

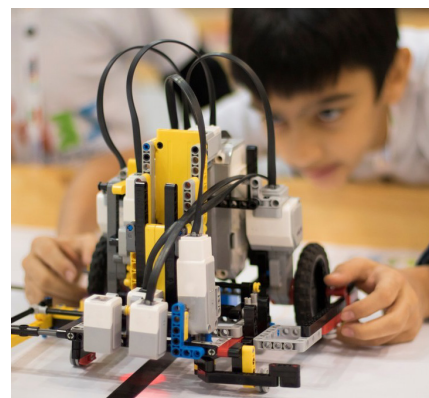
ROBOTICA E PROGRAMMAZIONE PER RAGAZZI

Hai già programmato un robot o un computer?

Ti piacerebbe approfondire la tematica ed ampliare le tue conoscenze?

Ti divertono le attività tecniche sfidanti?

Allora questo corso fa per te!



Un percorso pratico e divertente per scoprire programmazione e algoritmi attraverso l'utilizzo di robot educativi LEGO preassemblati.

Lavoro a coppie o individuale e sfide concrete.

Sperimentazione attraverso l'analisi del problema, la progettazione della soluzione, la programmazione, la verifica del comportamento del robot e la correzione degli errori.

Oltre alle competenze digitali, il corso potenzia le capacità di logica, problem-solving, creatività, collaborazione, autonomia e perseveranza dei ragazzi.

Il corso è inoltre una solida base per chi desidera avvicinarsi alla robotica agonistica, con la possibilità di formare squadre e partecipare, da gennaio a giugno alla World Robot Olympiad - WRO Svizzera.

4 incontri di 2.5 ore, il sabato pomeriggio, nel periodo scolastico novembre–dicembre.

La proposta è rivolta ai ragazzi/e in età 11-15 anni iscritti alla scuola media La Traccia di Bellinzona. Subordinatamente alla disponibilità di posti il corso è aperto anche ad esterni.

Supervisore responsabile: Lucio Rodoni (lucio@rodoni.ch).

Incontri il **sabato pomeriggio 14:00 – 16:30** presso la scuola media La Traccia alle seguenti date:
14 novembre, 21 novembre, 5 dicembre e 12 dicembre 2026.

Materiale: - Robot messi a disposizione durante gli incontri.

- Applicazioni per la programmazione accessibili online tramite rete WiFi del corso.

- PC* (Windows o MacOS) personali dei ragazzi.

* per i ragazzi iscritti alla SM La Traccia è possibile l'utilizzo dei dispositivi della scuola.

Partecipanti: minimo 4, massimo 8

Costi: 100.- Fr per ragazzi iscritti alla SM La Traccia.

150.- Fr per esterni (50.- Fr saranno devoluti all'Associazione Santa Maria).

Per partecipare annunciarsi entro l' 8.11.2026 tramite e-mail a lucio@rodoni.ch, comunicando il nome della/del ragazza/o, un recapito telefonico e indicando in oggetto "*robotica per ragazzi 2026*".