

Symposium for an International Pythagorean School

Da Pitagora a Schützenberger: numeri inimmaginabili

Monday, September 24

Aula Pitagora/MT15 Department of Mathematics and Computer Science (Demacs), University of Calabria

10.00 Aula Pitagora, Chair: G. Greco.

- Interventi istituzionali.
- G. d'Atri, "Homo numericus".
- H. Schützenberger, "Mon père".
- J. Desarmenien, "Marcel-Paul Schützenberger. From medicine to computer science and beyond: A multifaceted genius".

Coffee break discussion

- G. Pirillo, "Sur la possible attribution des principes d'induction et du minimum à l'École Pythagoricienne".

13.30 Light lunch

15.00 Aula Pitagora, Chair: M. Crochemore.

- A. Garro, "Relativity in Mathematical Descriptions of Automatic Computations".
- Y.D. Sergeyev, "Computations with numerical infinities and infinitesimals".

Coffee break discussion

- D. Saccà, "A functional abacus".
- T. Le Van, "Bedford's law for checking financial reports".
- F. Caldarola, "Numbers: from Geometry to Diophantine Systems and Number Theory".

20.30 Dinner (Pythagorean diet: no meat)

Martedì 25 settembre

Crotone, "Attualità degli studi pitagorici"

Sala Conferenze dei Giardini di Pitagora,

Chair: G. d'Atri

- 10.00 Saluti e interventi istituzionali.
- 10.15 P. Arnoux, "La sezione aurea".
- 11.00 G. Pirillo, "L'origine pitagorica dei numeri di Fibonacci".
- 11.45 P. Pantano, "Dai numeri alla forma e alla materia".

12.15 Tavola rotonda: "Attualità degli studi pitagorici: ricerca, trasferimento tecnologico e progetti integrati di sviluppo locale".

Moderatore: M. Maiolo.

13.30 Lunch

15.00 Visita ai musei Archeologici di Crotone e Capo Colonna, con la guida di Onorato Tocci.

Alla fine trasferimento verso l'Unical

19.30 Sulla strada del ritorno, cena di gala in Sila.

Wednesday, September 26

Aula Pitagora, Department of Mathematics and Computer Science (Demacs), University of Calabria

9.30 Aula Pitagora, Chair: G. Pirillo.

- J.-P. Allouche, "A hike in combinatorics on words".
- M.G. Turri, "Il senso del numero: ontologia, metafisica e... neuroscienze".
- P. Arnoux, "Dynamique du nombre d'or".
- M. Crochemore, "The Knuth-Morris-Pratt Algorithm".

13.30 Light lunch

15.00 Aula Pitagora, Chair: J. Desarmenien.

- G. Greco, "Intelligent numbers".
- D. Perrin, "Algèbre non commutative et informatique théorique dans l'œuvre de Schützenberger".
- A. Leonadis, "Hybrid continued fractions and other applications of p-adic Heron's Algorithm".

18.00 G. d'Atri, The End.

Comitato organizzatore: Gianfranco d'Atri, Mario Maiolo, Giuseppe Pirillo, Fabio Caldarola.
Segreteria e informazioni: www.unicalcoin.it

COSENZA

24-26 SETTEMBRE 2018

CROTONE

