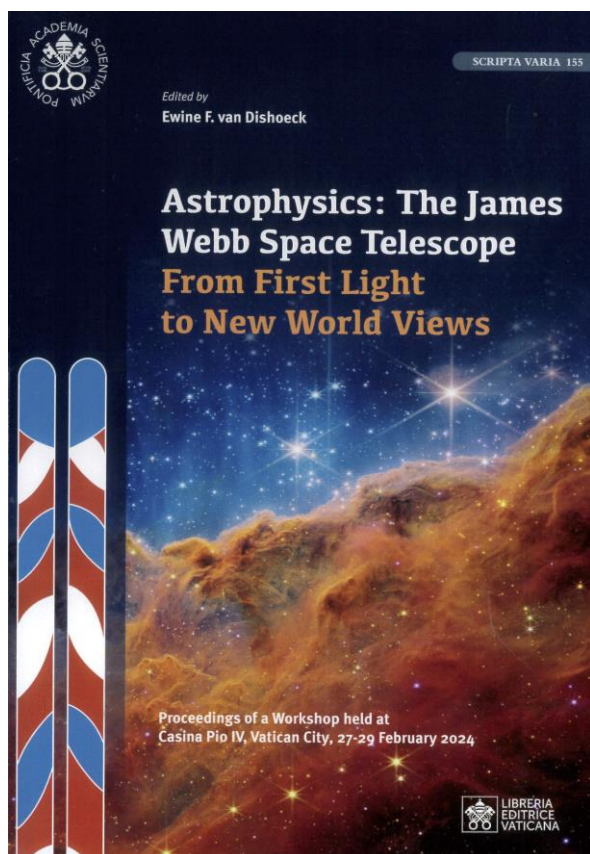




LIBRERIA
EDITRICE
VATICANA



Pontificia Accademia delle Scienze Sociali
Edited by Ewine F. van Dishoeck
Astrophysics: The James Webb Space
Telescope From First Light to New World
Views

CONTENUTO

Il James Webb Space Telescope (JWST), la nuova missione di punta della NASA in collaborazione con le agenzie spaziali europea e canadese, sta rivoluzionando molte aree dell'astronomia: dalle galassie più lontane ai pianeti vicini intorno a stelle diverse dal nostro Sole, sta fornendo nuovi punti di vista sul nostro posto nell'universo. Questo libro, basato su un workshop tenutosi alla Pontificia Accademia delle Scienze all'inizio del 2024, fornisce una delle prime raccolte di questi nuovi risultati, da parte degli scienziati che hanno utilizzato il JWST. Allo stesso tempo, questo libro riflette anche sull'impatto che questa nuova conoscenza ha sulla società in generale, dai vantaggi tecnologici ed economici alle prospettive filosofiche, compreso il senso di soggezione e meraviglia che l'osservazione del cielo con un potente telescopio suscita. Le bellissime immagini del JWST hanno ispirato miliardi di persone in tutto il mondo. Quali insegnamenti possono dare ad altri progetti di divulgazione e coinvolgimento del pubblico? Come possiamo preservare il cielo notturno? E come può avere successo un grande progetto internazionale e multidisciplinare come JWST, che ha richiesto trent'anni per essere costruito? Papa Benedetto XVI ha osservato che «il compito della scienza è una ricerca paziente e appassionata della verità sul cosmo, sulla natura e sui costituenti dell'essere umano». In questo volume, si può vedere come ciò si applichi a tutti gli aspetti del JWST.

Titolo: Astrophysics: The James Webb Space Telescope
Autore: Ewine F. van Dishoeck
Pagine: 374
Data di Pubblicazione: 19/02/2025

ISBN: 978-88-266-0960-7
Formato: 14x21 cm
Prezzo: 20.00 €
Collana: Scripta Varia 155