Bio-Oncologia: c'è spazio per la matematica?"  
Prof. G. Bevilacqua, Direttore della Divisione di Anatomia Patologica e  
Diagnostica Molecolare ed Ultrastrutturale, Università di Pisa ed  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
- Ore 15.50 "Le basi della decisione clinica nel carcinoma mammario"  
Dr. S. Ricci, Direttore del Reparto di Oncologia dell'AOUP  
Dr. A. Michelotti, D.ssa G. Arrighi, Dr.M.Iannopollo, D.ssa M. Ricasoli,  
e D.ssa C. Orlandini, Reparto di Oncologia dell'AOUP
- Ore 16.30 "Analisi automatica di TC polmonari "  
Prof. A. Stefanini, Dr. M. E. Fantacci, Dr. Preite Martinez  
Dipartimento di Fisica, Univ. di Pisa

**Per motivi organizzativi, si prega di comunicare la propria partecipazione alla  
Sig.ra Luciana Traballoni dell'AOUP (l.traballoni@ao-pisa.toscana.it)**

