

## NEWS

### MEDAGLIA DIRAC

## Premiata la teoria dell' "inflazione"

I cosmologi Alan Guth, Andrei Linde e Paul Steinhardt sono i vincitori della Medaglia Dirac per il 2002. Ovvero del premio assegnato annualmente dal Centro internazionale di fisica teorica Abdus Salam di Trieste a studiosi che hanno apportato contributi significativi nei campi della fisica teorica e della matematica. Il riconoscimento, intitolato alla memoria del fisico inglese Paul Dirac (di cui quest'anno ricorre il centenario della nascita) è stato conferito ai tre ricercatori per aver sviluppato, con i loro studi, il concetto di "inflazione" in cosmologia. Il termine designa una serie di espansioni estremamente rapida durante il quale le dimensioni dell'Universo si dilatarono in una piccola frazione di secondo da quelle microscopiche di una particella subatomica a quelle di un arancio. La prima versione della teoria fu pubblicata nel 1981 da Guth, fisico statunitense del Massachusetts Institute of Technology, e in seguito perfezionata dal russo Linde e dall'americano Steinhardt, rispettivamente delle Università di Stanford (California) e di Princeton (New Jersey). Lo scenario inflazionistico, che negli ultimi anni è stato suffragato da forti evidenze sperimentali, ha permesso di chiarire molte delle questioni lasciate irrisolte dalla teoria del Big Bang ed è considerato una pietra angolare della cosmologia moderna. (f.to.)

*(martedì 10 Settembre)*



Versione stampabile



Spedisci via Email