

# Robot Design



|        |           |             |
|--------|-----------|-------------|
| # Team | Nome Team | Sala Giuria |
|--------|-----------|-------------|

## Istruzioni

I team devono trasmettere ai giudici i risultati raggiunti secondo ciascuno dei seguenti criteri. Questa rubrica dovrebbe essere compilata durante la presentazione del Robot Design.

I giudici devono barrare una sola casella per ogni riga e indicare il livello raggiunto dal team. Se il team risulta eccezionale, scrivere un piccolo commento nella casella ECCEZIONALE.

| FASE INIZIALE  |   | FASE DI SVILUPPO         |   | FASE COMPIUTA            |   | ECCEZIONALE                        |  |
|--|---|--------------------------|---|--------------------------|---|------------------------------------|--|
| 1  |   | 2                        |   | 3                        |   | 4                                  |  |
|  |   |                          |   |                          |   | In che modo il team è eccezionale? |  |
| <b>IDENTIFICAZIONE</b> - Il team ha definito una chiara strategia di svolgimento delle missioni e ha sviluppato le competenze di costruzione e di programmazione necessarie. |   |                          |   |                          |   |                                    |  |
| <input type="checkbox"/>   | Strategia utilizzata nelle missioni non chiara  | <input type="checkbox"/> | Strategia utilizzata nelle missioni parzialmente chiara   | <input type="checkbox"/> | Strategia utilizzata nelle missioni chiara  | <input type="checkbox"/>           |  |
| <input type="checkbox"/>   | Evidenze limitate di competenze di costruzione e di programmazione in tutti i membri del team | <input type="checkbox"/> | Evidenze incoerenti di competenze di costruzione e di programmazione in tutti i membri del team | <input type="checkbox"/> | Evidenze coerenti di competenze di costruzione e di programmazione in tutti i membri del team | <input type="checkbox"/>           |  |
| <b>PROGETTAZIONE</b> - Il team ha elaborato progetti innovativi e un piano di lavoro chiaro, chiedendo consigli ove necessario.  |   |                          |   |                          |   |                                    |  |
| <input type="checkbox"/>   | Riscontri minimi di un piano efficace   | <input type="checkbox"/> | Riscontri parziali di un piano efficace   | <input type="checkbox"/> | Riscontri chiari di un piano efficace   | <input type="checkbox"/>           |  |
| <input type="checkbox"/>   | Spiegazione minima rispetto alle caratteristiche innovative del robot e del codice            | <input type="checkbox"/> | Spiegazione parziale rispetto alle caratteristiche innovative del robot e del codice            | <input type="checkbox"/> | Spiegazioni chiare rispetto alle caratteristiche innovative del robot e del codice            | <input type="checkbox"/>           |  |
| <b>CREAZIONE</b> - Il team ha sviluppato un robot e un'implementazione di codice efficaci, in accordo con la strategia utilizzata nelle missioni.                            |   |                          |   |                          |   |                                    |  |
| <input type="checkbox"/>   | Spiegazione limitata del robot, dei suoi accessori e della funzionalità dei sensori           | <input type="checkbox"/> | Spiegazione parziale del robot, dei suoi accessori e della funzionalità dei sensori             | <input type="checkbox"/> | Spiegazione dettagliata del robot, dei suoi accessori e della funzionalità dei sensori        | <input type="checkbox"/>           |  |
| <input type="checkbox"/>   | Spiegazione poco chiara di come il codice azioni il loro robot                                | <input type="checkbox"/> | Spiegazione parzialmente chiara di come il codice azioni il loro robot                          | <input type="checkbox"/> | Spiegazione chiara di come il codice azioni il loro robot                                     | <input type="checkbox"/>           |  |
| <b>ITERAZIONE</b> - Il team ha testato ripetutamente robot e codice per identificare le aree di miglioramento ed ha inserito le scoperte nella propria soluzione.            |   |                          |   |                          |   |                                    |  |
| <input type="checkbox"/>   | Riscontri minimi relativi ai test di robot e codice   | <input type="checkbox"/> | Riscontri parziali relativi ai test di robot e codice   | <input type="checkbox"/> | Riscontri chiari relativi ai test di robot e codice   | <input type="checkbox"/>           |  |
| <input type="checkbox"/>   | Riscontri minimi relativi alle migliorie apportate a robot e codice                           | <input type="checkbox"/> | Riscontri parziali relativi alle migliorie apportate a robot e codice                           | <input type="checkbox"/> | Riscontri chiari relativi alle migliorie apportate a robot e codice                           | <input type="checkbox"/>           |  |
| <b>COMUNICAZIONE</b> - La spiegazione del processo di progettazione del robot è stata efficace e ha mostrato come tutti i membri del team siano stati coinvolti.             |   |                          |   |                          |   |                                    |  |
| <input type="checkbox"/>   | Illustrazione del processo di progettazione del robot poco chiara                             | <input type="checkbox"/> | Illustrazione del processo di progettazione del robot parzialmente chiara                       | <input type="checkbox"/> | Illustrazione del processo di progettazione del robot completamente chiara                    | <input type="checkbox"/>           |  |
| <input type="checkbox"/>   | Evidenza minima del coinvolgimento di tutti i membri del team                                 | <input type="checkbox"/> | Evidenza parziale del coinvolgimento di tutti i membri del team                                 | <input type="checkbox"/> | Chiara evidenza del coinvolgimento di tutti i membri del team                                 | <input type="checkbox"/>           |  |

## Commenti di feedback

Ottimo Lavoro:



Pensate a: