
PREFAZIONE

Negli ultimi anni, scoperte astronomiche meritevoli di titoli di apertura si susseguono con frequenza quasi settimanale. È possibile che chi filtra le notizie per i media abbia sviluppato un interesse per l'Universo, ma è probabile che l'aumento di copertura mediatica rifletta una sincera fame di scienza da parte del grande pubblico. Le prove abbondano: da celebri programmi televisivi ispirati alla scienza (o basati su di essa), al successo di film di fantascienza con cast stellari portati sugli schermi da registi e produttori famosi. Negli ultimi tempi, i film biografici sulla vita di scienziati importanti sono diventati un genere cinematografico a sé stante. C'è anche un diffuso interesse verso i festival scientifici, i raduni di appassionati di fantascienza e i documentari scientifici per la televisione.

Nel film con il più alto incasso al botteghino di tutti i tempi, un famoso regista ambienta il racconto su un pianeta orbitante intorno a una stella lontana, e una celebre attrice veste i panni di un'astrobiologa. Sebbene molte altre branche della scienza abbiano scalato posizioni tra gli interessi del grande pubblico, l'astrofisica continua a restare saldamente in vetta. Credo di sapere perché. Tutti noi, a un certo punto, abbiamo alzato gli occhi al cielo di notte e ci siamo chiesti: che significa tutto questo? Come funziona? E qual è il mio posto nell'Universo?

Se siete troppo impegnati per studiare il cosmo attraverso lezioni, libri di testo o documentari, ma cercate una breve e seria introduzione al tema, eccovi *Astrofisica per chi va di fretta*. Grazie a questo piccolo saggio avrete una discreta padronanza

delle idee e delle scoperte alla base della moderna comprensione dell'Universo. Se sono riuscito nel mio intento, avrete una buona familiarità con il mio campo professionale, e potreste volerne sapere di più.