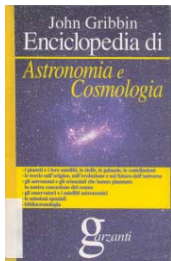




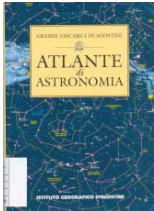
10 Agosto: notte sotto le stelle

Enciclopedia di Astronomia e Cosmologia, JOHN GRIBBIN, Garzanti, 1998



L'Enciclopedia descrive il nostro universo così come emerge dalle osservazioni più recenti e dalle teorie più aggiornate. Nell'ampia introduzione Gribbin, astronomo e divulgatore scientifico di grande livello, presenta in forma sintetica i problemi principali affrontati dall'attuale cosmologia. La parte alfabetica offre una guida rigorosa e completa agli oggetti celesti, ai termini tecnici, agli strumenti e ai principali osservatori nel mondo, ai protagonisti dello studio di questa disciplina dall'antica Grecia ai giorni nostri. Le schede di approfondimento affrontano le questioni fondamentali dell'evoluzione dell'universo e gli aspetti problematici delle attuali interpretazioni scientifiche.

Atlante di astronomia, De Agostini, 2004



Guida all'osservazione e allo studio della sfera celeste, dei pianeti, delle costellazioni e del sistema solare. Testi aggiornati, sintetici ed esaurienti, carte e mappe spiegano e illustrano le caratteristiche dei cieli boreale e australe e delle loro orbite. Particolare attenzione è rivolta alla Terra e alla Luna. Alla fine del volume sono segnalati i principali osservatori astronomici, in Italia e nel mondo, e un elenco di siti Internet particolarmente interessanti dedicati all'astronomia.

Il piccolo cielo, PIERO BIANUCCI, Simonelli Editore, 2003



L'autore affronta questioni scientifiche di astronomia, fisica, biologia, geologia sotto forma di storie di cose semplici e quotidiane. Partendo poi da notizie di astronomia molto aggiornate (nuove scoperte e missioni spaziali, osservazioni fatte con strumenti tecnologici sempre più precisi), l'autore approda a riflessioni sulla vita e sul senso del Cosmo. Ottima lettura per i principianti, offre buoni spunti di riflessione anche ai lettori che vantano conoscenze specifiche.

Come osservare il cielo col mio primo telescopio, WALTER FERRERI, Il Castello, 2003



Guida pratica sia per il futuro acquirente di un primo telescopio quanto per chi già lo possiede ed intende conoscerlo e utilizzarlo nel modo più corretto. Il libro aiuta ad orientarsi nell'osservazione degli oggetti celesti e a riconoscere le costellazioni, dando rilevanza a quelli maggiormente fruibili con strumenti amatoriali. Utilissimo per i principianti.

Astronomia pratica, ROBERT BURNHAM, De Agostini, 1999



Guida completa e dettagliata per scoprire zone vicine e lontane dell'universo. I consigli sugli strumenti e i metodi di osservazione per esplorare il cielo, in particolare il sole e la luna. Come registrare l'evolversi delle macchie solari, come esplorare i crateri e i mari della luna utilizzando le otto mappe dettagliate pubblicate nel volume. Le mille spettacolari immagini raccolte dalle sonde aiutano a comprendere la straordinaria diversità dei pianeti.



Dallo spazio per la terra, GIOVANNI CAPRARA – SIMONETTA CHELI, De Agostini, 2003



La conquista dello spazio ha generato un grandissimo numero di applicazioni preziose per la nostra vita quotidiana, dalle previsioni meteorologiche da satellite alle telefonate con i cellulari. E anche la medicina sta raccogliendo notevoli vantaggi, studiando l'organismo umano in condizioni estreme.

Il libro dei telescopi, WALTER FERRERI, Il Castello, 1998



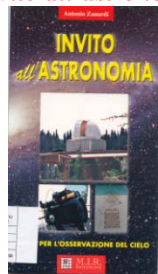
Visto il crescente interesse per l'astronomia, questo libro si propone di focalizzare l'attenzione sullo strumento principale per l'osservazione: il telescopio. I temi che vengono affrontati sono i più svariati: si parte da una sezione di principi fondamentali di ottica e di oculistica, per passare ad un'analisi approfondita dello strumento nelle sue componenti. La terza parte esamina i telescopi più importanti al mondo. Contiene inoltre capitoli interessanti su come costruirsi un telescopio e una piccola guida all'acquisto.

Storia dell'astronomia occidentale, MARIO RIGUTTI, Giunti, 1999



Dalle osservazioni di Tolomeo alla rivoluzione copernicana, dalle cosmogonie babilonesi alle teorie di Einstein, da Stonehenge al Lunar Prospector. L'affascinante avventura della ricerca astronomica, con un panorama storico-scientifico dei personaggi antichi e moderni che hanno delineato la storia dell'astronomia occidentale.

Invito all'astronomia, ANTONIO ZANARDI, MIR edizioni, 2003



Breve ma esauriente viaggio nel mondo dell'astronomia, panoramica sui molti aspetti che il cielo presenta agli osservatori, dall'antichità ad oggi; i complicati meccanismi celesti vengono spiegati dall'autore con linguaggio semplice e accessibile. Un ampio capitolo è dedicato all'osservazione del cielo.

Il vero e il falso: passeggiando tra le stelle e a casa nostra, ANTONINO ZICHICHI, il Saggiatore, 2003



Il famoso scienziato esplicita subito lo scopo di questo suo libro: "Anzitutto per convincere il lettore di quanto sia assurdo sentir dire *Di che segno sei?*. Il secondo motivo è cercare di porre fine al paradosso per cui l'uomo scopre la scienza ma la usa contro se stesso." Vuole inoltre proporre uno strumento che aiuti la cultura scientifica a costruire una società con strutture ed obiettivi in sintonia con le grandi conquiste della Scienza Galileiana.

Bibliografia a cura di C. Giavoni e L. Cumino – chiusa il 02/10/2004

