

di Fortuna Quranta - La parola matematica deriva dal greco μάθημα (máthema), traducibile con i termini "scienza", "conoscenza". La potenza e la generalità dei risultati della matematica le ha reso l'appellativo di regina delle scienze: ogni disciplina scientifica o tecnica, dalla fisica all'ingegneria, dall'economia all'informatica, fa largo uso degli strumenti di analisi e di calcolo. Quindi che la matematica tanto un gioco non è, lo sappiamo, ma i Giochi matematici organizzati dal centro di ricerca PRISTEM dell'Università Bocconi si sono rivelati coinvolgenti per gli studenti in difficoltà con il "programma" o scarsamente motivati, e per gli studenti più bravi e già appassionati alla disciplina. Pur trattandosi di gare, gli alunni hanno imparato che la Matematica, al di là del calcolo e delle formule, è logica e creatività nel trovare il modo migliore per uscire da situazioni critiche. La matematica fa largo uso degli strumenti della logica e sviluppa le proprie conoscenze nel quadro di sistemi ipotetico-deduttivi che, a partire da definizioni rigorose e da assiomi riguardanti proprietà degli oggetti definiti, raggiunge nuove certezze, per mezzo delle dimostrazioni, attorno a proprietà meno intuitive degli oggetti stessi. Voglia di giocare, fantasia e logica hanno animato la partecipazione dei 180 studenti per i Giochi d'Autunno" e 110 per i "Campionati internazionali" che, nelle diverse categorie C1 (studenti della 1° e 2° media) e C2 (3° media) si sono divertiti in modo serio e intelligente in uno stimolante clima di competizione agonistica. A tutto ciò si è aggiunto l'entusiasmo e il coraggio di allievi e docenti e grazie anche alla grande operosità del Dirigente Scolastico Antonio Sapio l'istituto Giovanni XXII ha spiccato con 5 alunni alla finale dei Campionati Internazionali che si svolgerà il 10 Maggio in "Bocconi" a Milano. I ragazzi arrivati alla finale, dopo aver superato, nella semifinale svoltasi al Liceo Scientifico "Pitagora – Croce" di Torre Annunziata, sono: per la Categoria C1 Oliva Michele 2°G, Barretta Carmine 2°N, Chiariello Alfonso 2° I; per la Categoria C2 Amato De Serpis Felice 3°A e Pizzo Raffaele 3°M. Complimenti a tutti i concorrenti che si sono impegnati nelle gare e che in quella interna dei Giochi d'Autunno ha visto ai primi posti delle loro Categorie: C1 Iavarone Francesca 2°C, Fucito Antonio 2°O, Di Matteo Giovanni 2°I; C2 Migliaccio Lucia 3°H, Verde Gennaro 3°I, Amato De Serpis Felice 3°A. Concretamente i Giochi d'Autunno sono una gara autonoma consistente in una serie di giochi da risolvere individualmente nel tempo di 90 minuti. All'interno della scuola media sono stati svolti il 26 Novembre, sotto la direzione dei responsabili d'istituto nei due diversi plessi, grazie alla collaborazione di tutti i docenti in particolare per quelli che si sono offerti per la sorveglianza; i Campionati Internazionali sono una gara, articolata in tre fasi: le semifinali (svoltasi a Torre Annunziata il 22 Marzo) la finale nazionale (che si svolgerà a Milano, in "Bocconi", il 10 Maggio) e la finalissima internazionale, prevista a Parigi a fine Agosto 2014-04-13. In ognuna di queste competizioni i concorrenti devono risolvere 8 quesiti in 90 minuti per la Categoria C1 e 10 quesiti in 120 minuti per la Categoria C2. La Responsabile d'Istituto dei Giochi Matematici: Prof.ssa D'Errico Concetta, il Capo Dipartimento di Matematica: Prof.ssa Fiorillo Gemma.