

# 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 16.30, una Conferenza sul tema:

### **GEOLOGY AND GEOMORPHOLOGY OF MARS**

#### **ANTICHI OCEANI E GHIACCI SU MARTE**

che sarà tenuta dal **Prof. Victor R. Baker** dell'University of Arizona, Tucson, Arizona U.S.A.

Dallo studio scientifico delle caratteristiche geomorfologiche di Marte, il geologo Prof. Victor Baker, attuale Presidente della Società Geologica Americana, ha elaborato una affascinante ipotesi sull'evoluzione di questo pianeta. Tale ipotesi lega assieme in un quadro organico le grandi strutture recentemente scoperte: gli immensi canali fluviali, le calotte glaciali e gli apparati vulcanici. Ad esse va aggiunto il grande mare marziano la cui esistenza è stata postulata da Baker, in epoche passate, nell'emisfero settentrionale del pianeta.

La nuova ipotesi di evoluzione planetaria di Marte prevede appunto la formazione episodica del mare marziano ad opera di piene catastrofiche diluviali.

Ne scaturisce che la superficie del pianeta risulta modellata da una lunga, complessa e insospettata storia di oscillazioni climatiche a lungo termine, costituita dall'alternanza di epoche a clima caldo-umido ed epoche caratterizzate da raffreddamento climatico e aridità.