



## ISTITUTO COMPRESIVO *Simone De Magistris*

viale Umberto I – 62020 Caldarola

e-mail: [mcic80300a@istruzione.it](mailto:mcic80300a@istruzione.it) - PEC: [mcic80300a@pec.istruzione.it](mailto:mcic80300a@pec.istruzione.it)

<http://www.iccaldarola.gov.it> - C.Min. MCIC80300A - C.F. 83004430431

sede provvisoria uffici: via dell'arme 3/5, 62020 Belforte del Chienti - ☎ 0733 905644



### Corso di Robotica educativa (Linee Guida First Lego League)

**Docente Formatore: Luca Balestra (TALENT)**

#### **Programma**

Introduzione alla robotica

focus sul regolamento First Lego League 2017/18

costruzione del robot e test

prove di programmazione sulle specifiche di First Lego League 2017/18

Le attività si svolgeranno in aula con un gruppo di studenti di scuola secondaria di I grado

Le lezioni si svolgeranno dalle ore 15 alle ore 17 presso la sede Millecolori di Caldarola.

Minimo di ore da frequentare per il riconoscimento del corso: n. 12

Calendario delle 10 lezioni (potranno esserci variazioni che saranno tempestivamente comunicate)

1. venerdì 10 novembre h 15-17 : introduzione alla robotica
2. venerdì 17 novembre h 15-17: introduzione alla robotica 2 + focus sul regolamento FLL
3. venerdì 24 novembre h 15-17: costruzione del robot e test
4. venerdì 1 dicembre h 15-17: costruzione del robot e test
5. giovedì 7 dicembre h 15-17: prove di programmazione sulle specifiche di FLL
6. venerdì 15 dicembre h 15-17: prove di programmazione sulle specifiche di FLL
7. venerdì 22 dicembre h 15-17: prove di programmazione sulle specifiche di FLL
8. venerdì gennaio h 15-17: prove di programmazione sulle specifiche di FLL
9. venerdì 19 gennaio h 15-17: prove di programmazione sulle specifiche di FLL
1. 10.venerdì 26 gennaio h 15-17: prove di programmazione sulle specifiche di FLL

I docenti a tempo indeterminato possono iscriversi tramite piattaforma ministeriale SOFIA.