

Rapporto sull'eclisse di sole oggi al Centro di Miramare

Astrofisica e tecnologia, ma anche emozioni personali e storie del cielo, s'incroceranno questo pomeriggio al Centro di fisica teorica (ore 15.30 in aula C, al primo piano) nel «rapporto» sull'eclisse di Sole del 29 marzo scorso che verrà presentato da due testimoni oculari dell'evento: Claudio Tuniz dell'Ictp e Mauro Messerotti dell'Osservatorio astronomico triestino. L'incontro è a ingresso libero.

Un'eclisse totale di Sole è l'evento più spettacolare offerto dalla Natura. Fotografie, riprese video, resoconti possono dare soltanto un'idea molto parziale della suggestione del «Sole nero». Ma sono purtroppo utili anche alla scienza per le ricerche – ad esempio – sulla corona solare che solo l'eclisse totale consente di effettuare.

Mauro Messerotti racconterà quindi gli esperimenti da

lui condotti ad Antalya, in Turchia, allo scopo di studiare la struttura fine della corona solare. Mentre Claudio Tuniz presenterà una serie di immagini riprese ad Accra, in Ghana, dove si trovava in missione per conto dell'Ictp allo scopo di discutere futuri piani di collaborazione con i fisici del paese africano. Il tutto, naturalmente, accompagnato da riflessioni su come le popolazioni locali hanno vissuto l'evento. Verrà inoltre presentata una storia della variabilità solare nel passato, in riferimento anche agli effetti sul nostro pianeta.

Sempre al Centro di Miramare, ma in aula Kastler, all'Adriatico di Grignano, questa mattina lezione di Pierre-Gilles de Gennes, premio Nobel per la fisica nel 1991, sul tema «Alcune considerazioni sull'attrito», nell'ambito di un workshop sulla fisica dello stato solido.