

AL VIA L'ATTIVITA' DEL CENTRO DI FISICA TEORICA

Un anno da primato

In calendario a Miramare una decina di seminari internazionali

TRIESTE — A Grignano si è concluso oggi il primo seminario che ha dato avvio all'attività scientifica 1992 del Centro internazionale di fisica teorica di Miramare. Per quattro giorni una settantina di studiosi, provenienti in maggioranza dai Paesi in via di sviluppo, hanno esaminato i problemi riguardanti le polarizzazioni dinamiche in fisica nucleare e le particelle elementari. Durante l'anno sono previste una trentina di iniziative scientifiche.

Il 27 gennaio comincerà un seminario di particolare attualità in quanto tratterà della fisica e della tecnologia dei laser e delle fibre ottiche. Oltre alle consuete attività nell'ambito della fisica dello stato solido, del plasma, delle alte energie, della fisica nucleare, l'istituzione scientifica di Miramare, che dipende dall'Agenzia per l'energia atomica di Vienna



(Aiea), ha in programma anche seminari legati alla medicina e ai vari aspetti della vita sulla terra e nell'atmosfera. Così in marzo, dal 2 al 27, si svolgerà un incontro sulla neurofisica, mentre dal 22 al 24 aprile si parlerà del ruolo essenziale della scienza nel progresso tecnologico e nello sviluppo economico. A maggio, dal 4 all'8, si terrà una conferenza sul-

l'evoluzione chimica e sulle origini della vita. I cicloni nel Mediterraneo saranno argomento di studio e ricerca dal 18 al 22 maggio.

Al Centro internazionale di fisica teorica di Miramare, che è diretto dal Premio Nobel pakistano Abdus Salam, si parlerà anche della variabilità del clima nel mondo e delle previsioni. Il seminario si svolgerà in agosto. In set-

tembre numerosi scienziati parteciperanno alla quarta conferenza internazionale sulle applicazioni della fisica in medicina e in biologia ed altri studiosi ad un convegno sui metodi e le tecniche sperimentali in biofisica. A ottobre sono all'ordine del giorno i microprocessori e le principali applicazioni in fisica, nonché la scuola sui metodi fisici per lo studio dell'atmosfera inferiore e superiore.

Enologia e matematica saranno al centro di un corso che si svolgerà dal 2 al 20 novembre. In novembre è in calendario anche un seminario sulle applicazioni delle radiazioni da sincrotrone. Argomento di interesse specialmente a Trieste dove è in costruzione, nella zona di Basovizza, sull'Altopiano triestino, la macchina di luce di sincrotrone denominata «Elettra».