

Indice

Ringraziamenti vi

Prefazione vii

Introduzione 1

1 Prepararsi per fotografare di notte 9

Escursionismo notturno 9

Trovare cieli limpidi e bui 16

2 Strumenti per la fotografia notturna 21

Fotocamera e sensore 21

Obiettivi per la fotografia notturna 26

Treppiedi 35

Accessori per la fotografia notturna 40

3 Principali competenze per la fotografia notturna 45

Ottenere una perfetta messa a fuoco 45

Composizione notturna 53

Esposizione notturna 54

Controllo del rumore 59

Bilanciamento del bianco 60

Mantenere il dettaglio del terreno 64

4 Pianificare le riprese della Via Lattea 69

Pianificare una ripresa della Via Lattea sul Longs Peak 74

Pianificare le panoramiche della Via Lattea 79

5 Fotografare la Via Lattea 85

Fotografare la Via Lattea in un singolo fotogramma 85

Realizzare panoramiche della Via Lattea 88

Trovare il punto nodale 91

Panoramiche a più strisce 94

Impostazioni della fotocamera per le panoramiche 96

6 Elaborazione dei paesaggi notturni 103

- Il colore del cielo notturno 103
- Modificare immagini scattate in notti senza luna 107
 - Fondere due immagini in Photoshop 109
 - Selezionare forme complesse nelle immagini notturne 116
 - Schiarire il cielo e scurire il terreno lungo l'orizzonte 119
 - Elaborare le panoramiche notturne 122

7 Tecniche avanzate per i paesaggi notturni 125

- Light painting 125
- Focus stacking notturno 129
- Ridurre il disturbo con Metodo serie di immagini>Media 137
- Usare la fotocamera con l'inseguitore stellare 140

8 Fotografare le scie di stelle 149

- Esposizione per le scie di stelle 149
- Comporre le immagini con scie di stelle 154
- Modificare le immagini con scie di stelle 154
 - Ritoccare le scie degli aerei 154
 - Fondere le immagini per creare le scie di stelle 158
- Riempire le interruzioni 158

9 Fotografare l'aurora boreale 163

- Prepararsi per riprendere l'aurora boreale 167
- Esposizione per l'aurora boreale 168
- Comporre le immagini dell'aurora boreale 169
- Elaborare le immagini dell'aurora boreale 171

10 Fotografare le piogge di meteore 175

- Come fotografare le piogge di meteore 179
- Fotografare ed elaborare un'immagine della pioggia di meteore Geminidi 187

11 Fotografare le eclissi lunari 195

- Assemblare un'immagine composita di un'eclissi lunare 202

12 Fotografare paesaggi alla luce lunare 205

- Esposizioni per i paesaggi illuminati dalla luna 208
- Elaborare i paesaggi illuminati dalla luna 210

Indice analitico 215