

progetto Italia

"ROBOT, I NOTI IGNOTI"

Telecom Italia Future Centre
Venezia 8 e 9 luglio 2005

VENERDÌ 8 LUGLIO 2005:

Convegno aperto al pubblico per condividere lo stato dell'arte della scienza Robotica a livello internazionale

10.00 **Registrazione partecipanti**

10.30 **ROBOT E SOCIETÀ**

- Saluto di benvenuto: **Giovanni Giovannini**, Osservatorio Tutti Media
- "A che punto siamo? Che implicazioni ci sono sulla società?" - **Vincenzo Tagliasco**, Università di Genova
- "Robot, ovvero tra illusioni e realtà" - **Paolo Dario**, Scuola Superiore S. Anna di Pisa
- "Il progetto robot in Corea" - **Beom Hee Lee**, University of Seoul
- "Robot e intrattenimento" - **Hilde Niedermann**, Sony
- "Uomini e umanoidi" - **Giulio Sandini**, Università di Genova
- "Robot futuri" - **Domenico Parisi**, Istituto Scienze e Tecnologie della Cognizione CNR

Coordina e stimola **Edoardo Boncinelli**, biologo e filosofo

13.30 **Intervallo con rinfresco**

14.30 **IL FUTURO DEI ROBOT** *ovvero quali tecnologie, quali campi d'applicazione?*

- "Robot e medicina" - **William LeRoy Heinrichs**, Stanford University
- "Robot ispirati alla biologia - Dai robot evolutivi ai robot auto-replicanti" - **Hod Lipson**, Cornell University
- "Quanto intelligente potrà diventare un robot?" - **Andrea Paoloni**, Fondazione Ugo Bordoni
- "La nascita della roboetica" - **Gianmarco Veruggio**, Scuola di Robotica

Coordina e stimola **Silvie Coyaud**, Il Sole 24 Ore

17.00 **Coffee break**

17.30 **ROBOPARTY** *una festa per conoscere i nostri "amici" dall'intelligenza artificiale*

con presentazioni di:

- **Matthias Gommel**, **Martina Haitz**, **Jan Zappe**: "Autoportrait", il robot pittore, in grado di raffigurare il ritratto di una persona
- **Hod Lipson**, Cornell University: "Self-reproducing machine", robot in grado di riprodursi
- **Devin J. Balkcom**, Dartmouth University: "Robotic Origami folder", il robot che riesce a creare degli origami
- **Samuele Gorini**: Era Endoscopy "EMiL project", mini navicella robot per diagnostica all'interno del corpo umano
- **Giorgio Metta**, **Giulio Sandini** presentano: Tele-conferenza in streaming con il LIRALAB di Genova, laboratorio italiano d'eccellenza in tema di robotica
- **Massimo Morello**, LEGO: "Mindstorms", il robot programmabile in grado di eseguire vari comportamenti

... ed altro ancora ...

22.00 **LA LUNGA NOTTE DEI ROBOT** *proiezione no-stop di film sui robot*

SABATO 9 LUGLIO 2005:

I chioschi del Future Centre ospitano, dal vivo, dimostrazioni ed esperienze di Robotica per scoprire un mondo affascinante, molto spesso ancora poco conosciuto

IL MONDO DEI ROBOT

Sono previste durante la giornata:

- Presentazioni e didattica sul mondo dei robot (a cura di TILAB)
- Dimostrazioni e intrattenimento con i robot

TELECOM ITALIA

FUTURE CENTRE



Telecom Italia Future Centre
San Marco 4826, Venezia

per informazioni: Tel. 041/5213200 - 5213211
www.telecomfuturecentre.it

OSSERVATORIO
OTM
TUTTI MEDIA