

Workshop 'Insegnare la Robotica – Insegnare tramite l'uso dei robot' (Teaching Robotics, teaching using robots) Robotica 2010 Fair – Milan – Italy – 19/11/2010

Organizer: proff. Emanuele Menegatti and Enrico Pagello, University of Padova (Italy)

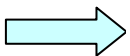
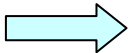
People of TERECoP involved: Emanuele Menegatti, Michele Moro

fieramilano, 16 (Conferenza EIV), 17 -19 novembre 2010 : Robotica



Venerdì, 19 Novembre 2010

| | |
|---|--|
| 14:00-18:00 Workshop pad.10, Sala Torricelli Insegnare la Robotica - Insegnare tramite l'uso dei robot | |
| Co-Chairs: Emanuele Menegatti ed Enrico Pagello (Università degli Studi di Padova) | |
| 14.00-14.15 | Introduzione a cura del Chair Enrico Pagello (Università degli Studi di Padova) |
| 14.15-14.30 | Le ultime frontiere della Robotica Educativa - una panoramica delle ricerche e dei progetti presentati alla Conferenza SIMPAR-2010 Emanuele Menegatti (Università degli Studi di Padova) |
| 14.30-14.45 | L'esperienza della Robotica Educativa nelle Scuole di Roma Silvia Celani (Fondazione Mondo Digitale, Roma) |
| 14.45-15.00 | Robotica nelle scuole, dalle elementari alle superiori: cosa e perchè Andrea Bonarini (Politecnico di Milano) |
| 15.00-15.15 | Il progetto EU TERECoP e i suoi risultati: un corso per insegnare agli insegnanti l'uso della Robotica Educativa Michele Moro (Università degli Studi di Padova) |
| 15.15-15.45 | Coffee Break |
| 15.45-16.00 | Le esperienze di Scuola di Robotica: Formare insegnanti, creare reti Emanuele Micheli (Scuola di Robotica)* |
| 16.00-16.15 | L'esperienza di costruzione di una Rete Nazionale per lo sviluppo delle attività educative in Robotica tramite la RoboCup-Junior Giovanni Marciànò (Rete di Scuole per la RoboCup Junior Italia) |
| 16.15-16.30 | L'esperienza dell'ITIS Archimede nella Robotica Educativa: da Catania a Singapore Domenico Ardito (ITIS Archimede, Catania) |
| 16.30-16.45 | L'esperienza della Rete Porte Aperte alla Robotica Enzo Marvaso (IPSIA Galilei, Torino) |
| 16.45-17.00 | Robotica educativa e Idee potenti Augusto Chiocciariello (Istituto di Tecnologie didattiche del CNR, Genova) |



Hosted by the Robotica 2010 fair, on November 19, 2010 the workshop “Teaching Robotics, teaching using robots” took place with the participation of various researchers and teachers. Menegatti presented some results of the recent SIMPAR Workshop in Darmstadt, emphasizing the number of papers submitted and accepted, and summarizing their contribution in relation with the specific focus (primary or secondary school, methodology, practical experiences, open problems). He also announced the future establishment of an European Community on ER. Moro presented the main objectives and results of the TERECoP projects, showing the impact of this kind of research with respect to IBSE (Inquiry-based education), PBL (Project-Based Learning), key competences, STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) initiatives. In the Robotica 2010 fair a stand was also presented by IT+Robotics, originally partner in the TERECoP group.

