

# Al Centro di fisica teorica di Grignano Cercando le origini della vita sulla Terra e nel cosmo Seminario su Giordano Bruno

**TRIESTE** A caccia di alieni da oggi al Centro di fisica teorica. La sesta edizione della «Conferenza sull'evoluzione chimica», che fino a venerdì raccoglierà a Trieste molti nomi prestigiosi della scienza internazionale (astrofisici, biochimici, paleontologi), si annuncia come uno degli appuntamenti più importanti per la comunità degli esobiologi. Vale a dire gli scienziati che da una parte tentano

Adriatico Guest House di Grignano, verranno aperti dagli indirizzi di saluto dei tre organizzatori della Conferenza: Julian Chela-Flores del Centro di fisica teorica, Tobias Owen dell'università delle Hawaii e François Raulin dell'università di Parigi.

Alle 10.30 la prima relazione. William Schopf, paleobiologo dell'università di Los Angeles, racconterà le sue ricerche che culminarono nel 1992 nell'identificazione di cianobatteri fossili in una roccia proveniente dall'Australia: la più antica traccia di vita finora trovata sulla Terra, risalente a 3 miliardi e mezzo di anni or sono.

Da segnalare che lo stesso Schopf terrà alle 18 di mercoledì, sempre all'Adriatico, una conferenza pubblica con traduzione simultanea, organizzata in collaborazione con l'Immaginario Scientifico, sul tema «All'origine della vita su Terra e Marte». A presentarlo sarà Margherita Hack.

Il programma di oggi prevede inoltre un intervento del popolarissimo scrittore scientifico Paul Davies e una tavola rotonda dedicata a Giordano Bruno nel 400.º anniversario della sua condanna al rogo e alla sua (allora) temeraria ipotesi sulla pluralità dei mondi abitati nel cosmo.

In serata, infine, l'attesa relazione di Stanley Miller, dell'università di California a San Diego, che nel 1953 ottenne in provetta un impasto di amminoacidi sottoponendo a scariche elettriche una miscela gassosa di metano, ammoniacca e vapor acqueo che simulava l'atmosfera terrestre di 4 miliardi di anni fa.

di ricostruire le fasi iniziali dell'origine della vita sulla Terra, e dall'altra cercano forme di vita elementare nel nostro sistema solare (oltre che messaggi radio "intelligenti" nel cosmo).

I lavori del convegno, nell'aula Kastler dell'