

STAMPA REGGIANA: mensile illustrato

LE NOVITA' IN LIBRERIA: RECENSIONI

di Ivan Spelti

ANDREA CIMATTI: L'UNIVERSO OSCURO, un viaggio astronomico tra i misteri del cosmo

Dove siamo nell'universo? Che cosa sono le stelle che brillano in cielo? Quanto sono lontane? Quanto è grande l'universo? Da che cosa è composto? E' sempre stato così? C'è stato un inizio? Ci sarà una fine? Sono domande che l'autore, docente di Astronomia a Bologna al Dipartimento di Fisica e Astronomia, si pone nel prologo di questo bel libro. Un professionista che si apre alla divulgazione scientifica con un'opera completa nella quale risponde alle domande corredando il racconto con dati e illustrazioni, sempre attento a mantenere il livello divulgativo per rendere interessante e piacevole la lettura, dall'appassionato di astronomia allo studente che vuole approfondire le molte nozioni scolastiche spesso incomplete. Soprattutto, un libro adatto a tutti, anche ai profani desiderosi di apprendere le meraviglie del cosmo.

Cimatti affronta in sette capitoli gli argomenti "dove ci troviamo nell'universo", "la materia oscura: scoperta e ricerche sulla sua rivelazione", "particelle ed energia: dentro la materia", "Big Bang", "il mistero dell'energia oscura" e completa con un "epilogo oscuro" e una nota in cui esprime le sue considerazioni sulla domanda che ci sentiamo spesso porre dai soliti noti "ma a cosa serve studiare queste cose?".

Scopriamo così che conosciamo molto dell'universo, ma il 95% della sua composizione è ancora oscuro ed ignoto. Restano quindi aperte linee di ricerca per un futuro di conoscenze astronomiche a medio-lungo termine. E Cimatti, dopo avere identificato i problemi emergenti in astronomia e cosmologia, delinea anche molto opportunamente queste linee future di ricerca. E' ben consapevole che stiamo vivendo un paradosso scientifico: conosciamo con precisione quanti "ingredienti" compongono l'universo, e in che percentuale, ma non sappiamo assolutamente che cosa siano quelli principali (materia oscura ed energia oscura) che formano quel 95% del totale.

Non posso che dare il benvenuto ad un nuovo divulgatore scientifico e congratularmi con lui: io che scrivo da anni, mensilmente, su questa nostra rivista che mi offre intere pagine per parlare di scienza.

Tanto più quando un autore come Cimatti, da professore universitario, sceglie di infoltire la schiera dei buoni divulgatori di cui c'è un gran bisogno e che spesso scrivono articoli su argomenti di attualità dove l'aspetto più organico e organizzato rimane nascosto. I buoni libri, come quello di Cimatti, sono un'altra cosa!

Andrea Cimatti: L'Universo oscuro. Carocci Editore

