

**Al Team per la Robotica**

Prof. Luca Africh  
Prof. Gherardo Becattini  
Prof. Moreno Becattini  
Prof. Rosario Distefano  
Prof. Marco Piatti  
Prof. Marco Saracini  
Prof. Ernesto Troncellito

Ai docenti  
delle **classi prime e seconde Tecnico Tecnologico**  
e delle **classi**

**3AET, 3AIF, 3BIF, 3MI-Informatica,**  
**4AIF, 4BIF, 4CIF, 4AEL,**  
**5AEL, 5AET, 5AIF, 5BIF, 5CIF**

Al personale ATA

Alla DSGA

p.c. Allo Staff di direzione

**Oggetto: Robotica Educativa – Avvio attività e Trial di Istituto**

Con la presente si comunica alle SS.VV. che, a partire dalla data odierna, saranno disponibili i Laboratori e le attrezzature per lo svolgimento delle attività di Robotica Educativa:

- per **33 ore** nel **biennio**, nelle **discipline TIC e STA**;
- per **33 ore** nel **triennio**, nelle **discipline di indirizzo**  
come deliberato dal Consiglio d'Istituto il 20/12/2021.

Più in particolare, i **Laboratori predisposti per le prove pratiche** sono:

- **CAD** del plesso "G. Ferraris"

- **Robotica** del plesso "G. Ferraris"
- **TPSEE** del plesso "G. Ferraris"
- **Ele-Ele** del plesso "G. Ferraris"
- **Telecomunicazioni** del plesso "F. Severi"

In ogni laboratorio sono disponibili **4 Robot Lego già assemblati**, predisposti per azioni di segui-linea, gestione incroci ed evita ostacoli. **Tali robot NON devono essere né smontati né modificati**, in quanto servono più classi a rotazione e le attività degli studenti saranno essenzialmente di *coding*.

Si comunica inoltre che nel mese di **dicembre 2023 è previsto un Trial d'Istituto** in cui ogni classe dovrà gareggiare con almeno un Robot. Un secondo Trial è previsto a fine febbraio.

Con i Trial si assegneranno punteggi per la selezione delle squadre partecipanti alle gare regionali e nazionali. Il regolamento sarà quello delle gare nazionali Robocup Junior Rescue Line limitato negli obiettivi: segui-linea semplice per il biennio con l'aggiunta della gestione incroci ed evita-ostacoli per le classi del triennio.

Lo Staff di direzione è a vostra disposizione per ulteriori chiarimenti.

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il dirigente scolastico  
(Dott. Roberto Santi)

*Firma digitale ai sensi dell'art. 25 del C.A.D.*