

*“L’arcobaleno che vedi tu e quello che vedo io non sono creati dalle stesse gocce. Siccome i nostri occhi si trovano in posizioni differenti, ognuno di noi percepisce con differenti prodotti da gocce differenti. Gli arcobaleni sono personali.”*

Da *“Com’è bella la matematica”*, Ian Stewart

**Math & Co** è un’esperienza culturale in cui la matematica svela i suoi legami con l’arte ed il gioco attraverso la voce di grandi esperti. È un viaggio di contaminazione in cui il linguaggio della scienza si mescola ad altri linguaggi solo apparentemente distanti. È un cambio del punto di riferimento che significa la possibilità di avere nuovi e diversi punti di vista sul mondo che ci circonda.

Ian Stewart afferma che se potessimo attaccare un’etichetta rossa su ogni cosa che abbia a che fare con la matematica, ci sorprenderemmo ben presto di essere circondati da etichette rosse. Il computer, i biglietti aerei, la fila alle casse del supermercato, il bancomat, il telefono cellulare, l’automobile, il navigatore GPS, i semafori, la verdura, gli effetti speciali usati nel cinema, internet, i social network, le scommesse, la tv, un’opera d’arte, un racconto: dietro ognuna di queste cose può celarsi la matematica!

Nel corso degli incontri di **Math & Co** saranno presentati spettacoli, conferenze e mostre in cui la matematica scenderà dal suo piedistallo di materia austera e distante, per palesarsi come parte della vita di tutti i giorni, senza però scendere a compromessi.

L’evento è infatti rivolto a chi conosce e ama la matematica, ma anche e soprattutto a un pubblico che abbia capacità di stupirsi, curiosità di conoscere e voglia di mettersi in gioco.

Il primo giorno, venerdì 9 novembre 2012, la tre giorni aprirà con la conferenza di Carlo Toffalori (docente di Logica Matematica presso l’Università di Camerino e presidente dell’AILA) dal titolo *“Il fascino delle equazioni”*, proseguendo nel dopo cena con lo spettacolo teatrale della compagnia *“L’Aquila Signorina”* dal titolo *“L’attributo dell’intelligenza”*, tributo al matematico Alan Turing di cui ricorre il centenario dalla nascita.

Il sabato, 10 novembre 2012, gli appuntamenti del pomeriggio vedranno alternarsi sul palco Alberto Branciarri (insegnante di Matematica e Fisica presso il Liceo “G. Leopardi” di Recanati e inventore di giochi) con la conferenza dal titolo *“Gli occhi della mente”* e Silvia Benvenuti (ricercatrice in Geometria presso l’Università di Camerino e divulgatrice scientifica) con la conferenza dal titolo *“I numeri della bellezza”*. Chiuderà questa seconda giornata Federico Benuzzi (giocoliere e insegnante di Matematica e Fisica presso il Liceo Classico “V. Alfieri” di Bologna) con la conferenza-spettacolo serale dal titolo *“Fisica sognante”*.

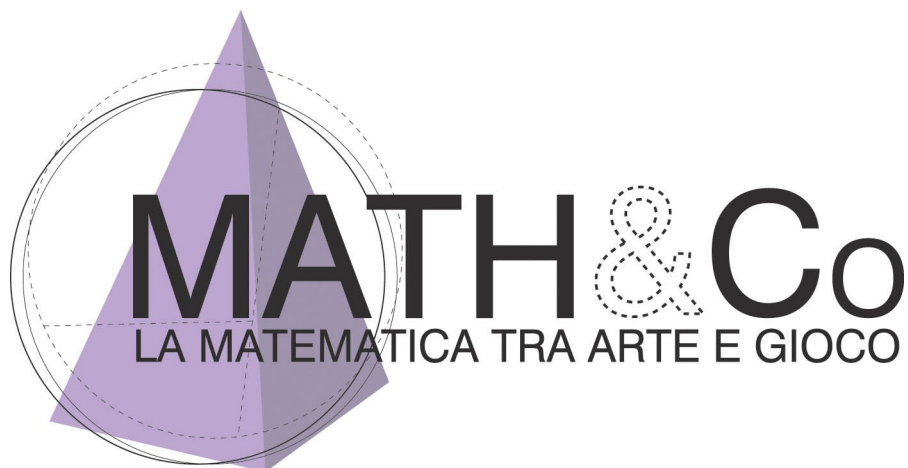
L’ultimo giorno, domenica 11 novembre 2012, la rassegna si chiuderà con altri due appuntamenti pomeridiani. Aprirà Stefano Papetti (critico d’arte, insegnante e direttore della Pinacoteca comunale di Ascoli Piceno) con la conferenza dal titolo *“Anche gli artisti danno i numeri”*; seguirà

la conferenza dei Rudi Matematici, Piero Fabbri (consulente) e Rodolfo Clerico (formatore nel campo delle telecomunicazioni), dal titolo *“L’arte dei giochi (matematici)”*, degno riassunto di questa tre giorni dedicata alla matematica tra arte e gioco.

Nel corso della manifestazione sarà possibile anche visitare la mostra sui giochi matematici dal titolo *“Colors of Math”* curata da Anita Eusebi per l’Università di Camerino.

Richard Courant e Herbert Robbins, nel prologo del loro celebre saggio *“Che cos’è la matematica?”*, sostengono che la matematica, *“come espressione della mente umana, riflette la volontà attiva, la ragione contemplativa e il desiderio di perfezione estetica”*. **Math & Co** cercherà di esserne una concretizzazione.

Andrea Capozucca



## PROGRAMMA DELLA MANIFESTAZIONE

### **VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012**

ORE 18.30	"IL FASCINO DELLE EQUAZIONI" – Carlo Toffalori
ORE 21.15	"L'ATTRIBUTO DELL'INTELLIGENZA" – Compagnia teatrale "TERZA DECADE"

### **SABATO 10 NOVEMBRE 2012**

ORE 17.00	"GLI OCCHI DELLA MENTE" – Alberto Branciarì
ORE 18.30	"I NUMERI DELLA BELLEZZA" – Silvia Benvenuti
ORE 21.15	"FISICA SOGNANTE" – Federico Benuzzi

### **DOMENICA 11 NOVEMBRE 2012**

ORE 17.00	"ANCHE GLI ARTISTI DANNO I NUMERI" – Stefano Papetti
ORE 18.30	"L'ARTE DEI GIOCHI (MATEMATICI)" – Rudi Mathematici

Nel corso dei tre giorni sarà possibile visitare la mostra "COLORS OF MATH" dedicata ai giochi matematici e curata da Anita Eusebi per l'Università di Camerino.