

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

A Legnano la conferenza su “James Webb Space Telescope: le ultime scoperte”

Valeria Arini · Tuesday, November 19th, 2024

Comune di **Legnano**, Osservatorio Astronomico “Città di Legnano” e Antares Legnano APS organizzano per venerdì **22 novembre ore 21.00 nella Sala Pagani** – Palazzo Leone da Perego la conferenza di astronomia “**James Webb Space Telescope: le ultime scoperte**”.

Da un anno la scienza astronomica non è più la stessa. Sono infatti state fatte più scoperte negli ultimi 12 mesi che, forse, in tutti i secoli precedenti. Il merito va senza discussione al super-telescopio James Webb (JWST), un avveniristico strumento da 6,5 metri di diametro che venne lanciato il 25 dicembre 2021 a 1,5 milioni di km di distanza dalla Terra nel cosiddetto punto lagrangiano L2, una posizione dove l’attrazione di Sole e Terra si annullano. Il pregio primario del JWST è la capacità di spingersi fino all’infrarosso medio (20 micron), permettendo osservazioni sia dell’Universo lontanissimo (quindi giovanissimo) sia di stelle e pianeti in formazione all’interno di nebulose opacizzate dalla polvere. Le informazioni forse più sensazionali riguardano la Cosmologia e la nascita dell’Universo, avvenuta, secondo la teoria più accreditata, 13,8 miliardi di anni fa in seguito ad una grande esplosione che dal nulla immise nell’ Universo l’idrogeno da cui sono poi nate le galassie in tempi stimabili di alcuni miliardi di anni. Una storia apparentemente logica che, però, il JWST sta mettendo completamente in crisi: sono state scoperte infatti centinaia di galassie lontanissime, quindi giovanissime ma già perfettamente formate 3-400milioni anni dopo il Big Bang! Un autentico shock per i cosmologi e non solo.

Relatore sarà il dr. Cesare Guaita, planetologo e presidente G. A. T.

Chi è Cesare Guaita

Presidente del G.A.T., Gruppo Astronomico Tradatese, Cesare Guaita è esperto di cosmochimica e planetologia; ha pubblicato, su riviste divulgative e professionali, un centinaio di articoli di interpretazione chimica e geologica di dati ottenuti da esplorazioni planetarie. Ha effettuato ricerche originali nel campo delle comete e sui meccanismi della sintesi cosmica di molecole organiche. È conferenziere del Planetario di Milano e socio di molte società astronomiche italiane e straniere.

This entry was posted on Tuesday, November 19th, 2024 at 4:53 pm and is filed under [Eventi](#), [Legnano](#), [Weekend](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the

end and leave a response. Pinging is currently not allowed.