

Evviva il “pi greco”: alla scoperta del fascino matematico

Pubblicato: Lunedì 12 Marzo 2012

✖ **La Matematica** fra tutte le scienze è forse la meno amata. È percepita dai più come difficile, astratta, incomprensibile. Nessuno pensa mai al suo potenziale creativo e giocoso. Per questo, **alla scuola secondaria di primo grado “Anna Frank” di Varese**, già da quattro anni, **il 14 marzo si celebra la giornata della Matematica**. Perché proprio questa data? Se la leggiamo secondo la consuetudine anglosassone scopriamo quel famoso numero chiamato π (Pi greco, 3,14.. appunto), che tutti abbiamo incontrato nel corso dei nostri studi, numero ricco di mistero e di fascino per gli studiosi, fin dall’antichità.

Quest’anno, per ragioni organizzative, la celebrazione avverrà **sabato 17 marzo dalle 8.30 alle 13.00**.

Il **Pi greco day**, rivolto ad **alunni e adulti**, si pone l’obiettivo di sfatare i luoghi comuni sulla Matematica dimostrando che con essa ci si può anche divertire.

L’iniziativa, che ha avuto il patrocinio del Comune di Varese e vedrà la partecipazione dell’Assessore ai Servizi Educativi, **dott. Enrico Angelini**, è promossa dalla scuola in collaborazione con la biblioteca scolastica e Universausser ed è organizzata da **Chiara Aletti** (docente di Matematica della scuola Anna Frank)) e da **Daniela Pedroletti** (ex docente, volontaria della biblioteca).

Nel corso della mattinata, studenti e adulti, suddivisi in gruppi, si **sfideranno in un’appassionante caccia al tesoro scientifica** strutturata in **laboratori** che prevedono l’uso di materiale strutturato per la costruzione di pavimentazioni e di solidi, giochi con i numeri, tangram e altro. Ai partecipanti sarà richiesto di mettere in campo, non tanto le loro competenze in materia, quanto tutta la loro **creatività e inventiva**. Non sono necessarie conoscenze specifiche nella materia, tuttavia, i partecipanti potranno avvalersi della guida di animatori del Centro “Matematita” (Centro interuniversitario per l’apprendimento informale della Matematica).

La quarta edizione del **Pi greco day** ha come novità la presentazione al pubblico, da parte degli studenti, della **grifoteca, laboratorio di giochi per la mente**. La Grifoteca è uno spazio didattico permanente ed attrezzato, adibito a “ rompicapi” e giochi d’ingegno da “maneggiare”. In grifoteca si possono compiere vere e proprie attività ludiche per catturare più facilmente l’interesse degli alunni e stimolare la curiosità cognitiva e di conseguenza le loro attività cerebrali.

Giocando, sperimentando, concettualizzando, la matematica diventa più attraente e più comprensibile sia ai nostri alunni sia agli adulti.

Nell’epoca del virtuale e del digitale, le attività manuali potrebbero apparire anacronistiche e invece toccare, piegare, ritagliare, manipolare, aggiustare, incollare sono attività che fanno parte del processo cognitivo-esplorativo-creativo e non devono, in nessun modo, essere sostituite da esercitazioni astratte o dall’uso del computer.

Quest’anno la manifestazione è dedicata a tutti i **matematici e scienziati italiani**, alcuni dei quali Premi Nobel, che nell’arco degli ultimi 150 anni hanno contribuito in maniera determinante allo sviluppo delle scienze dando lustro al nostro Paese.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it

