

Relazione viaggio di istruzione

Olimpiadi di Robotica e RomeCup 2016

Roma - Palalevante e I.I.S. "Aleramo"

16-17 marzo 2016

L'Istituto è stato selezionato per partecipare alla esposizione dimostrativa delle "Olimpiadi di Robotica" nei giorni 16 e 17 marzo.

La finale sarà a Parma il 24 maggio 2016.

Inoltre, il gruppo di robotica ha partecipato alla finale nazionale della "RomeCup" negli stessi giorni, nella categoria "Danza".

Il gruppo di lavoro, costituito dagli alunni Cilione Luca, Fausto Filippo, Geniale Francesca Federica, Nappa Luigi, Nicolò Alessandro, Pellegrino Francesco, Rotaru Florin Cristinel, è stato accompagnato dai professori Capola Valter, Iachino Maria Antonia e Saraceno Francesco.

Arrivati a Roma al mattino del 15, il gruppo ha provveduto, dopo la sistemazione in albergo, a installare lo spazio dimostrativo ed espositivo.

Nella giornata del 16, la decima mostra internazionale di robotica è stata inaugurata e visitata da classi delle scuole della capitale, da gruppi provenienti da diverse località regionali e nazionali, con una partecipazione nutrita e diversificata.

Hanno partecipato 156 team in gara composti da studenti di 58 scuole e 17 regioni, enti e istituti di ricerca, aziende di produzione per la didattica innovativa.

Presenti anche privati cittadini con le famiglie, rappresentanze di enti pubblici e privati, fondazioni e aziende alla ricerca di innovazioni e soluzioni pratiche economicamente sostenibili, per prendere spunto da soluzioni semplici ed efficaci prospettate dagli studenti e dai loro insegnanti.

Molta attenzione è stata posta allo studio e produzione di ausili innovativi ed efficaci, utili alla soluzione di disabilità motorie e intellettive.

Ampia e dettagliata è stata la pubblicizzazione da parte delle testate locali e nazionali sia della stampa cartacea e virtuale, sia delle TV regionali e nazionale terrestri, oltre che satellitari.

Molti complimenti hanno ricevuto i ragazzi che, ben volentieri, hanno risposto alle tante domande dei giornalisti e dei responsabili aziendali.

In particolare, gli alunni del "Panella-Vallauri" sono stati elogiati per la bella ed efficace esposizione non solo dei prototipi in gara, ma anche per le soluzioni elettroniche presentate con logica prestabilita (embedded) e programmata (Arduino), fuori gara.

Ha attirato l'attenzione il sincronismo, applicato alle due esibizioni di gara della "RomeCup", tra movimenti del prototipo Robonova-I della Hitec e i brani musicali originali allestiti dagli alunni.

Gli stessi hanno dimostrato alla giuria l'impegno profuso per la preparazione del prototipo, i ruoli organizzativi, la programmazione dettagliata delle movenze del robottino e l'ambiente di sviluppo utilizzato, sotto la guida dei docenti di riferimento.

Nella mattinata del 17 si sono svolte le due esibizioni e la dimostrazione tecnica a cura degli studenti.

La gara ha visto nove progetti alternarsi nello spazio dedicato.

Già dalla prima esibizione, si è notata la pulizia di esecuzione del gruppo del "Panella-Vallauri", ripetuta senza errori nella seconda fase.

Dopo la gara, si è provveduto alla disinstallazione e alla preparazione per il rientro a Reggio Calabria.

Nei periodi di non coinvolgimento nella mostra, ci sono stati momenti di visita alla città e ai suoi luoghi più noti, artistici, culturali, istituzionali.

Alcuni alunni, che non avevano mai visitato Roma, sono rimasti favorevolmente colpiti dalla mole di siti da visitare e dall'affluenza continua di gruppi turistici nazionali e stranieri.

Occorre evidenziare il comportamento corretto e responsabile dei ragazzi e lo spirito di gruppo manifestato.

Nella giornata del 18, in Campidoglio, è stato premiato (mille Euro), l'Istituto vincitore della manifestazione romana, l'I.I.S. "Facchinetti" di Castellanza (VA), Team "Aurat", con un progetto articolato, che non ha funzionato bene nelle esibizioni, ma evidentemente ha soddisfatto i criteri posti in essere dalla giuria il cui giudizio è insindacabile.

Il secondo posto, a cui viene assegnato un buono di acquisto, è risultato l'Agrupamento de Escolas de Alhocete Sporting de Alenque, Team "Medieval Journey, Portuguese teali", con una performance storica.

Si attende la classifica di piazzamento alla finale nazionale di Parma.

Reggio Calabria, 21/03/2016

Il Referente

Prof. Valter Capola