

Una settimana  
di convegni

# Tra super stringhe e cellule nervose

**Settimana intensa al Centro di Fisica. Miguel Angel Virasoro ha presieduto la cerimonia d'apertura del meeting sulle "simmetrie duali nelle teorie delle superstringhe" (la teoria delle stringhe descrive l'atomo come una cordicella vibrante a elevatissima velocità). Si è trattato del primo incarico ufficiale del neodirettore del Centro di Miramare. Della "teoria delle corde" si occupò agli inizi della carriera lo stesso Virasoro, che così ha commentato: «Oggi è molto popolare. Alcuni fisici pen-**

**sano che grazie ad essa si potranno incorporare in uno schema unico tutte le interazioni che conosciamo, a livello subatomico e subnucleare, alla più alta energia possibile (in fisica le interazioni si distinguono in base al livello di energia in cui avvengono, ndr). Sono delle energie non molto lontane da quelle dei più grandi acceleratori che si possono costruire oggi». La conferenza, organizzata sotto l'egida della laea (Agenzia internazionale per l'energia atomica) e l'Unesco (Organizzazione**

**educazionale scientifica e culturale delle Nazioni Unite), ha visto la partecipazione di 120 studiosi provenienti da tutto il mondo. In contemporanea si è tenuto all'Hotel Adriatico di Grignano un convegno di biofisica intitolato alla memoria di Antonio**

**Borsellino, lo studioso italiano scomparso nel '92 che fu collaboratore di Paolo Budinich. Tema principale dell'incontro il funzionamento del sistema nervoso centrale e la sua organizzazione. Nel corso dell'incontro, sono stati presentati anche alcuni**



**interessanti riferimenti alla psicologia clinica, all'etologia ed ecologia umana, alla neurofisiologia, alla neurolinguistica, alla sociologia e all'antropologia. Si è pure parlato della prevenzione e della prognosi nelle patologie umane ai vari stadi dell'evoluzione (infante, adolescente, adulto). Sempre all'Adriatico il Centro internazionale di fisica teorica organizzerà, dal 12 al 23 giugno prossimi, un workshop sui metodi computazionali applicati alla scienza dei materiali e all'ingegneria.**