



Istituto "Max Planck"



I.C. 4 Stefanini Treviso



Rete "Minerva"

Presentano

" Robot "

La robotica nel nostro presente e nel nostro futuro



Incontro con il

Ing. Emanuele Micheli

**Giovedì 15 novembre alle ore 20,30 presso l'Aula Magna
dell'istituto Comprensivo 4 Stefanini Treviso, viale III Armata 35**

la cittadinanza è invitata

Istituto "Max Planck" via Franchini 1 Lancenigo di Villorba
tel. 0422 6171 fax 0422 617224 sito www.itisplanck.it - segreteria@itisplanck.it

" Robot "

La robotica nel nostro presente e nel nostro futuro

“La robotica è una scienza emergente, che sta nascendo dalla fusione di molte discipline tradizionali, appartenenti sia al campo delle scienze naturali che umane. È una “Gestalt” dove il risultato è maggiore della somma delle parti che lo compongono e dove le singole discipline che si fondono nella robotica vengono modificate prendendo nuove prospettive. È un potentissimo strumento per studiare e comprendere meglio non solo l’universo che ci circonda ma anche la nostra stessa mente. Per questo la robotica potrà condurre ad una convergenza delle “due culture”, quella umanistica e quella scientifica, verso quello che molti sognatori chiamarono un “nuovo umanesimo delle macchine”. Le sue implicazioni vengono studiate da Filosofia, Sociologia, Economia, Pedagogia, Giurisprudenza. Proprio per questo motivo la robotica è uno dei settori culturalmente più stimolanti. Inoltre, in quanto nuova scienza fortemente collegata con lo sviluppo tecnologico, la robotica è anche una terra di frontiera dove chiunque, anche con investimenti limitati, può realizzare prodotti innovativi e conquistare brevetti o spazi di mercato altamente remunerativi.” Ing. Emanuele Micheli.

Ing. Emanuele Micheli

Ingegnere Meccanico specializzato in robotica, collabora con Scuola di Robotica dal 2001 e continuativamente dal 2005. Per Scuola di Robotica si occupa dei corsi di Formazione sulla robotica educativa per docenti di scuole di ogni ordine e grado ed è il coordinatore delle attività didattiche di SdR e dei progetti per le scuole. Nell’ambito del progetto europeo “Roberta, le ragazze scoprono i robot” è stato accreditato come "Tutor of Teachers" dal Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems IAIS di Sankt Augustin in Germania. Oltre alla robotica educativa si occupa anche di design, di roboetica e di divulgazione. Nell’ambito del documentario "Ciao Robot, la nascita della roboetica" ha seguito la produzione del documentario come Direttore della Produzione. Ama studiare metodi didattici che implicino la robotica per qualsiasi tipo di scuola (dall’infanzia all’università) e ama la matematica, il cinema, la letteratura per l’infanzia e la letteratura in generale, la filosofia e la musica . E' volontario e membro del consiglio direttivo della Gaslini Band Band , associazione di volontariato per il miglioramento dell’accoglienza all’interno dell’Istituto Giannina Gaslini.

in collaborazione con:

Museo di storia naturale e di archeologia di Montebelluna e Circolo "Galileo Galilei" di Mogliano.

Prossimi appuntamenti

Venerdì 30 novembre ore 20,30 “La fisica in casa” interviene il Prof. Emiliano Ricci , (Università di Firenze) presso l’Istituto comprensivo di Spresiano.