



## L'Atlante delle costellazioni di Eckhard Slawik e Uwe Reichert

L'Atlante delle costellazioni è un'opera che si rivolge all'astronomo professionista, al dilettante e al semplice appassionato: è unica tra i volumi di astronomia poiché per la prima volta l'intero cielo stellato viene rappresentato per mezzo di 42 fotografie a colori di grande formato. Ogni fotografia rappresenta un quadrato di cielo di 58 gradi di lato. Le inquadrature scelte consentono di vedere nella loro interezza le 88 costellazioni degli emisferi boreale e australe. La diversa luminosità e i colori delle stelle sono rappresentati come sono percepiti dall'occhio umano. Le fotografie di ognuno dei 42 campi celesti sono proposte su doppia pagina: la prima immagine riporta le indicazioni dei nomi delle stelle e la segnalazioni di oggetti particolari, la seconda è dotata di una griglia di coordinate così da permettere la ricerca e il riconoscimento dei gruppi di stelle e degli oggetti celesti più appariscenti.

Le costellazioni sono elencate secondo il criterio della visibilità nel cielo serale andando da nord a sud e mese per mese, cominciando da gennaio. Per ogni costellazione è riportato il nome italiano, il nome latino usato internazionalmente, l'abbreviazione di tre lettere e il genitivo latino usato per identificare le stelle più luminose.

Numerose tabelle riportano i principali dati relativi alle costellazioni (estensione, ascensione retta, declinazione, ecc.), il numero delle stelle visibili a occhio nudo, gli sciami di meteore che appaiono provenire dalle singole costellazioni e gli oggetti estesi (galassie, ammassi stellari e nebulose di gas) contenuti nel catalogo Messier. Alcune regioni del cielo particolarmente interessanti sono riportate in dettaglio e ingrandite.

Nel testo che accompagna le fotografie sono descritte la storia dell'origine di ogni costellazione e della sua rappresentazione figurata nel cielo e vengono inoltre forniti numerosi dettagli e mappe.

Nel capitolo introduttivo e nel glossario finale si trovano informazioni generali e spiegazioni dei concetti astronomici, mentre i dati tecnici relativi alle riprese fotografiche, alle costellazioni e ad alcuni oggetti celesti sono elencati in appendice.

- 208 pagine • carte d'insieme delle costellazioni • 42 campi celesti con foto a colori • 143 fotografie complessive • 20 riproduzioni di tavole di antichi atlanti celesti che rappresentano le forme mitologiche attribuite alle costellazioni • numerosi diagrammi e tabelle • in **appendice**: dati delle riprese fotografiche, indice delle costellazioni, le stelle più luminose, gli oggetti del catalogo Messier • glossario • bibliografia

**Tavola 29**

**Del Equ Lyr Sge Vul**

**Delphinus – Delfino**  
Del – Delphini

**Vulpecula – Volpetta**  
Vul – Vulpeculae

**Equuleus – Cavallino**  
Equ – Equulei

**Lyra – Lira**  
Lyr – Lyrae

**Sagitta – Freccia**  
Sge – Sagittae

Migliore visibilità nel cielo serale

140

**Gruppo di galassie dello Scultore**

Alcune galassie nella costellazione dello Scultore formano un gruppo che, a una distanza di circa otto milioni di anni luce, rappresenta il gruppo di sistemi stellari a noi più vicino; questa fotografia di dettaglio mostra due di essi (r = 100 cm). NGC253 è il membro più luminoso del Gruppo dello Scultore, con una luminosità di 7<sup>m</sup>; si vede questa galassia a spirale quasi direttamente di taglio; poiché nella fotografia sembra avere una forma a sigaro. La sua lunghezza apparente è di 50", che corrisponde al diametro angolare del disco della Luna piena. NGC247 appartiene anch'esso a questo gruppo, ma si trova nella costellazione della Balena; la sua luminosità superficiale è molto bassa e appare nella fotografia come una macchia diffusa di luce debole. A sud ovest della galassia NGC253 si trova l'ammasso globulare NGC88; la sua luminosità apparente è di 8<sup>m</sup>.

179

L'opera è disponibile nella seguente confezione:  
ISBN 978.8808.24432.6 L'Atlante delle costellazioni - rilegato



# ZANICHELLI

Il catalogo completo dei Vocabolari e degli Atlanti Zanichelli può essere richiesto scrivendo, o inviando un fax, a: Zanichelli editore, Ufficio Vendite, Via Imerio 34, 40126 Bologna, Fax: 051 243 437 oppure può essere consultato nel sito Internet <http://www.zanichelli.it/dizionari>