

“ROBERTA”

Le ragazze scoprono i robot

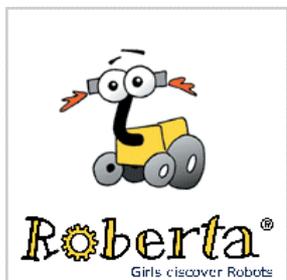
Roberta non è una ragazza, è un robot.
LA ROBOTICA DI GENERE

Realizzato con il finanziamento

Ministero della Pubblica Istruzione - Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Pari Opportunità



Istituto Superiore
di Istruzione Industriale
G. Marconi
Piacenza



SEMINARIO DI PRESENTAZIONE ROBOTICA EDUCATIVA

Venerdì 21 novembre 2008

Ore 11

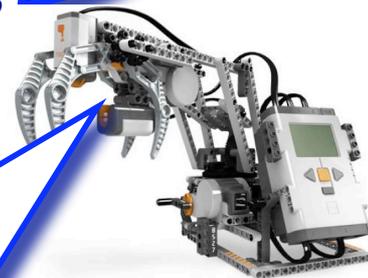
AULA MAGNA ISII MARCONI PIACENZA

*La Robotica è un settore che sta acquistando sempre maggiore importanza scientifica, economica e culturale
e promuove una brillante attitudine creativa negli studenti
Sviluppa negli studenti un atteggiamento nuovo ed attivo verso le nuove tecnologie..*

*Secondo importanti esperienze educative (Papert e altri) ,
infatti, l'impiego dei robot
nella didattica, offre, se paragonato ad altri strumenti,
molti interessanti
vantaggi, derivanti dalle caratteristiche del mezzo.
Infatti, i robot sono oggetti reali tridimensionali che si muovono
nello spazio
e nel tempo e che possono simulare alcuni tratti del il
comportamento umano e animale.*

*I giovani apprendono
più rapidamente e facilmente se
hanno a che fare con oggetti
concreti che soltanto operando
su formule ed astrazioni.....*

*La motivazione di far funzionare una macchina
intelligente e farla funzionare è molto potente.
Il fascino che hanno i robot sulle bambine e
sui bambini e sulle ragazze e ragazzi fa sì
che anche i più piccoli possano esplorare,
mediante questi sofisticati giocattoli
intelligenti, il campo dell'ingegneria
e delle scienze esatte,
da una prospettiva
diversa.*



PROGRAMMA