



CONVEGNO “PORTE APERTE ALLA ROBOTICA”

sedi: Centro Torino Incontra (Sala Giolitti)
via Nino Costa, 8 - Torino
ITIS Avogadro – Aula Magna
corso san Maurizio, 8 Torino

4 – 5 novembre 2010

1° Giornata - giovedì 4 novembre 2010

ore 9.00 – 13.00 - Centro Torino Incontra (Sala Giolitti)
via Nino Costa, 8 - Torino

Ore 9.00

Registrazione dei partecipanti

Ore 9.30

“Apertura lavori e saluto di benvenuto”

Dott. Francesco **de Sanctis**, Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

Dott. Alberto **Cirio** - Assessore Istruzione Regione Piemonte

Dott. Umberto **D'Ottavio** - Assessore Istruzione e Formazione Professionale Provincia di Torino

Dott. Alessandro **Barberis** - Presidente Camera di Commercio di Torino –

Ing: Gianfranco **Carbonato** – Presidente Unione Industriale - Torino

Dott. Vincenzo **Ilotte** – Presidente AMMA

Prof. Francesco **Profumo** – Rettore Politecnico di Torino

Prof. Franco **Francavilla** – Dirigente Scolastico IPSIA Galilei

Ore 10.15

**FIRMA DEL PROTOCOLLO DI INTESA PER LO SVILUPPO DELL'ISTRUZIONE
TECNICA E PROFESSIONALE NEL CAMPO DELLA MECCATRONICA E DELLA
ROBOTICA**

Ore 10.30

Presentazione del Protocollo: Prof.ssa Laura **Tomatis** - USR Piemonte; Dott.ssa Sheila **Bombardi** – Provincia di Torino; Dott.ssa Paola **Barbero** - Unione Industriale di Torino; Dott. Guido **Bolatto** – Camera di Commercio di Torino; Prof. Enzo **Marvaso** – IPSIA Galilei scuola capofila

Break

Ore 11.30

Robotica e domotica: proposta per l'istruzione tecnica e professionale

Prof. Roberto Vicini - Consulente Regione Lombardia

Ing. Pietro Mascagni – Gewiss SPA

Ore 12.15

Robotica Educazionale: un circolo virtuoso. Ricerca Scuola-Professione

Prof. Gianmarco Veruggio – CNR – IEIIT – Genova

Continuità didattica della robotica educativa, dalle primarie alle superiori

Dott.ssa Fiorella Operto – Scuola Robotica di Genova

Ore 13.00 – 14.30 PAUSA LAVORI

Ore 14.30 – 17.30

Aula Magna ITIS Avogadro. Corso San Maurizio, 8 - Torino

Ore 14.30

I robot per l'educazione, la formazione e l'istruzione: “Quale informatica per la scuola?”

Prof. Raffaele Meo - Politecnico di Torino

I robot a scuola: competenze, creatività, cambiamento

Prof. Alberto Parola – Università degli Studi di Torino

Ore 15.30

Robotica nella scuola: sintesi di discipline didattiche e opportunità occupazionali

Ing. Arturo Baroncelli – COMAU

Automazione e Robotica: i sistemi fluidomeccanici

Prof. Guido Belforte - Politecnico di Torino

Prof. Terenziano Raparelli - Politecnico di Torino

Ing. Gabriella Eula - Politecnico di Torino

Ore 16.45

La robotica e le altre discipline: la questione degli ambienti di apprendimento

Dott. Michele Tortorici – esperto MIUR

2° Giornata – venerdì 5 novembre 2010

ore 9.00 – 18.00

Aula Magna ITIS Avogadro. Corso San Maurizio, 8 - Torino

Ore 9.30

“Le competizioni di Robotica”

Dott.ssa Mirta Michilli – Fondazione Mondo Digitale

Prof. Giovanni Marciànò – Rete di scuole Robocup Junior Italia

“Roberta, le ragazze scoprono la robotica”

Ing. Emanuele Micheli – Scuola Robotica Genova

Ore 10.30

Robotica: principi scientifici, teorie, modelli.

Applicazioni nei curricula della Scuola di II grado

Coordina: Prof. Andrea **Bonarini** – Politecnico di Milano

Relatori:

- Prof. Stefano **Carabelli** - Politecnico di Torino;
- Ing. Arturo **Baroncelli** – COMAU;
- Prof. Alfonso **Molina** – Università di Edimburgo.

Ore 12.30 – 14.00 - PAUSA LAVORI

Ore 14 – 18.00

RELAZIONI TEMATICHE E WORKSHOP

Ore 14.00

Le sfide della robotica: il laboratorio ARTS (Advanced Robotics Technology and Systems)

Dott. Pericle **Salvini** – Post – doct. Artslab Scuola Superiore Sant'Anna Valdera Pisa

Ore 14.45 – 15.30

Attività di laboratorio e percorsi didattico-curricolari per l'istruzione professionale

Proff. Michele **Maffucci**, Antonio **Mattera** e Maurizio **Scebba** - IPSIA “Galilei” di Torino

Ore 15.30-16.30

Laboratori di Robotica: le potenzialità pedagogico-didattiche del LEGO Education Centre

Prof. Gianfranco **Festi** e Prof. Stefano **Monfalcon** Sezione didattica Museo civico di Rovereto (TN)

Ore 16.30-18

Robotica: esperienza didattiche e laboratoriali

Prof.ssa Franca **Brusotti** – ITIS Omar di Novara

Prof. Guido **Manescotto** – ITIS Vallauri di Fossano

Prof. Franco **Di Ninno** – ITIS Ferrari di Susa

Conclusioni

Prof. Enzo **Marvaso** – IPSIA Galilei - Torino

Prof. Tommaso **De Luca** –Dirigente Scolastico ITIS Avogadro - Torino

Prof. Franco **Francavilla** – Dirigente Scolastico IPSIA Galilei - Torino