



## **Allegato Progetto Leonardo**

### **(parte integrante della circolare n. 241)**

Il progetto Leonardo vedrà la collaborazione dell'azienda Leonardo con l'ITTS "Belluzzi – da Vinci", collaborazione nata in seguito alla partecipazione e alla vittoria di un Hackathon durante l'ERF (European Robotic Forum) 2024 tenutosi a Rimini lo scorso anno da parte di una squadra dell'istituto.

Da questo incontro nasce l'idea di organizzare una competizione robotica nel nostro istituto con l'obiettivo di avvicinare le scuole superiori alla tecnologia robotica e stimolare il talento degli studenti tramite nuove sfide.

La competizione vedrà la partecipazione di 8 squadre, ognuna composta da 5/6 studenti del III, IV e V anno degli indirizzi di informatica, elettronica e automazione e meccanica, poiché la sfida che si dovrà affrontare necessita di competenze che afferiscono a tutti gli indirizzi indicati.

Ogni squadra avrà a disposizione un piccolo robotino di terra, Rover, che dovrà essere programmato per esplorare uno scenario prestabilito e compiere una determinata missione. Il Rover dovrà essere costruito secondo determinate specifiche, ma la scelta dei componenti sarà a discrezione della squadra e sarà dotato di telecamera ed altri componenti/sensori.

La competizione si svolgerà dal 20 al 22 marzo, giorni durante i quali le squadre potranno testare il proprio Rover sul campo ed affinare il progetto in vista della competizione che si terrà l'ultimo giorno.

**La squadra che si classificherà prima verrà ospitata da Leonardo a Roma per partecipare alla Rome Cup 2025 (<https://www.romecup.org/>), evento internazionale nell'ambito della robotica che si terrà all'Università degli Studi Roma Tre dal 7 al 9 maggio.**

La preparazione alla competizione da parte delle squadre avverrà nei mesi di gennaio, febbraio e marzo durante corsi PNRR.

Per ulteriori informazioni fare riferimento al prof. Antonio Vallone.