

Naviglio Piccolo

Giovedì 20 ottobre 2011 - ore 21.00

Stasera diamo i numeri

conversazione con

Pierluigi Boschetti



Viale Monza 140 I Piano (M1 Gorla - Turro)

Quote di partecipazione ad ogni incontro:

Normale	€ 2,00.
Soci di Naviglio Piccolo	€ 1,00.
Per chi si associa al momento	gratuita
Quota associativa a Naviglio Piccolo	€ 15,00

Informazioni: www.navigliopiccolo.it email naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it



Si ringrazia:

Cooperativa Sociale
CIRCOLO FAMILIARE DI UNITA' PROLETARIA
VIALE MONZA, 140 - TEL. 022574683 - 20127 MILANO

Naviglio Piccolo

Giovedì 20 ottobre 2011 - ore 21.00

Stasera diamo i numeri

conversazione con

Pierluigi Boschetti

Gli appassionati che si occupano dello studio dei numeri, siano essi matematici o semplici cultori, che magari impiegano anni per trovare il numero primo che segue l'ultimo trovato nel proprio quest'anno ($2^{43112609} - 1$ un numero di quasi 13 milioni di cifre, che solo per essere scritto richiede circa migliaia di pagine) sono forse pazzi? E' certo che lo studio dei numeri e dell'aritmetica presenta difficoltà tra le più grandi dell'intera matematica.

Vogliamo presentare una carrellata atipica sul mondo dei numeri visti con occhi stupiti sui loro misteri.

Esporre le ipotesi sulla loro origine: sono stati inventati per contare i propri beni, campi, buoi, ...per necessità rituali o ancora per esigenze speculative? Con spirito curioso, ci intratterremo sui diversi insiemi numerici: gli interi, i razionali, gli irrazionali e gli immaginari, che già dal nome rivelano l'immagine che li circonda; così gli irrazionali sembrano un po' fuori dalla logica, gli immaginari un frutto della fantasia, etc. Ci soffermeremo su alcuni personaggi che hanno segnato lo sviluppo di questa parte della matematica, diffondendo sul nostro argomento niente più che un profumo.

Concluderemo con un'applicazione dei numeri primi che all'epoca della scoperta (1600 circa) era niente più che una bizzarria di uno di quei pazzi citati all'inizio, ma che oggi costituisce la base necessaria per navigare in internet in sicurezza.

Pierluigi Boschetti, laureato in Fisica Teorica ...qualche anno fa (1969). Dopo un breve periodo di insegnamento e di ricerca all'Università, durante il quale ha pubblicato diversi articoli su giornali internazionali di Fisica, ha lavorato nell'informatica fino al 1994. Da piccolo aveva la passione della scultura; qualche anno dopo la laurea, in una giornata piovosa sul lago, per passare il tempo, ha ripreso l'antica passione e lasciata l'informatica si è dedicato nuovamente alla scultura e alla pittura, che ha poi praticato professionalmente. Da pensionato coltiva anche lo studio della musica suonando il flauto traverso e delle lingue antiche, greco ed ebraico biblico. Continua privatamente lo studio della matematica e della fisica.

Viale Monza 140 I Piano (M1 Gorla - Turro)

Quote di partecipazione ad ogni incontro:

Normale	€ 2,00.
Soci di Naviglio Piccolo	€ 1,00.
Per chi si associa al momento	gratuita
Quota associativa a Naviglio Piccolo	€ 15,00

Informazioni: www.navigliopiccolo.it email naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it



Si ringrazia:

Cooperativa Sociale
CIRCOLO FAMILIARE DI UNITA' PROLETARIA
VIALE MONZA, 140 - TEL. 022574683 - 20127 MILANO