

## DETTAGLIO PROGRAMMAZIONE MODULI FORMATIVI.

### Percorso I: Carovilli/Capracotta (II-III SPPG)

Lezioni	Argomenti	Data	Orario	Modalità
1	Presentazione del progetto e introduzione al coding e alla robotica. Conoscenza dei componenti del kit LEGO® Education SPIKE™ Prime.	23-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
2	Motori e sensori: esplorazione del concetto di azione - reazione; Produzione di movimento attraverso la costruzione di piccoli modelli.	30-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
3	Realizzazione guidata di macchine robotiche e loro programmazione.	06-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
4	Individuazione delle squadre, presentazione e lancio della sfida.	20-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
5	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	27-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
6	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	04-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
7	Pitch del progetto realizzato e votazione e premiazione del vincitore.	18-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
8	Open day tecnologico.	14-12-2024	08:30 - 13:30	presenza

### Percorso 2: Carovilli (I SPPG)

Lezioni	Argomenti	Data	Orario	Modalità
1	Presentazione del progetto e introduzione al coding e alla robotica. Conoscenza dei componenti del kit LEGO® Education SPIKE™ Prime.	23-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
2	Motori e sensori: esplorazione del concetto di azione - reazione; Produzione di movimento attraverso la costruzione di piccoli modelli.	30-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
3	Realizzazione guidata di macchine robotiche e loro programmazione.	06-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
4	Individuazione delle squadre, presentazione e lancio della sfida.	20-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
5	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	27-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
6	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	04-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
7	Pitch del progetto realizzato e votazione e premiazione del vincitore.	18-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
8	Open day tecnologico.	14-12-2024	08:30 - 13:30	presenza

### Percorso 3: Miranda (I-II-III SPPG)

Lezioni	Argomenti	Data	Orario	Modalità
1	Presentazione del progetto e introduzione al coding e alla robotica. Conoscenza dei componenti del kit LEGO® Education SPIKE™ Prime.	23-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
2	Motori e sensori: esplorazione del concetto di azione - reazione; Produzione di movimento attraverso la costruzione di piccoli modelli.	30-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
3	Realizzazione guidata di macchine robotiche e loro programmazione.	06-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
4	Individuazione delle squadre, presentazione e lancio della sfida.	20-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
5	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	27-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
6	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	04-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
7	Pitch del progetto realizzato e votazione e premiazione del vincitore.	18-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
8	Open day tecnologico.	21-12-2024	08:30 - 13:30	presenza

### Percorso 4: Pesche (I SPPG)

Lezioni	Argomenti	Data	Orario	Modalità
1	Presentazione del progetto e introduzione al coding e alla robotica. Conoscenza dei componenti del kit LEGO® Education SPIKE™ Prime.	17-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
2	Motori e sensori: esplorazione del concetto di azione - reazione; Produzione di movimento attraverso la costruzione di piccoli modelli.	24-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
3	Realizzazione guidata di macchine robotiche e loro programmazione.	07-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
4	Individuazione delle squadre, presentazione e lancio della sfida.	14-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
5	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	21-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
6	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	28-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
7	Pitch del progetto realizzato e votazione e premiazione del vincitore.	05-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
8	Open day tecnologico.	21-12-2024	08:30 - 13:30	presenza

### Percorso 5: Pesche (II-III SPPG)

Lezioni	Argomenti	Data	Orario	Modalità
1	Presentazione del progetto e introduzione al coding e alla robotica. Conoscenza d ei componenti del kit LEGO® Education SPIKE™ Prime.	18-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
2	Motori e sensori: esplorazione del concetto di azione - reazione; Produzione di movimento attraverso la costruzione di piccoli modelli.	25-10-2024	15:00 - 18:00	presenza
3	Realizzazione guidata di macchine robotiche e loro programmazione.	08-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
4	Individuazione delle squadre, presentazione e lancio della sfida.	15-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
5	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	22-11-2024	15:00 - 18:00	presenza
6	Progettazione e programmazione del prodotto finale.	29-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
7	Pitch del progetto realizzato e votazione e premiazione del vincitore.	06-12-2024	15:00 - 18:00	presenza
8	Open day tecnologico.	21-12-2024	08:30 - 13:30	presenza