

**Robotica e non solo: guardando le cose un po' come un volo sopra**

*a cura di Linda Giannini e Luigi Sarti*

Questo numero muove i suoi primi passi nel luglio 2006: con ampissimo respiro vennero presi contatti con gli autori e questo per essere il piu' possibile in linea con l'idea che e' e resta quella di un inserto vario, non "disciplinare", dove la robotica e' solo una tra le molte occasioni di incontro, confronto, racconto e dove prevale il senso e la percezione che si ha e che si mette in condivisione con altri. Non programmazione e parlar di fredde macchine, ma ipotesi, sentimenti, riflessioni, storie. Un modo anche per avvicinare... quasi guardando le cose come un volo sopra... arrivandoci pian piano, senza fretta. Durante questo periodo abbiamo raccolto, anche grazie a Scuola di Robotica, molti articoli che gli autori con generosita' hanno offerto per l'editoriale Form@re. Abbiamo cosi' pensato di suddividerli in due numeri: questo che vi proponiamo ora e' il primo.

Incontriamo, cosi', **Aria di Crisi** di *Boris Susanj*, il quale, sfiorando il ruolo che la scuola ha nei confronti dei videogiochi, pone problemi riportando il punto di vista di chi e' all'interno del settore educational e ci porta a riflettere sulla crisi della creativita' (e non solo).

In **Dove comincia il discorso** *Alessandro Efrem Colombi* fa da ponte con Papert attraverso la "memoria di un incontro", facendoci passare dal gioco-videogioco alla robotica ed ai possibili compiti della scuola

**Robot, vita artificiale e mondi simulati** è una riflessione di Valerio Eletti sull'idea di robot, *nell'immaginario*, nel mondo fisico e nel mondo virtuale, sino a giungere "... a suggestioni e ad estrapolazioni nel paragrafo conclusivo...". l'Uomo nei panni di Dio?

L'articolo **La robotica educativa come strumento di apprendimento e creatività** di *Caci Barbara, D'Amico Antonella, Cardaci Maurizio* evidenzia come l'interazione con i robot favorisca lo sviluppo di abilità visuo-costruttive e di ragionamento e fa riferimento ai laboratori sperimentali di robotica educativa in alcune scuole e università siciliane

**L'utilizzo del web 2.0 in un network di educational robotics:** insieme per creare nuove idee e nuovi contenuti di *Paolo Bianchetti* e' una lettura di quanto avvenuto a seguito del progetto Robot @ Scuola, all'interno del quale il Network "...ha fatto un uso intensivo, completo e altamente consapevole della rete, utilizzata come un luogo di elaborazione di nuove idee.."

In **Viaggio in Italia con robot** *Emanuele Micheli* ci racconta alcune esperienze che hanno coinvolto Scuola di Robotica e varie istituzioni scolastiche italiane; da esse emerge -tra le altre cose- che "*la robotica assume ... la funzione di traino per le altre tecnologie, assicurando contenuti interessanti ai contenitori comunicativi del web 2.0*".

**PEBBLES: Il robot "telepresente" a scuola** di *Gallaccio Patrizia* ci offre la possibilita' di conoscere attraverso un estratto della propria tesi di laurea, le funzionalita' e possibili applicazioni (anche se non ancora italiane) dei un robot destinato all'ospedale.

**Da Robot @ Scuola a Rob & ide: viaggio in prospettiva** il gruppo di autori di operazione androide propone spunti di riflessione di quanto sino ad ora svolto in relazione al progetto che hanno in comune e fornisce idee per la prosecuzione dello stesso.

Nel successivo editoriale troveremo ancora le esperienze di scuole, di centri di ricerca e di universita' tra collaborazione e competizione... e molto altro ancora