

IL LICEO DEMOCRITO PARTECIPA ALLA ROMECUP 2016 L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA - DAL 16 AL 18/03

A tutte le componenti scolastiche
Alle classi degli alunni partecipanti
Ai Docenti coordinatori
Al Sito Web

Circolare N. 82

Il Liceo Democrito partecipa alla RomeCup 2016 l'eccellenza della robotica - dal 16 al 18/03

Come noto, la RomeCup è una manifestazione che da molti anni diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, università, aziende e istituzioni. Quest'anno la RomeCup compie 10 anni e intende festeggiare questo traguardo insieme alle scuole con tre grandi eventi in uno. Le scuole potranno:

- visitare l'area espositiva dove scuole, aziende, università espongono i loro prototipi
- partecipare ai laboratori didattici per studenti e docenti con esperti del settore di tutta Italia,
- tifare per le squadre in gara alle competizioni nazionali di robotica

La RomeCup ospiterà anche le prime **Olimpiadi Nazionali di Robotica** promosse dal MIUR.

L'attività di FMD avvicina le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche e sviluppa competenze e profili professionali per l'occupazione. L'evento nazionale RomeCup 2016, organizzato dalla Fondazione Mondo Digitale, avrà luogo nel mese di marzo e le attività si svolgeranno

- nei giorni **16 e 17 marzo** con cerimonia di apertura, esposizioni e competizioni, nei locali del Palalevante e del Liceo Benedetto Croce, in via Bardanzellu 7 (1 km da metro Ponte Mammolo);
- il **18 marzo** presso la sala Protomoteca del Campidoglio **per le fasi finali delle competizioni e la premiazione** per la cerimonia conclusiva.

Il Liceo Democrito, nel corso degli ultimi anni, ha partecipato a numerose manifestazioni sempre ad alto livello, qualificandosi alle competizioni mondiali di robotica (Mondiali 2013 -2014-2015) ed ha pertanto ricevuto l'invito a partecipare, *intervendendo ad un workshop dedicato alla robotica al femminile per una breve testimonianza sul lavoro che la scuola sta portando avanti nella robotica, come esempio eccellente di robotica al femminile*. Al convegno di apertura il Liceo parteciperà con una delegazione composta dalla Referente Prof. Falciai, la Dirigente Paola Bisegna, ed una rappresentanza di alunne che porteranno testimonianze del loro impegno nel Laboratorio di robotica. Sono state invitate ad intervenire sul palco e autorizzate, dalle famiglie e dalla scuola, le studentesse Daniela Di Leo e Habiba Tarek (1B), Sofia Viviano e Carola Civerchia (5I), supportate anche da altre compagne. Inoltre, a seguito del positivo risultato del primo evento CoderDojo condotto nel nostro Liceo lo scorso sabato 27 febbraio con il supporto della Hewlett Packard Enterprise, si è ritenuto di invitare anche la studentessa Sara Urbani (1H) che avrà l'opportunità di raccontare l'esperienza recentemente vissuta.

Infine la prof.ssa Donatella Falciai, grazie all'esperienza maturata negli anni nella preparazione dei team che hanno partecipato alle competizioni mondiali nella categoria Dance U19 e Co-space Dance U19, è stata invitata per condurre la selezione delle squadre nelle gare della categoria Dance. Un riconoscimento meritato, che fa onore a lei ma anche alla scuola, di cui tutti siamo molto orgogliosi così come lo siamo stati per la sua candidatura a "docente innovativo" sempre proposta da FMD. Ottimo viatico per l'avvio delle nuove classi R previste per il prossimo a.s. che tanto successo di adesione hanno riscosso !

Per quest'anno il nostro Liceo non partecipa alle competizioni ma solo alle aree espositive: gli studenti del laboratorio di robotica allestiranno e presidieranno lo stand espositivo del Liceo nei giorni 16 e 17, nel corso dei quali illustreranno ai visitatori il progetto della casa domotica e il dispositivo di monitoraggio dell'aria, entrambi candidati per la prima edizione delle olimpiadi di robotica patrocinate dal Miur.

Tutti gli alunni che frequentano le attività del Laboratorio di robotica sono autorizzati a partecipare, previa presentazione della liberatoria sottoscritta dai genitori/tutori al proprio coordinatore di classe, e si divideranno in turni di assistenza allo stand espositivo del Liceo.

Gli studenti partecipanti, che dovranno provvedere anche al trasporto dei materiali, potranno scegliere se recarsi alla manifestazione con mezzi propri o accompagnati - per la sola andata - dai docenti referenti, proff. Falciai, Mattei e Bolzanello, secondo dettagli che verranno resi noti in successive comunicazioni ai partecipanti.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Paola Bisegna