

## Divertirsi con la matematica si può. Torna “Tutto è numero”

**Pubblicato:** Mercoledì 21 Luglio 2010

✖ Torna "Tutto è numero" il **16° Festival di Giochi e Cultura Matematica** che si terrà a Caldè di Castelveccana il 22, 23, 24 e 25 luglio. La manifestazione, ideata da Nando Geronimi, è organizzata dal Circolo Matematico "M. Gardner" di Castelveccana (Varese), con la collaborazione e il Patrocinio della Pro Loco di Castelveccana e, come ogni anno, vedrà la partecipazione di un pubblico proveniente da tutta Italia: matematici, ricercatori, studenti e dilettanti. Una manifestazione che unisce studio e divertimento e che servirà come allenamento in vista delle finali internazionali dei Campionati di Giochi Matematici, che in Italia sono organizzati dal Centro Pristem della Bocconi.

Come ogni anno verranno proposti nuovi giochi come il laboratorio di di costruzione di caleidoscopi e analisi delle relazioni con le simmetrie nei solidi platonici di Roberto Giunti, Giorgio Bolondi proporrà “Dai giochi alla matematica e ritorno” presentato da ForMATH Project s.r.l. , una società che offre servizi di formazione, consulenza, progettazione e realizzazione di attività in ambito matematico con il contributo di prestigiosi esperti del settore internazionali.

Venerdì sera invece, ci sarà "Tutte le cifre" di Pi Greco con Simon Plouffe, matematico canadese. Sabato sera si potrà incontrare Adam Atkinson che presenterà “Come vincere a Nim e ad altri giochi improbabili”. La manifestazione inizierà giovedì 22 luglio alle ore 10 con “ Caldè & Parigi 2010” – Giochi matematici guidati. Il corso, aperto a tutti, è raccomandato ai componenti della nazionale italiana di Giochi Matematici . Il 16° Festival di Giochi e Cultura Matematica proseguirà per tutte le giornate successive per terminare domenica sera con lo spettacolo musicale e il ballo in piazza.

Tutte le informazioni su [www.tuttoenunero.it](http://www.tuttoenunero.it). La macchina organizzativa è stata messa in moto con l'indispensabile supporto di molte persone: Cesco Reale, Giorgio Dendi, Marco Pellegrini, Carolina Maragni, e Marco Giardina. La Pro Loco di Castelveccana fornisce il supporto tecnico, le attrezzature e la gestione dello stand gastronomico. Aderisce alla manifestazione il Circolo matematici "L. Fibonacci" di Gela (Caltanissetta). Sponsor sono: Lions Club di Laveno Mombello e Avis Luino.

Tutto il programma:

### GIOVEDÌ 22 LUGLIO

- 10.00 – 12.00 Corso “ Caldè & Parigi 2010” – Giochi matematici guidati. Prima parte  
Il corso, aperto a tutti, è raccomandato ai componenti della nazionale italiana di Giochi Matematici (Allenatori: Nando Geronimi, Marco Pellegrini, Giorgio Dendi, Angela Amato)
- 12.15 – 13.30 Pranzo
- 14.30 – 17.00 Corso “Caldè & Parigi 2010” – Giochi matematici guidati. Seconda parte.
- 17.30 – 18.30 Riflessioni sulle riflessioni – Laboratorio di costruzione di caleidoscopi e analisi delle loro relazioni con le simmetrie nei solidi platonici – Prima parte (Roberto Giunti)
- 19.30 – 20.30 Cena
- 21.30 – 22.30 Dai giochi alla matematica e ritorno (Giorgio Bolondi, ForMATH)

### VENERDÌ 23 LUGLIO

- 9.30 – 12.00 Corso “ Caldè & Parigi 2010” – Giochi matematici guidati. Terza parte.
- 12.15 – 13.30 Pranzo
- 14.00 – 16.30 Corso “Caldè & Parigi 2010” – Giochi matematici guidati. Quarta parte. 14.00 – 15.30: intervento speciale sulle successioni numeriche, a cura di Simon Plouffe.
- 16.45 – 17.30 Riflessioni sulle riflessioni – Laboratorio di costruzione di caleidoscopi e analisi delle loro relazioni con le simmetrie nei solidi platonici – Seconda parte (Roberto Giunti)

- 17.45 – 18.30 “Oltre il Sudoku”, gara di Sudoku e rompicapo a sorpresa organizzata da StudioGiochi (arbitro: Pierdante Lanzavecchia)
- 18.00 Il Progetto Abstrakta presenta: dimostrazioni e partite libere di go, oware, othello, shogi (scacchi giapponesi), xiàngqí (scacchi cinesi), gomoku, ecc. (Maurizio De Leo, Alberto Menoncin, Cesco Reale)
- 18.30 Bagno al lago
- 19.30 – 20.30 Cena
- 20.45 Premiazione categoria C1 della finale italiana dei Campionati Internazionali di Giochi Matematici (Centro Pristem Bocconi).
- 21.00 – 22.00 Tutte le cifre di Pi Greco (Simon Plouffe)
- 22.00 Consegna maglie azzurre di Caldé alla Nazionale di Giochi Matematici 2010 (Nando Geronimi)

#### SABATO 24 LUGLIO

- 9.30 – 21.00 L'ANGOLO DI MARTIN GARDNER (Sebastiano Arnone, Clelia Gonalba) Il più grande quadrato magico esistente al mondo – Cubi magici (Giuseppe Polone)
- 9.30 – 12.00 Corso “Caldè & Parigi 2010” – Giochi matematici guidati. Quinta parte. 10.30 – 12.00: intervento speciale sulle catene di Markov (a cura di Adam Atkinson).
- 10.30 – 12.00 Il Progetto Abstrakta presenta: dimostrazioni e partite libere di go, oware, othello, shogi (scacchi giapponesi), xiàngqí (scacchi cinesi), gomoku, ecc. (Maurizio De Leo, Alberto Menoncin, Cesco Reale)
- 12.15 – 13.30 Pranzo
- 14.00 “PENTA 2010” Torneo di giochi matematici (Consegna entro domenica ore 13), (Nando Geronimi)
- 15.20 – 16.00 Test d'intelligenza (Anna Maria Roncoroni)
- 16.30 – 19.00 Il Progetto Abstrakta presenta: “NonSoloNumeri 2010”, torneo multiludico a squadre: squadre da 4, torneo italo-svizzero, 4 turni da 1 ora; a ogni tavolo 2 singoli e 1 doppio su 3 diversi giochi astratti; giochi: Miniscacchi, Hnefatafl (scacchi vichinghi), Go 9×9, Gomoku, Othello, Backgammon, Oware, XiàngQí (scacchi cinesi), Shogi (scacchi giapponesi), Dama Cinese, Epaminondas, Tamsk, .... (Maurizio De Leo, Alberto Menoncin, Cesco Reale).
- 19.30 – 20.30 Cena
- 21.00 – 22.00 Come vincere a Nim e ad altri giochi improbabili (Adam Atkinson)
- 22.00 – 22.30 Usi... ed abusi dei test di intelligenza (Anna Maria Roncoroni)

#### DOMENICA 25 LUGLIO

- 10.00 – 12.30 “NonSoloNumeri 2010”, torneo multiludico a squadre. 3°-4° turno. (Maurizio De Leo, Alberto Menoncin, Cesco Reale).
- 12.30 – 13.30 Pranzo
- 14.00 – 16.00 “Tutto è Numero 2010” Torneo di giochi matematici per categorie (Nando Geronimi)
- 17.00 Premiazioni.
- 19.30 – 20.30 Cena
- 21.00 Spettacolo musicale con ballo in piazza.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it