



Cosmo. Le ultime scoperte



Milano, Cinehollywood
History Channel, 2014
Cofanetto 4 DVD + 4 libretti.
Durata complessiva circa 6 ore
Formato audio: Dolby Stereo 2.0
Formato video: 16:9
Audio: Italiano e inglese
Sottotitoli: italiano
Prezzo € 39,99 (IVA assolta)

Di questi tempi, la vita degli astronomi è tutto tranne che noiosa. Stiamo davvero vivendo un'epoca d'oro per lo studio del cosmo, soprattutto grazie agli strumenti sempre più sofisticati a terra e nello spazio. Questi strumenti ci permettono di indagare più a fondo corpi celesti ben noti, come i pianeti del Sistema Solare, ma allo stesso tempo ci regalano sempre nuove scoperte del tutto inattese.

Un esempio per tutti è costituito dall'Energia Oscura, l'entità che occupa circa il 70% del bilancio di energia e di massa dell'Universo. Peccato che di questo misterioso inquilino dell'Universo non si sappia praticamente nulla. Molte delle ultime, avvincenti scoperte nel campo dell'astronomia sono contenute in questo nuovo cofanetto DVD distribuito da Cinehollywood, basato su alcuni documentari realizzati da History Channel.

Un cosmo da scoprire

Le nuove scoperte condotte dagli astronomi negli ultimi anni abbracciano davvero i settori più disparati della ricerca astronomica. Pensiamo per esempio alla vera e propria rivoluzione scientifica e culturale, prodotta dalla scoperta dei pianeti extrasolari.

Il telescopio spaziale *Kepler*, pur osservando solo un piccolo "fazzoletto di cielo" fra il Cigno e la Lira ha scoperto centinaia di nuovi pianeti, gran parte dei quali devono ancora essere studiati in dettaglio con i telescopi a terra.

Tutti aspettiamo con ansia la scoperta di un vero e proprio gemello della Terra, che magari abbia le caratteristiche per ospitare la vita. Un risultato che, come hanno sottolineato di recente alla NASA, potrebbe arrivare entro vent'anni.

Se allarghiamo il nostro orizzonte, possiamo poi ricordare le ultime scoperte circa i più grandi colossi del cosmo, dalle stelle giganti agli immensi ammassi di galassie nell'Universo. Le osservazioni condotte a varie lunghezze d'onda, dalle onde radio ai raggi gamma, ci stanno insegnando moltissime nuove cose su questi corpi celesti, al cui confronto la nostra piccola Terra scompare.

Restano poi moltissime domande circa gli aspetti più fondamentali del cosmo, a partire dallo studio della gravitazione e delle sue leggi. Sebbene la Relatività Generale fornisca un quadro di insieme molto soddisfacente, esistono situazioni in cui le leggi di Einstein non si possono applicare. Che cosa succede alla gravità quando si studia il mondo subatomico, dove i fenomeni obbediscono alla Meccanica Quantistica? Qual è la vera natura dei buchi neri?

Ultime dal cosmo

Questi sono solo alcuni dei campi in cui gli astronomi stanno allargando i propri orizzonti, come possiamo intuire dai titoli dei singoli filmati che compongono il cofanetto:

- *I pianeti alieni*
- *Universo allo stato liquido*
- *La gravità*
- *Collisioni nel cosmo*
- *I colossi del cosmo,*
- *Stranezze dell'infinito*
- *Eventi terribili e spettacolari*
- *Catastrofi stellari.*

Come di consueto per le produzioni Cinehollywood, ciascun DVD è accompagnato da un libretto curato da Walter Ferreri. Per questa edizione, i temi affrontati sono:

- *Habitat di pianeti alieni*
- *Collisioni nel cosmo*
- *Giganti celesti*
- *Fenomeni nell'Universo.*

Raccontare le scoperte

Come già sappiamo da precedenti cofanetti di Cinehollywood, un punto chiave di questi documentari è la grande qualità del materiale audiovisivo, unita alla chiarezza di esposizione dei vari argomenti. Senza dubbio, le tematiche affrontate nei documentari, già di per sé sicuramente interessanti e di frontiera, traggono beneficio dalla scelta di adottare sequenze video particolarmente suggestive e spettacolari. Il ricorso a queste sequenze, solitamente costruite a partire da osservazioni e risultati ottenuti dagli scienziati, contribuisce a dare una visione più fresca e dinamica della ricerca astronomica. Una ricerca che è in continua evoluzione, fatta di grandi sforzi e di collaborazioni internazionali. Documentari come questi sono molto adatti anche a un pubblico giovane, che vuole scoprire che quel che sappiamo sull'Universo si estende ben oltre ciò che è scritto su molti libri di scuola.

Per informazioni, rivolgersi a:
Cinehollywood Srl, via R. Giuliani 8,
20125 Milano, tel 0264 415 380,
e-mail ordini@cinehollywood.com
web www.cinehollywood.it (Figura).

Massimiliano Razzano

