

Pontificia Università
San Tommaso d'Aquino

Giulia Lombardi

**Projet de groupe
interdisciplinaire**

**ROBOT: una
MANO per
l'UOMO**

L'Istituto Alberto Magno,
in collaborazione con
il Centro Universitario
Notre-Dame de la Paix
dell'Università di Namur,

9 MAGGIO 2015

**Aula Minor
Ore 9:00 - 18:00**

ha il piacere di invitare
la Signoria Vostra
alla

GIORNATA DI STUDIO

**ROBOT:
una MANO
per l'UOMO**

con il Patrocinio di



Prof. Luisa Damiano

Associate Researcher, CERCO, Università di Bergamo

Empathie artificielle: la dimension affective de la coévolution homme-robot

- Les robots émotionnels et empathiques
- Les tâches dans nos écologies sociales
- De la vision des émotions 'individualiste' à la vision 'relationnelle'
- Nouveaux procès émotionnels et empathiques: les dynamiques de la 'coordination affective' homme-robot et le développement d'écologies mélangées

Prof. Domenico Prattichizzo

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
e Scienze Matematiche, Università di Siena

Hommes qui portent les robots

- **Les possibilités des robots portables**
- **Les interactions avec le corps humain**
- **La main et le sens du touché**
- **Applications visées à l'amélioration de la vie de l'homme: les robots portables pour les personnes aveugles**

Dr. Hagen Lehman

Marie Curie Experienced Researcher,
Istituto Italiano di Tecnologia, Genova

Interaction sociale homme-robot

- Introduction du robot dans le contextes domestiques
- Nécessité de l'équiper avec des comportements interactifs pour transférer information de manière significative dans les domaines sociaux
- Applications: robot dans thérapie assistée pour les enfants avec autisme; robot compagnon pour les personnes âgées

Prof. GIANMARCO VERUGGIO

Responsable de l'Unità Operazionale di Genova
au CNR-IEIT, Scuola di Robotica, Genova

Roboéthique: aspects éthiques, légaux et sociaux de la robotique

- **Pour une définition de Roboéthique**
- **Recherche de moyens culturels et techniques partagés: pour la promotion d'une robotique au service de la personne et de la société**

Prof. Bernard Ars

Président du Comité de bioéthique FIAMC

Les robots en médecine. Pour un progrès sans dérives

- **Classification fonctionnelle des robots et de leurs utilisations en médecine**
- **Les robots: une AIDE à la pratique médicale**
- **Questionnements éthiques et dérives potentielles encourues**

Prof. **DOMINIQUE LAMBERT**

Département de Philosophie et de
Sciences, philosophies et société, Université de Namur)

Robots autonomes: nouveaux défis pour l'anthropologie et l'éthique

- **A la recherche d'une définition de robot autonome**
- **Questions éthiques et anthropologiques**
- **Limites logiques et philosophiques du projet de transformer les robots en «agents moraux autonomes»**
- **Les robots autonomes dans nos sociétés**