

Da: robotica@dreampuzzle.net

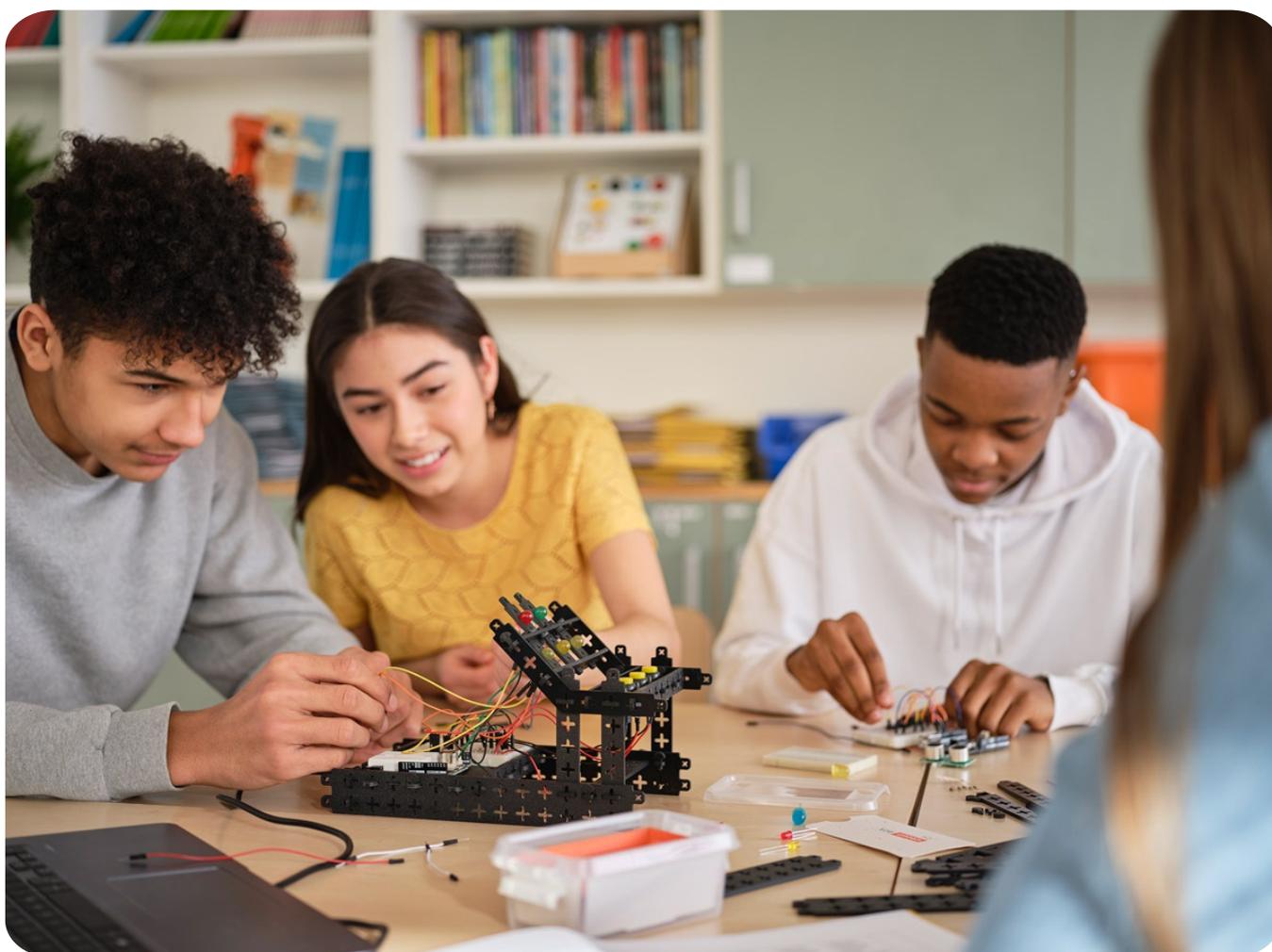
Oggetto: Alla c.a. egregio Dirigente scolastico:FUTURE INNOVATORS: la tua idea innovativa a confronto

Data: 28/01/2023 08:34:08



Sai trovare soluzioni creative?

Vediamo come te la cavi con una sfida [Future Innovators](#)!



