

**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 ITT**  
e delle **classi 4AME, 5AME,**  
**3AEL, 3AET, 3AIF, 3BIF, 3MI-Informatica,**  
**4AIF, 4BIF, 4MI-Informatica, 4AEL,**  
**5AEL, 5AIF, 5BIF, 5CIF**

Al personale ATA

Alla DSGA

p.c. Allo Staff di direzione

**Oggetto: Robotica Educativa – Avvio attività e Trial di Istituto a.s. 2024-2025**

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”
- **Informatica** del plesso “G. Marconi”

Nei laboratori sono disponibili **Robot Lego ed M-Bot 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 **nei mesi di dicembre 2024 e febbraio 2025 sono previsti due Trial d’Istituto**, durante i quali le classi del Professionale svolgeranno attività dimostrative sulla Robotica e le classi del percorso Tecnico Tecnologico si sfideranno in gare interne.

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.

Si coglie l’occasione per porgere distinti saluti.

Il Dirigente scolastico

(Prof.ssa Lucia Bacci)

*Firma digitale ai sensi dell’art. 25 del C.A.D. e s.m.*