**Istituto Comprensivo Via Mar dei Caraibi - Roma**

**Gruppo:** ……………………...………………………………… **classe** …………….… data…………………………

Nomi dei partecipanti: ………………………………...………………………...……………………………...………………………...……………….………………...………………………...…

Robot in libertà 1

Costruite un robottino a vostra scelta e programmatelo per farlo muovere utilizzando il software Lego WeDo.

Quale robottino costruirete? …………………………………………………………………………………………………………………………………………

Come mai avete scelto proprio questo? ………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Quali movimenti compie?** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Come funziona?**

1. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………
3. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………
5. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………
6. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………
7. ……………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Elencate i “pezzi speciali” usati:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quantità Nome**…1…. ……motore……………………………………….….……. …………………………………..…………………………..……. …………………………………..…………………………..……. …………………………………..………………………….. |  | **Quantità Nome**……. …………………………………..…………………………..……. ………………………..……………………………………..……. …………………………………..…………………………..……. …………………………………..………………………….. |

**Istituto Comprensivo Via Mar dei Caraibi - Roma**

**Gruppo:** ……………………...………………………………… **classe** …………….… data…………………………

Nomi dei partecipanti: ………………………………...………………………...……………………………...………………………...……………….………………...………………………...…

Robot in libertà 2

**Inventate un robot che compia movimenti grazie ad uno dei due sensori** (di movimento o di inclinazione) **e dategli un nome**.

Disegnate qui il vostro robottino

|  |
| --- |
| Nome: …………………………….. |

**Come funziona?**

1. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………
2. …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………
3. ………………………………….……………………………………………………………………………………….………………………………………………………………..……
4. ………………………………….……………………………………………………………………………………….………………………………………………………………..……
5. ………………………………….……………………………………………………………………………………….………………………………………………………………..……
6. ………………………………….……………………………………………………………………………………….………………………………………………………………..……

Questionario conclusivo sull’andamento delle attività:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Segnate con una crocetta la vostra risposta** | **Sempre** | **Quasi sempre** | **Quasi mai** | **Mai** |
| 1. I turni per svolgere le attività sono stati rispettati da tutti
 |  |  |  |  |
| 1. Nessuno ha “invaso” il ruolo dei compagni
 |  |  |  |  |
| 1. Abbiamo aiutato con dei suggerimenti chi era in difficoltà
 |  |  |  |  |
| 1. Chi era in difficoltà ha accettato i suggerimenti
 |  |  |  |  |
| 1. Ci siamo ascoltati uno con l’altro
 |  |  |  |  |
| 1. Siamo stati gentili tra di noi
 |  |  |  |  |
| 1. Nessuno si è rifiutato di svolgere le attività assegnate
 |  |  |  |  |
| 1. Svolgere questa attività in gruppo è stato facile
 |  |  |  |  |