



ZOOM WEBINAR 3 Dicembre 2020 ore 16

Conferenza organizzata in collaborazione con l'**Ecole Internationale d'Astrophysique Chalonge – DeVega**, dell' Observatoire de Paris, con cui Kòres collabora da molti anni sui temi della diffusione della cultura scientifica

Adam Riess “ H_0 , Last results”

Adam Riess (Washington, 16 dicembre 1969) è un fisico statunitense, Professore alla Johns Hopkins University (Baltimore, U.S.A.) è vincitore del **Premio Nobel** per la fisica nel 2011, insieme a Saul Perlmutter e Brian P. Schmidt, per la scoperta dell'espansione accelerata dell'universo, attraverso lo studio delle supernove.



Adam Riess

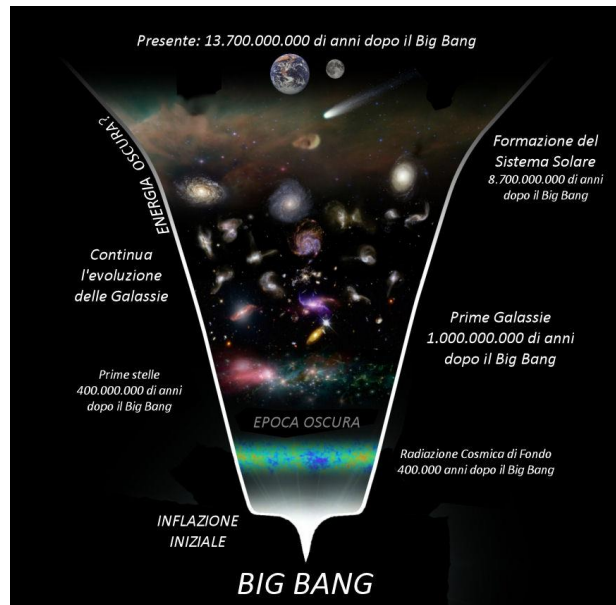


Da sinistra a destra: Saul Perlmutter , Brian P. Schmidt e Adam Riess alla cerimonia del Nobel (2011)

La conferenza riporta gli ultimi risultati ottenuti dal team di scienziati coordinati da Adam Riess * per la determinazione del valore di H_0 – la costante di Hubble- che è collegata con la velocità di espansione dell’Universo. Da questi studi si ottengono informazioni riguardo alla natura e al comportamento dell’“Energia Oscura”, che costituisce il 70% dell’Universo ed è responsabile dell’espansione accelerata

<https://www.media.inaf.it/2019/04/26/hubble-riess-cefeidi-tensione/>

Rappresentazione grafica dell’espansione dell’Universo dopo il Big-Bang. Nella parte superiore la linea si incurva a causa dell’accelerazione dell’espansione, dovuta all’energia oscura.



* “Large Magellanic Cloud Cepheid Standards Provide a 1% Foundation for the Determination of the Hubble Constant and Stronger Evidence for Physics Beyond LambdaCDM”, di Adam G. Riess, Stefano Casertano, Wenlong Yuan, Lucas M. Macri e Dan Scolnic. May 2019, *The Astrophysical Journal* 876(1):85