



Scuola di Robotica



technology&edutainment days

Robotica e reti

Le potenzialità didattiche delle reti

Seminario -- Ted2007

31 ottobre 2007 -- 9,30-12.30 -- Sala Verde, Pad. S 1a galleria

“L’interazione di tutti con tutti, la simulazione, la condivisione di un medesimo ambiente di lavoro sono attività tipiche di un apprendimento di rete tecnologicamente e didatticamente avanzato. Qui, ad apprendere non è il singolo, ma la comunità, dove non si trasmette al singolo un pezzetto rigidamente delimitato di sapere, ma si mette il singolo nella condizione di elaborare e condividere con altri una porzione aperta di sapere. Non si ascolta solo il docente e si parla solo se interrogati, ma tutti ascoltano tutti e tutti parlano a tutti senza distinzioni rigide di ruoli.

Non sempre queste cose sono contemporaneamente realizzate dalle attività correnti di e-learning. Ma laddove si riesce a concretizzarle, anche in parte, il modo di concepire e praticare la didattica tende a cambiare: visitare ed imparare, tramite l’esperienza (l’esperienza riflettente), ad abitare questo altro pianeta permette di capire meglio le caratteristiche del pianeta didattico e comunicativo che, con poca consapevolezza, abbiamo abitato fin qui, pensando che fosse l’unico possibile”. (R. Maragliano).

Un robot è di per sé una *rete* di comunicazioni e azioni; e di discipline. Per gli studenti, “lavorare” sui robot corrisponde immediatamente a comprendere l’interazione – condivisione - co-costruzione in rete e con le reti. In questo caso, lo strumento didattico è, senza mediazione, metodo di apprendimento.

Proponiamo un seminario dedicato a raffinare gli utensili della comunicazione in network. Un seminario aperto a tutti. Il seminario riguarderà i temi del lavoro in rete, dalla metodologia all’aspetto della privacy nella documentazione; dall’interazione in blog al tutoraggio on line.

Programma del Seminario

Roberto Maragliano (Università Roma Tre): *Organizzazione del sapere e ambienti di rete.*

Gianmarco Veruggio (CNR IEIIT), **Fiorella Operto** (Scuola di Robotica): *Intelligenza collettiva, intelligenza connettiva, robot.*

Stefania Faveto (docente, Università, Genova, DISA): *Sempre più Internet, sempre meno libri. I consumi mediatici degli adolescenti in Italia.*

Linda Giannini (docente) **Carlo Nati** (SSIS Università del Lazio): *Il problema della Privacy nella documentazione e la co-documentazione.*

Emanuele Micheli e **Paolo Bianchetti** (Scuola di Robotica): *Incontri virtuali di Robotica a Scuola.*

Donato Mazzei (Polo Tecnico Professionale Industriale ITIS "A.Righi" Treviglio - BG), **Donatella Merlo** (docente, esperta di didattica della robotica, Torino), **Bruno Vello** (docente, Istituto Tecnico, Genova): *Il progetto Rob&Ide: il blog al servizio della scuola.*

Cesare D'Angelo e **Francesca Rebuffi** (docenti, Istituto Comprensivo Gambolò (PV): *Progetto DOKEOS: utilizzo di una piattaforma e-learning per l'insegnamento della robotica.*

Per informazioni e prenotazioni:

Scuola di Robotica: Tel. 348 09 61 616

micheli@scuoladirobotica.it