
LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

“Perchè c’è qualcosa invece del nulla?” a Palazzo da Perego con Antares Legnano

Gea Somazzi · Tuesday, April 9th, 2024

“Perchè c’è qualcosa invece del nulla?”. È la conferenza di Astronomia che si terrà venerdì 12 aprile alle 21 con ingresso gratuito a Palazzo Leone da Perego a Legnano. Evento che vede il patrocinio del Comune e la collaborazione tra Antares e Osservatorio Astronomico Città di Legnano.

«Appena dopo il Big Bang gli scontri tra fotoni generarono nella stessa quantità materia e antimateria ma per nostra fortuna una parte di materia riuscì in qualche modo a sopravvivere dando vita all’universo che oggi conosciamo – spiegano da Antares – . Come sono andate le cose ce lo spiegherà nel corso della serata l’astrofisico Gabriele Ghisellini dirigente di ricerca dell’Istituto Nazionale di Astrofisica e docente di Astrofisica generale presso l’Università Bocconi di Milano».



Comune di Legnano
 Osservatorio Astronomico "Città di Legnano"
 Antares Legnano APS



Organizzano per venerdì 12 aprile ore 21.00
 c/o Sala Pagani – Palazzo Leone da Perego
 Conferenza di Astronomia

Perché c'è qualcosa invece del nulla?



Questa domanda non è solo filosofica, ma prettamente fisica, e non ha ancora ricevuto una risposta chiara. All'inizio del tempo, appena dopo il Big Bang, le energie dei fotoni della radiazione erano colossali. A quei tempi gli scontri tra fotoni erano molto frequenti, e per ogni scontro si generavano una particella e la sua anti-particella, di massa uguale ma di carica contraria. Subito dopo la particella si poteva scontrare con la sua anti-particella, e generare due fotoni. Se a quei tempi ci fosse stata completa simmetria tra materia e anti-materia, ora l'Universo dovrebbe essere pieno di soli fotoni, senza particelle. Per fortuna non è andata così, ma perché?

Relatore: Gabriele Ghisellini
Astrofisico INAF- Osservatorio Astronomico di Brera

This entry was posted on Tuesday, April 9th, 2024 at 12:15 pm and is filed under [Eventi](#), [Legnano](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.