

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

COMUNICATO STAMPA

L'Accademia Nazionale dei Lincei organizza a Palazzo Corsini (Via della Lungara, 10 - Roma), il 24 aprile 1998 alle 17.30, una Conferenza sul tema:

A FIRST GLANCE AT THE PERIOD OF FORMATION OF GALAXIES GIVEN BY THE SPACE OBSERVATORIES

UN PRIMO SGUARDO ALL'EPOCA DI FORMAZIONE DELLE GALASSIE FORNITO DAGLI OSSERVATORI SPAZIALI

che sarà tenuta dal **Prof. Jean-Loup Puget** dell'Institut d'Astrophysique Spatiale, Orsay; membro corrispondente dell'Académie des Sciences.

Tra le grandi questioni della scienza spiccano quelle sulle origini dell'universo, delle sue strutture, del sistema solare e della vita.

Le origini delle strutture nell'Universo e il loro sviluppo in galassie, ammassi e superammassi di galassie è una di quelle domande ardue, per rispondere alle quali le osservazioni richieste sono difficili e in gran parte ancora mancanti. Per lungo tempo quindi il progredire delle conoscenze è stato lento. Negli ultimi dieci anni vi è stata un'improvvisa accelerazione nella nostra comprensione e ciò è stato possibile grazie ad alcune osservazioni fondamentali fornite dal *Cosmic Background Explorer*, dal *Hubble Space Telescope* e dall'*Infrared Space Observatory*. Queste scoperte hanno aperto nuove prospettive sulle regioni lontane dell'universo. Nell'immagine che emerge, la polvere interstellare, ingrediente fondamentale nella formazione dei sistemi planetari, gioca un ruolo più importante di quello che si prevedeva sulla base dei modelli di formazione delle galassie.