

2° Torneo di Robotica

Classi Terze

I ragazzi delle terze in gruppi da 4 studenti si sfideranno in una gara di robotica

1 PROVA: 11 maggio 11,00-13,00

Presentare in 15 minuti una lezione di robotica agli alunni delle classi prime e seconde utilizzando un linguaggio digitale innovativo a piacere:

- breve introduzione sulla robotica e sull'esperienza svolta a scuola
- Sguardo al futuro della robotica
- Intervista ad un robot

2 PROVA: 13 maggio 8,00-10,,50

- montaggio del robot
- Programmazione per eseguire un quadrato
- eseguire un quadrifoglio
- Programmazione con il sensore di colore per eseguire un percorso nero su fondo bianco.

3 PROVA: 7 giugno 9,00-10,00

- Presentazione del proprio progetto e di eventuale proprio tappeto di gara.



REGOLAMENTO:

Alunni delle classi terze in gruppi da 4 studentesse e/o studenti si sfidano in una gara di robotica.

I gruppi che intendono partecipare lo comunicano alle prof.sse Aprile e/o Cuoghi.

Saranno ammessi alla seconda prova 3 gruppi.

Saranno premiati i 4 componenti del gruppo che avrà totalizzato il maggior punteggio nelle prove.

Criteri di valutazione:

1* prova:

Linguaggio innovativo, contenuti originali. 4

2* prova:

Tempo di montaggio, correttezza della percorrenza dei lati e degli angoli delle figure, tempo di percorrenza del percorso su linea nera.

3* prova:

Originalità del progetto, correttezza dell'esecuzione.

FINALE 7 GIUGNO ORE 9

IC5 Modena plesso G. Carducci

via Ciro Bisi n. 140
41125
Modena



Tel.: 059/303511
Fax: 059/301998

E-mail: moic84300e@istruzione.it

