

# “ROBERTA”

*Le ragazze scoprono i robot*

*Roberta non è una ragazza, è un robot.*

**LA ROBOTICA DI GENERE**

Realizzato con il finanziamento

Ministero della 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

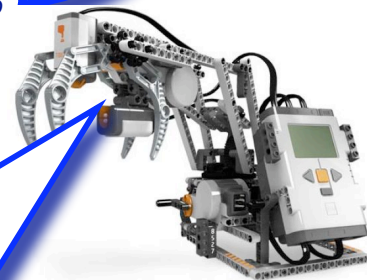
**AULA MAGNA ISII MARCONI PIACENZA**

*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**