La competizione [FUTURE INNOVATORS](#) consiste in elaborare una soluzione robotica innovativa costruendo un prototipo sul tema annuale (2023 Connecting the World). Anche se il tema è uguale per tutti, i progetti verranno suddivisi in base alle [classi d'età](#) della squadra ([ELEMENTARY 8-12 anni](#), [JUNIOR 11-15 anni](#) e [SENIOR 14-19anni](#)) con schede di valutazione differenziate per assicurare un giudizio adeguato.

Alla valutazione del progetto infatti concorrono l'idea innovativa, le ricerche compiute, la fattibilità, la realizzazione del progetto stesso e la sua presentazione dal vivo ai giudici.

Future Innovators è una delle categorie di gara della WRO®, dove le squadre sono composte da 2/3 membri guidati da un coach.

Investiga il tema e trova la tua migliore soluzione in termini
di *funzioni e design*.



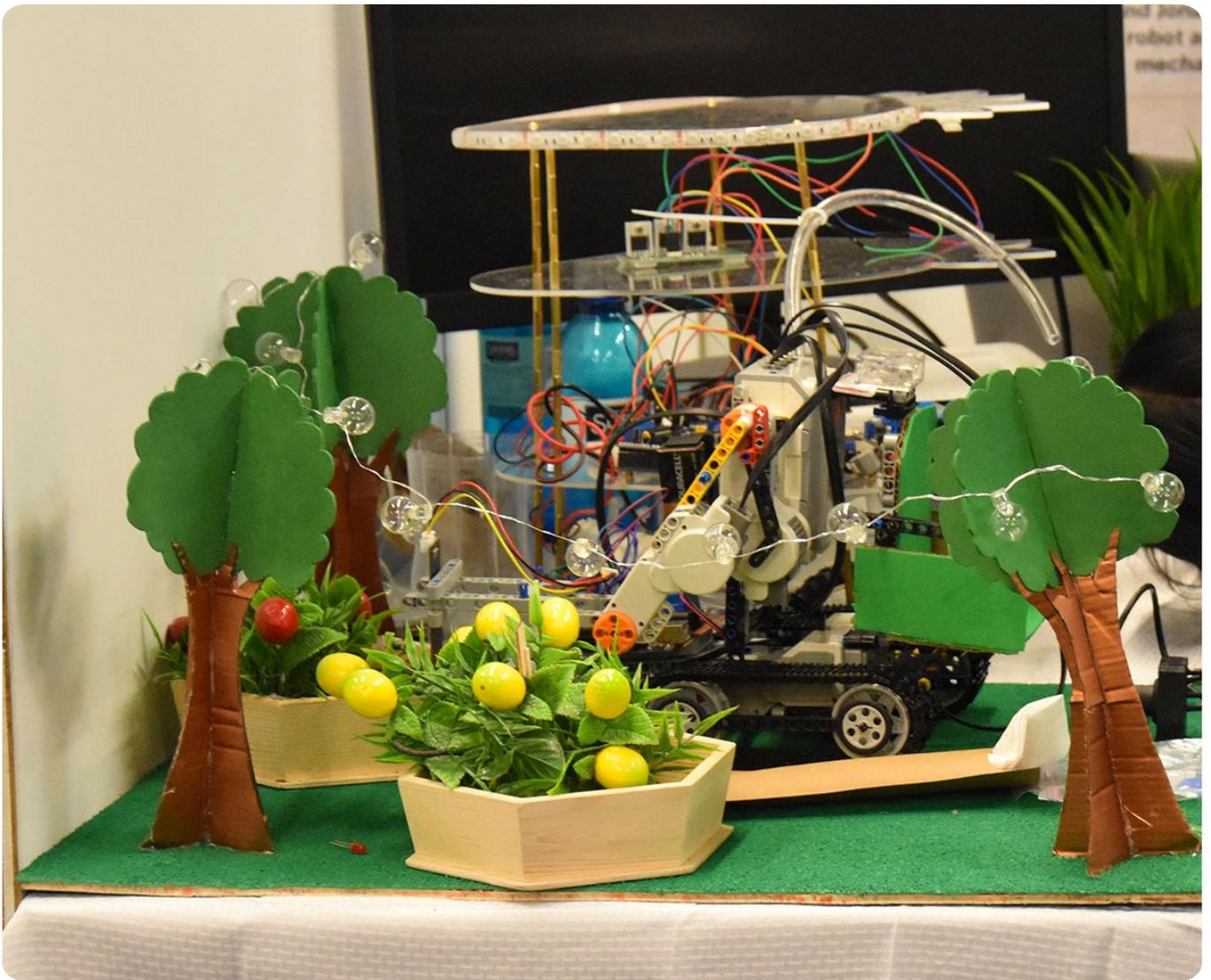
Le date di WRO® 2023

- 15 gennaio 2023: pubblicazione regolamenti
- maggio 2023: competizioni regionali
- **20 maggio 2023: finale WRO Italia**
- 21 maggio: attività aperte al pubblico, esposizione LEGO e workshop docenti
- novembre 2023: Global Final a Panama

Sono aperte le **iscrizioni** per partecipare alle competizioni 2023!

Iscriviti ORA







Next Generation Classroom Labs del PNRR Scuola 4.0

Vuoi utilizzare uno dei nostri progetti WRO Learn (RoboMission, Future Innovators, Future Engineers o RoboSports) come guida per la progettazione PNRR?

Niente di più facile: partecipa al webinar del 3 febbraio e scopri in cosa consiste

Compila il modulo per partecipare

Cosa vuol dire partecipare?

**Il progetto
Future Innovators**

passo dopo passo

1

PUBBLICAZIONE COMPITI DELL'ANNO

15 gennaio di ogni anno vengono pubblicati compiti specifici definendo così il tema della stagione in modo più concreto.

DEFINIZIONE DEL COMPITO SPECIFICO

Esempio:

Tema della stagione: Il mio robot, il mio amico

Sottotema: Robot che collaborano in caso di disastri naturali o in ambiente ospedaliero.

2

3

COSTRUZIONE MODELLO ROBOTICO

