

Allegato 1 "GRUPPO A-B"

OGGETTO: Autorizzazione alla partecipazione del corso di Robotica ed Elettronica classi 2° e 3° -

Il corso consentirà di apprendere le basi della programmazione informatica attraverso comandi semplici e intuitivi. Il software utilizzato, mBlock, permetterà, attraverso la programmazione a blocchi, di controllare sia il robot "mBot" dotato di ruote e sensori che il processore Arduino. I ragazzi verranno stimolati a far eseguire al robot mBot operazioni e percorsi prestabiliti ed al processore Arduino la gestione di alcuni sensori. Con l'utilizzo della piattaforma Lego Classroom EV3 impareranno a programmare i robot Lego EV3 per eseguire operazioni prestabilite. Tali modalità ricercano l'attivazione del pensiero computazionale attraverso la stimolazione della curiosità. Una parte del corso è dedicato all'elettronica attraverso la programmazione a blocchi del processore Arduino ed alla formazione dei ragazzi all'utilizzo della stampante 3D.

Le date da definire saranno comunicate via e-mail e comunicate sulla Google Classroom del corso.

Partecipazione: ☐ SI ☐ NO Data:

Gruppo A - Classe 2° ☐

Gruppo B - Classe 3° ☐

Nome Alunno: Classe: Firma genitore.....



	GRUPPO A	GRUPPO B	
data	Giovedì 7 dicembre 2023	Giovedì 14 dicembre 2023	
ora	14:30-16:30	14:30-16:30	

Allegato 1 "GRUPPO A-B"

OGGETTO: Autorizzazione alla partecipazione del corso di Robotica ed Elettronica classi 2° e 3° -

Il corso consentirà di apprendere le basi della programmazione informatica attraverso comandi semplici e intuitivi. Il software utilizzato, mBlock, permetterà, attraverso la programmazione a blocchi, di controllare sia il robot "mBot" dotato di ruote e sensori che il processore Arduino. I ragazzi verranno stimolati a far eseguire al robot mBot operazioni e percorsi prestabiliti ed al processore Arduino la gestione di alcuni sensori. Con l'utilizzo della piattaforma Lego Classroom EV3 impareranno a programmare i robot Lego EV3 per eseguire operazioni prestabilite. Tali modalità ricercano l'attivazione del pensiero computazionale attraverso la stimolazione della curiosità. Una parte del corso è dedicato all'elettronica attraverso la programmazione a blocchi del processore Arduino ed alla formazione dei ragazzi all'utilizzo della stampante 3D.

Le date da definire saranno comunicate via e-mail e comunicate sulla Google Classroom del corso.

Partecipazione: ☐ SI ☐ NO Data:

Gruppo A - Classe 2° ☐

Gruppo B - Classe 3° ☐

Nome Alunno: Classe: Firma genitore.....



	GRUPPO A	GRUPPO B	
data	Giovedì 7 dicembre 2023	Giovedì 14 dicembre 2023	
ora	14:30-16:30	14:30-16:30	