

Robot-day: i robot per capire il mondo

Sabato 24 ottobre 2015, Locarno – Dipartimento formazione e apprendimento

**Laboratori di robotica per bambini
dai 5 ai 14 anni nell'ambito delle attività
del programma regionale della Svizzera
italiana «Ricerca live»: le scienze naturali vissute
da vicino, in collaborazione con Robo-SI.**

Le tecnologie informatiche intelligenti sono dappertutto: dal web ai dispositivi mobili, dai collegamenti satellitari ai sistemi di estrazione mineraria, dai tagliaerba ai sistemi di sicurezza.

Molto spesso la fonte di ispirazione per la costruzione dei robot è la natura, a partire dai comportamenti delle formiche fino al funzionamento dell'intelligenza umana.

La giornata Robot-day offre tre atelier, divisi per gruppi di età, per scoprire "mani in pasta" il mondo della tecnologia grazie all'interazione con robot educativi costruibili e programmabili dai bambini.

- **Mini Lab:** robot, programmazione e gioco per bambini dai 5 agli 8 anni.
- **Young Lab:** sfide impossibili con il robot Thymio, per bambini dai 9 agli 11 anni.
- **Teen Lab:** costruire e programmare un Robot Lego EV3 per ragazzi dai 12 ai 14 anni.

I tre laboratori si svolgono in parallelo in due sessioni: una alla mattina (dalle ore 9.30 alle ore 12.00) e una al pomeriggio (dalle ore 13.30 alle ore 16.00). È possibile iscriversi fino al 16 ottobre 2015. I posti sono limitati. Le iscrizioni verranno considerate in ordine di arrivo e verrà inoltrata una conferma di iscrizione via mail entro il 20 ottobre 2015.

Iscrizioni su www.supsi.ch/go/robotday



www.supsi.ch/dfa
www.supsi.ch/go/robotday