



Istituto Tecnico Industriale  
**STANISLAO CANNIZZARO**  
CATANIA

Ingresso principale: Via Carlo Pisacane, 1 - Parcheggio mezzi: Via Palermo, 282 cap. 95122  
[cttf03000r@istruzione.it](mailto:cttf03000r@istruzione.it); [cttf03000r@pec.istruzione.it](mailto:cttf03000r@pec.istruzione.it); [www.cannizzaroct.edu.it](http://www.cannizzaroct.edu.it)  
tel. 095 613 6450 – Fax 095 613 6449  
Cod. Fisc. 80008210876 - Cod. Mecc. CTTF03000R e CTTF030517 (Corso IDA)

Ai Dirigenti Scolastici delle Istituzioni Scolastiche

Ai docenti delle Istituzioni scolastiche

È con grande entusiasmo che Vi invito a partecipare alla nuova edizione della competizione di robotica nazionale tra scuole, C@nnizz@Robot 2024, organizzata dall'Istituto Tecnico Industriale "Stanislao Cannizzaro" di Catania sito in via Carlo Pisacane 1.

L'evento si svolgerà sabato 11 maggio 2024 dalle ore 9,00 alle ore 17,00 circa, presso l'aula magna del nostro Istituto e in diretta streaming sul sito [cannizzarobot.it](http://cannizzarobot.it).

Negli ultimi anni, la competizione ha visto robot progettati per simulare scenari di emergenza e di sostenibilità ambientale. Nel 2022, i robot hanno affrontato una simulazione di eruzione vulcanica, dove dovevano salvare e trasportare in sicurezza i superstiti e i feriti.

Nel 2023, il focus è stato sulla raccolta differenziata nella città di Catania, con i robot che si spostavano da una casa all'altra per raccogliere e separare correttamente i rifiuti.

Quest'anno la gara prevede dei robot "guide turistiche" della città di Catania che si recano in aeroporto e in stazione per accogliere i turisti e portarli a visitare due monumenti della città di Catania: l'Elefante sito in piazza Duomo e il Castello Ursino sito in Piazza Federico II di Svevia.

La gara sarà l'occasione per far conoscere la storia della città di Catania, i monumenti e le bellezze naturali della nostra terra.

Cannizzarobot è un progetto didattico che nasce per lo sviluppo delle competenze STEM attraverso sfide pratiche e creative. Un progetto PNSD Piano Nazionale Scuola Digitale che ha dato avvio ad una gara di robotica riservata alle sole squadre delle scuole. I team partecipanti progettano, realizzano e costruiscono i robot con cui affrontano la gara spronando gli studenti a pensare in modo critico e innovativo.

La gara non solo permette ai partecipanti di mettere alla prova le loro abilità ingegneristiche e di programmazione in un contesto competitivo, ma offre anche un'occasione per mostrare il lavoro di squadra e l'innovazione attraverso un contest video.

Le scuole presenteranno un video in cui raccontano la preparazione dei loro team e le innovazioni sviluppate, con premi speciali per i migliori.

Cannizzarobot è un progetto didattico STEM, innovativo e coinvolgente in cui docenti e studenti provenienti da tutta Italia si incontrano e gareggiano e dimostrano l'entusiasmo e la passione sia dell'insegnare che dell'apprendere.

Siete tutti invitate a partecipare a questa magnifica gara in cui prevale lo spirito sportivo!

*Il Dirigente scolastico*

*Prof.ssa Giuseppina Montella*

*Documento firmato digitalmente ai sensi del  
Dlgs 82/2005 e ss.mm.ii. e norme correlate*