

**L'EVENTO**

# Salento capitale della matematica

*“Teoria dei Gruppi”, via al congresso: a Porto Cesareo esperti da tutto il mondo*

di **Pino DE LUCA**

Per la quinta volta, prima edizione 2007, il gotha planetario di quella branca della matematica che è nota con il nome di Teoria dei Gruppi ha deciso di eleggere una località del Salento a luogo per fare il punto sullo stato dell'arte in quella disciplina. Ignota ai più, la Teoria dei Gruppi è uno degli assi portanti dello sviluppo di applicazioni che, nate in queste fucine misteriose, poi dilagano nell'uso comune. Senza di essa non esisterebbe la codifica delle trasmissioni digitali e nessun operatore potrebbe dire: “la mia rete è la più veloce”.

Nel Sud dell'Italia, a Lecce e a Napoli, due enclave tra le più importanti al mondo, collaborano da anni grazie all'impegno dei professor Francesco Catino, di Lecce, e Francesco De Giovanni, di Napoli. E per l'impegno profuso e per la indubbia stima che sono riusciti a costruire a livello internazionale, il Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, **Università del Salento**, e il Dipartimento di Matematica e Applicazioni “Renato Caccioppoli”, Università Federico II di Napoli, hanno avuto l'incarico di organizzare AGTA (Advances Group The-

ory & Applications) fin dal 2007. Il primo pionieristico convegno che ebbe come sede l'Isola “Lo Scoglio” di Porto Cesareo.

Trascorsi otto anni e raccolti indubbi successi, AGTA è diventato appuntamento biennale ineludibile e L'Isola “Lo Scoglio” di Porto Cesareo per quattro giorni, da domani a venerdì, viene requisita agli interessi della Algebra di altissimo livello.

Il numero dei partecipanti è cospicuo, circa ottanta, con presenze di ogni parte del mondo. In stretto ordine alfabetico: Algeria, Armenia, Austria, Belgio, Bielorussia, Brasile, Cina, Cipro, EIRE, Germania, Inghilterra, Iran, Israele, Nigeria, Pakistan, Polonia, Portogallo, Russia, Scozia, Spagna, Sud Africa, Thailandia, Turchia, Ucraina, USA. Tutti rappresentati ai massimi livelli accademici della disciplina. I matematici parleranno una lingua astrusa e comune che, in tempi politicamente difficili, costruisce comunque un ponte di comunicazione dove, spesso, si sono alzati muri invalicabili. Basta scorrere la lista delle nazionalità per farsi un'idea...

Il programma stilato è intensissimo, ma la posizione dell'Isola “Lo Scoglio” e l'ospitalità della struttura, coordinata da Francesca Agagiù, il mare cristallino di Porto Cesareo e i giardini dell'isola sono ormai famosi tra i convegnisti come corroboranti a tante fatiche. Per non parlare del cibo.

I relatori hanno nomi im-

portanti, di grande risonanza. In particolare in questa edizione sarà presente il professor Efim Zelmanov, medaglia Fields 1994. Per coloro che non sono avvezzi, la medaglia Fields è l'equivalente del premio Nobel, solo che è per i matematici giovani, ovvero può essere vinta solo se si hanno meno di quarant'anni e viene assegnata ogni quattro anni. In Italia è stata vinta solo una volta da Enrico Bombieri (1974).

Ma Efim Zelmanov non è l'unica perla. Tra i convegnisti siederà Anna Giordano Bruno. I più la ricordano come atleta che detiene il primato nazionale di salto con l'asta per le donne (4,60 metri), ma è soprattutto una valente ricercatrice dell'università di Udine proprio in questo campo della matematica. Interverranno anche Maria De Falco (Università di Napoli Federico II), Alberto El-duque (University of Zaragoza, Spagna), Leonid A. Kurdachenko (Dnepropetrovsk National University - Ucraina), Jan Okninski (University of Warsaw, Polonia), Alexander N. Skiba (Gomel State University - Bielorussia), Ning Su (Sun Yat-Sen University - Cina), Igor Y. Subbotin (National University, Los Angeles, Usa), Thomas Weigel (Università di Milano-Bicocca) e Efim Zelmanov (University of California San Diego, Usa).

Una curiosità che non potrà non piacere ai salentini. Il sito ufficiale del congresso, in inglese, presenta Porto Cesareo come “una delle dieci spiagge più belle al mondo”. L'arrivo dei partecipanti è previsto per oggi.

## LA CAMPIONESSA



L'isola "Lo Scoglio" di Porto Cesareo, che ospiterà il congresso dei matematici. Qui sotto Efim Zelmanov, medaglia Fields 1994. Nella foto a destra, invece, Anna Giordano Bruno, campionessa di salto con l'asta e ricercatrice dell'Università di Udine



# 80

I ricercatori che dal 16 che si confronteranno

# 25

I Paesi rappresentati di quattro continenti

# 5

Le edizioni del congresso svoltesi fino ad oggi

