

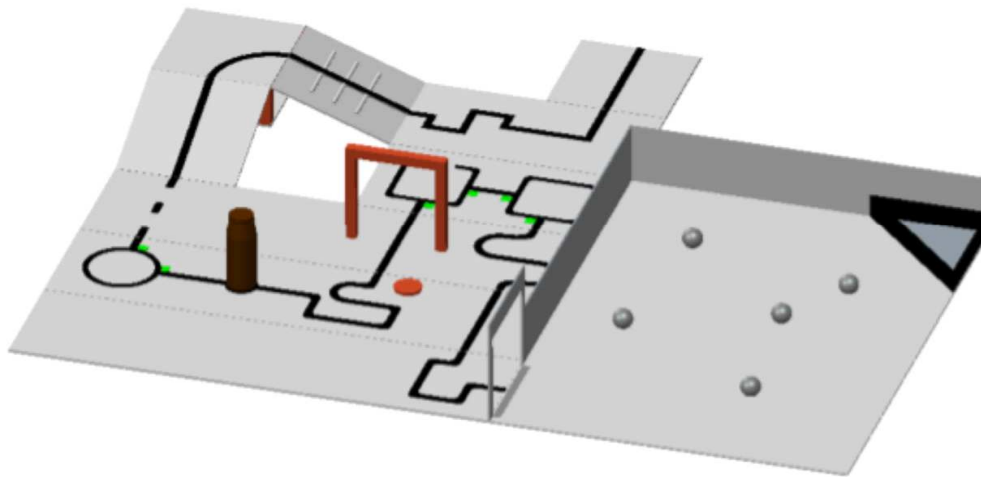
MONDIALI DI ROBOTICA - LIPSIA 2016

Il nostro Istituto, anche quest'anno, ha partecipato alla manifestazione Robocup Jr 2016 svoltasi in aprile a Bari. Due squadre hanno concorso alla gara Rescue line classificandosi al primo e quinto posto, guadagnando così il diritto di partecipare ai Campionati Mondiali di robotica per il secondo anno di seguito.

Il team, composto da cinque ragazzi, Benigni Luca, Karrica Mark, Mancuso Irene, Massacci Luigi e Speri Leonardo, si è recato in Germania nella città di Lipsia dal 30 giugno al 4 luglio, assieme all'esperto Scarano Tommaso e all'insegnante referente del progetto Francesca Donati. Qui ha rappresentato l'Italia classificandosi in 14^a posizione nella sua categoria, competizione Rescue Line Primary, e in 3^a posizione nella competizione Super Team.

La gara:

La competizione rescue line si svolge dentro un'"arena", che ridotta in scala, vuole simulare un edificio distrutto in seguito ad una catastrofe naturale. Il robot deve muoversi all'interno dello scenario, seguendo un percorso rappresentato da una linea (Rescue LINE, appunto) e evitare degli ostacoli che trova su di esso come ad esempio mattoni posti di traverso sulla linea. Il percorso porta ad una stanza dove sono presenti delle vittime (sfere di alluminio grandi quanto una pallina da tennis) che deve trarre in salvo portandole in un luogo sicuro (triangolo nero della stanza) .



Il SuperTeam:

La gara di SuperTeam si svolge l'ultimo giorno della manifestazione, ed è sempre diversa da quelle precedenti, sebbene mantenga comunque alcuni aspetti della Rescue Line. Due squadre di nazionalità diversa vengono accoppiate, e assieme in 16 ore (da quando viene annunciato in cosa consisterà la gara, a quando si tiene la gara) devono programmare i rispettivi robot, perchè la svolgano al meglio. Per avere successo è spesso necessario che le due macchine comunichino tra loro.

