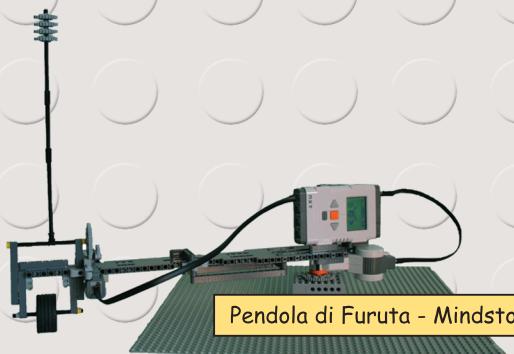


## PROGETTI RECENTI



LegWay - Mindstorms NXT

Il nome del progetto deriva dall'unione delle parole LEGO™ e Segway, il recente mezzo di locomozione. Lo scopo di tale esperimento è mantenere in posizione di equilibrio instabile un robot avente due ruote, poste sul medesimo asse. L'esperimento è stato realizzato utilizzando il LEGO™ Mindstorms NXT: una linea di produzione della LEGO™ che mette a disposizione una unità di calcolo programmabile, dei sensori e degli attuatori, tutti compatibili con i classici "mattoncini" della LEGO™.



Un pendolo di Furuta e' un particolare tipo di pendolo inverso presente in molti laboratori di automatica. E' caratterizzato da un comportamento intuitivo che però necessita di un controllo non banale. E' stato scelto per testare le potenzialita' dell' NXT.



Scienza Ludica  
è un progetto dell'ISC  
Area della Ricerca CNR



Area della Ricerca CNR



Sezione TD di Firenze

Via Madonna del Piano, 10  
50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Tel. +39 055 522 6632  
Fax +39 055 522 6683  
e-mail:admin@fi.isc.cnr.it

Contatti  
Dott. Franco Quercioli  
info@scienzaludica.it

In collaborazione con



www.dsi.unifi.it



Laboratori aperti  
hep.fi.infn.it/ol



www.itti.it

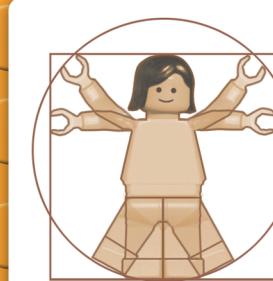
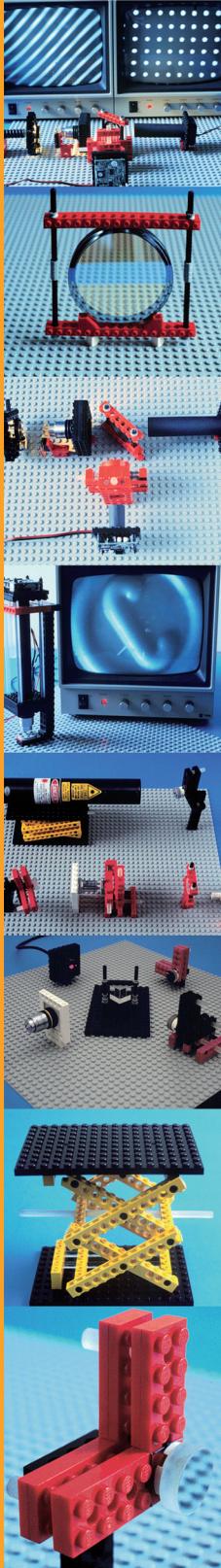


www.itisfedi.pt.it

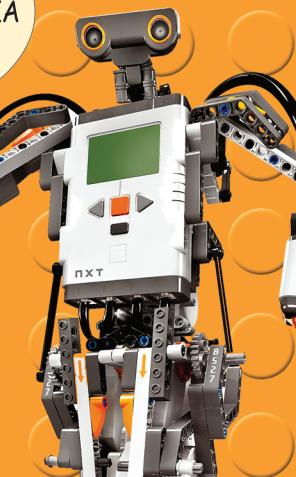


Tecnologie in corso  
www.consorzioplatform.it

Progetto finanziato da  
Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca  
www.miur.it



CIAO...  
GIOCHIAMO ALLA SCIENZA  
CON IL LEGO™!



Area della Ricerca CNR



Sezione TD di Firenze