



Scuola di
Robotica



Programmare robot disegnando

Scuola di Robotica a NIDays 2012

Roma, Hotel Ergife, 29 febbraio 2012

h. 10 - 12, Sala Tarragona

Scuola di Robotica ha realizzato con LabVIEW un software di riconoscimento delle immagini per comandare un robot Mindstorm NXT attraverso icone disegnate. Grazie a questo applicativo è possibile insegnare a studenti di istituti superiori l'utilizzo del riconoscimento delle immagini applicato alla robotica (e non solo). Il laboratorio che si svolgerà a NIDays 2012 presenterà esempi collegati al mondo dell'automazione industriale e dell'industria in generale.

Il seminario sarà diviso in due parti, una dedicata alle metodologie didattiche e una propriamente tecnica. Nella prima parte si sperimenterà il software di riconoscimento immagini realizzato mediante LabVIEW da Scuola di Robotica e si spiegheranno i principi didattici relativi all'impiego dell'applicazione all'interno della scuola superiore di secondo grado. La seconda parte sarà tecnica e focalizzata sull'uso di LabVIEW per la realizzazione di un software per il riconoscimento delle immagini.

Tutor: Davide Canepa

Il seminario è indirizzato per docenti di scuole superiori di secondo grado. I partecipanti potranno seguire, nel pomeriggio stesso, le sperimentazioni sulla piattaforma didattica NI prenotandosi all'Area pratica NI Scuola, una sezione di NI appositamente pensata per i professori e ITP di istituti tecnici. Nell'Area pratica NI Scuola si potrà, attraverso semplici esercizi, provare dal vivo le funzionalità della piattaforma didattica NI.

Per registrarsi al Laboratorio "Programmare robot disegnando":

Invia una mail a: info@scuoladirobotica.it indicando nome, cognome, istituto, mail, telefono.

È obbligatoria ANCHE la registrazione a NIDays 2012: <http://italy.ni.com/nidays>

Per saperne di più sul laboratorio di Scuola di Robotica:

Servizio di Geo&Geo su alcune nostre attività fra cui il riconoscimento delle immagini:

http://www.youtube.com/watch?v=YQxb5Gg_OsM&feature=related

Il seminario partecipa alla e-skills week 2012.

www.scuoladirobotica.it -- info@scuoladirobotica.it -- Tel. 348 09 61 616

