

ANTONINO ZICHICHI E FRED HOYLE DOMANI A MIRAMARE

## Da Galileo all'«Universo inflazionario»

Da Galileo al Big Bang. E' il programma proposto per domani pomeriggio dal Centro di fisica teorica di Miramare (ingresso libero a tutti, basta conoscere l'inglese), che metterà idealmente a confronto due modi quasi agli antipodi del fare scienza.

Alle 16.45, nell'auditorium del Centro, il premio Nobel Abdus Salam e Antonino Zichichi apriranno le «Celebrazioni galileiane» che nell'arco di tre anni vedranno l'organizzazione di convegni, mostre e conferenze in numerose città italiane (e straniere). Un ripensamento delle basi della scienza mo-

terna poste quattro secoli fa dal grande pisano.

Galileo Galilei svelò le leggi fondamentali della fisica utilizzando da una parte la forza della sua intelligenza, dall'altra gli strumenti più semplici offertigli dalla natura: i suoi esperimenti erano fatti con pietre, corde, pezzi di legno. Scopo delle manifestazioni galileiane sarà quello di esaminare lo stato dell'arte delle leggi della natura su cui poggia la scienza contemporanea, di analizzare i risultati raggiunti fino ad ora, di esaminare i possibili sviluppi di queste conoscenze sotto il profilo scientifico,

tecnologico e culturale.

Dopo gli interventi di Salam e Zichichi, la parola toccherà a Fred Hoyle, uno dei protagonisti della cosmologia di questo secolo, una disciplina che cerca di ricostruire storia ed evoluzione dell'Universo attraverso alcuni degli strumenti più sofisticati messi a punto dall'uomo: telescopi terrestri e spaziali, radiotelescopi, supercomputer. Ma lo strumento-chiave resta sempre la nostra intelligenza e la nostra fantasia. Sir Fred, che è l'esatta antitesi dello scienziato ortodosso, gran provocatore intellettuale e autore di molti ro-

manzi di fantascienza, parlerà sul tema «Un'alternativa inflazionaria al Big Bang». La sua conferenza è promossa dall'Accademia delle Scienze del Terzo Mondo di Trieste e dalla Royal Society di Londra.

Prima della conferenza, il professor Salam consegnerà uno speciale riconoscimento alla signora Margit Dirac, vedova di Paul A.M.Dirac, premio Nobel 1933, al quale sono intitolate le medaglie che il Centro di Miramare assegna annualmente ai maggiori esponenti della fisica teorica mondiale.



Antonino Zichichi