

# Con il naso all'insù Il telescopio Webb spiegato ai profani

## San Fermo

Stasera l'incontro all'auditorium comunale con il ricercatore Stefano Facchini

Si parlerà di astrofisica, del telescopio di James Webb e di astronomia, tutto grazie ad una nuova iniziativa dal Centro Culturale Paolo VI in collaborazione con il Comune di San Fermo.

Questa sera, venerdì 3 marzo alle 21, presso l'auditorium comunale, **Stefano Facchini**, ricercatore di astrofisica all'Università degli Studi di Milano interverrà su: "Le profondità dell'universo. Nuove prospettive con il telescopio James Webb (JWST)"

«Rivoluzionerà l'astronomia», così titolavano alcuni giornali il 25 dicembre 2021 parlando del James Webb Space Telescope che, dopo trent'anni di ricerca e sviluppo, frutto della collaborazione tra Nasa, Agenzia spaziale europea e Agenzia spaziale canadese, poco più di un anno fa veniva lanciato nello spazio. L'osservatorio a raggi infrarossi James Webb cominciava il suo viaggio di sei mesi verso il luogo dove avrebbe iniziato a scrutare il cosmo "con occhi" nuovi.

In pochi mesi il JWST ha già inviato immagini e osservazioni dello spazio, che rivelano l'universo in modo nuovo. Stefano Facchini, laurea in Fisica nel 2012 all'Università degli

Studi di Milano, dove ha iniziato a lavorare su dischi protoplanetari (i sistemi dove si formano i pianeti), poi dottorato presso l'Institute of Astronomy dell'Università di Cambridge, spazierà dalle strutture del cosmo a grande scala agli esopianeti vicini a noi, agli studi spettroscopici a high contrast imaging e si soffermerà sulla sfida tecnologica che ha portato al lancio di JWST e, attraverso straordinarie fotografie, mostrerà i primi grandi risultati scientifici di questa sorprendente missione spaziale.

Moderatrice della serata sarà **Simona Donzelli**, docente di Fisica presso l'Istituto Orsolino San Carlo di Como. L'incontro è rivolto anche agli studenti delle scuole secondarie agli studenti del triennio, su richiesta verrà rilasciato l'attestato di partecipazione per valutazione del "Credito formativo".

Ingresso libero, prenotazione consigliata attraverso mail a [segreteria@ccpaolosesto.it](mailto:segreteria@ccpaolosesto.it) o compilando il modulo [www.ccpaolosesto.it/universo/](http://www.ccpaolosesto.it/universo/) **P. Mas.**