



Ai Dirigenti Scolastici
delle Scuole Secondarie di 1° e 2° grado
della Provincia di Como
e ai sigg. Insegnanti
Loro Sedi

Oggetto: Incontro scientifico dedicato alle nuove scoperte astronomiche con il telescopio James Webb, venerdì 3 marzo, ore 21, Auditorium comunale di San Fermo della Battaglia.

Egr. Sig. Dirigente Scolastico,

Il Centro culturale Paolo VI, in collaborazione con il Comune di San Fermo della Battaglia, propone l'incontro dal titolo ***Le profondità dell'universo. Nuove prospettive con il telescopio James Webb (JWST)***, in programma **venerdì 3 marzo, alle ore 21**, presso l'**Auditorium comunale di San Fermo della Battaglia** (via Lancini, 5). Relatore della serata sarà **Stefano Facchini**, ricercatore di Astronomie e di Astrofisica presso l'Università degli Studi di Milano.

«Rivoluzionerà l'astronomia». Così titolavano alcuni giornali il 25 dicembre 2021.

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 con successo l'osservatorio a raggi infrarossi James Webb (James Webb Space Telescope – JWST), e cominciava il suo viaggio di sei mesi verso il luogo dove avrebbe iniziato a scrutare il cosmo “con occhi” nuovi.

E le aspettative non sono andate deluse. In pochi mesi il telescopio James Webb ha già inviato immagini e osservazioni dello spazio, che riveleranno l'universo, come illustrerà Stefano Facchini, ricercatore di Astrofisica presso l'Università degli Studi di Milano, in modo nuovo: dalle strutture del cosmo a grande scala agli esopianeti vicini a noi, da studi spettroscopici a *high contrast imaging*.

Il relatore 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 Orsoline San Carlo di Como.

Ingresso libero.

Prenotazione consigliata: segreteria@ccpaolosesto.it – www.ccpaolosesto.it/universo/

L'incontro è rivolto anche ai docenti di ogni ordine e grado e agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado.

- Agli insegnanti, che ne faranno richiesta, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione (scrivere a segreteria@ccpaolosesto.it, indicando nome e cognome e scuola).

- Agli studenti, che ne faranno richiesta, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione per valutazione del "Credito Formativo" (scrivere a segreteria@ccpaolosesto.it, indicando nome e cognome, scuola e classe con mail).

Per informazioni: segreteria@ccpaolosesto.it – www.ccpaolosesto.it.

Con la presente si chiede gentilmente di diffondere l'incontro presso i docenti e gli studenti. RingraziandoLa per la collaborazione, porgo cordiali saluti.

Annalina Rossi
Presidente Centro culturale Paolo VI

Como, 10 febbraio 2023

Stefano Facchini si è laureato in Fisica nel 2012 presso l'Università degli Studi di Milano, dove ha iniziato a lavorare su dischi protoplanetari (i sistemi dove si formano i pianeti). Ha conseguito un dottorato presso l'Institute of Astronomy dell'Università di Cambridge.

Dopo una posizione da Research Fellow presso il Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics a Garching (Monaco di Baviera) e una Fellowship presso lo European Southern Observatory, ricercatore di Astronomia e Astrofisica del Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" presso l'Università degli Studi di Milano.

Nel novembre 2022 si è aggiudicato uno Starting Grant dall'European Research Council per il progetto UNVEIL, che ha l'obiettivo di formare un gruppo di ricerca per studiare la nascita dei pianeti simili a Giove al di fuori del sistema solare, in sinergia con i dati provenienti dal telescopio James Webb.

La sua ricerca si focalizza sulle condizioni in cui nascono i pianeti, individuando i principali processi fisico-chimici che concorrono alla loro formazione.

È autore di oltre cento articoli scientifici.

Simona Donzelli si è laureata in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano, dove ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009.

Fino al 2015 si è dedicata alla Cosmologia Osservativa, in particolare al progetto del satellite Planck per lo studio della Radiazione Cosmica di Fondo, lavorando come postdoc prima a Oslo e poi come ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica di Milano.

Da settembre 2015 si dedica all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado e attualmente è docente di Fisica presso l'Istituto Orsoline San Carlo di Como.

Centro culturale Paolo VI APS

V.le C. Battisti, 8 – 22100 Como 3318573594 segreteria@ccpaolosesto.it
www.ccpaolosesto.it - www.facebook.com/ccpaolosesto