

**LA CONFERENZA/2**

# Cosa avvenne dopo il Big Bang

All'inizio degli anni '80 vari cosmologi e fisici teorici giungono indipendentemente alla stessa conclusione: l'universo è passato, nei suoi primissimi istanti di vita, attraverso una fase di espansione accelerata, cui il fisico americano Alan Guth dà il nome di "inflazione", un parossistico processo di "gonfiamento", dal quale tutto ciò che oggi osserviamo nel cosmo avrebbe avuto origine. Il processo di generazione "dal vuoto" era stato ipotizzato da uno dei padri della meccanica quantistica, Erwin Schrödinger, già negli anni '30. Spaventato dalla sua intuizione rivoluzionaria, descrisse questo processo come un "allarmante fenomeno". Oggi, è proprio grazie a questo "allarmante fenomeno", che i cosmologi riescono a spiegare una grande varietà di osservazioni cosmologiche. Cosa avvenne un secondo



dopo il Big Bang sarà illustrato oggi dal cosmologo dell'Università di Padova **Sabino Matarrese** in una conferenza alla Scuola Normale alle 17.30 nella Sala Azzurra.

---

**Conferenza del cosmologo Sabino Matarrese** ■ Oggi alle 17.30 nella Sala Azzurra della Scuola Normale