Il modello robotico può essere realizzato con qualsiasi tipo di materiale e microcontrollore (ad es. Arduino, Fischertechnik, Lego...) e programmato con qualsiasi linguaggio o ambiente di programmazione.

ALLESTIMENTO DELLO STAND

In gara l'allestimento dello stand aiuta la squadra a spiegare il progetto in modo accattivante e comprensibile. Servirà essere creativi nel design e realizzare cartelloni, poster, foto e tutto il materiale esplicativo utile. Lo stand ha dimensioni 2x2x2 mt .

4

5

PREPARAZIONE DELLA PRESENTAZIONE

Per prepararsi è necessario ideare e provare in modo creativo la propria presentazione (durata max 5 minuti) e prepararsi alle possibili domande della giuria. Un consiglio: presentate il progetto in anticipo in classe, agli amici o ai genitori e lasciate che vi facciano domande.

ALLA GARA: PRESENTAZIONE ALLA GIURIA

È arrivato il momento per la squadra di allestire lo stand in maniera autonoma e presentare il modello alla giuria di valutazione.

Solitamente si tengono due presentazioni di fronte a due diversi gruppi di giudici.

6

1. Leggere i regolamenti della gara
2. Studiare il tema dell'anno
3. Elaborare una strategia per risolvere la sfida
4. Progettare un modello robotico adeguato
5. Realizzare e programmare il prototipo
6. Preparare tutti i materiali per la presentazione e allestimento dello stand
7. Testare, testare testare e divertirsi!!

Tutto quello c'è da sapere su Future Innovators

Vuoi saperne di più?

Iscriviti ad una delle serate di presentazione, incontra i giudici e fai tutte le domande che vuoi oppure scrivi a regolamenti@worldrobotolympiad.it.

Le presentazioni saranno dal 16 al 21 gennaio 2023.

[Compila il modulo per registrarti ad una serata](#)

Girls Project

Scopri sul sito i progetti dedicati alle ragazze ed a squadre miste. Ogni squadra con almeno un membro

femminile riceverà un dono.

DREAMPUZZLE APS ETS

Piazza Vittoria 7, Brescia

www.dreampuzzle.net

<https://www.dreampuzzle.net/sendy/unsubscribe/juXPtX6B892x52J2wF3DpxvHNMQocv7evnNu763Jixi8kS4/u3DHMTjloFaexxK00Np7639A/MmF0bUPsjk6ubAmcgGzqUA>