Guida all'Astronomia

L'astrofilo, sia esso visuale o astrofotografo, viene spesso a contatto con termini tecnici o strumentazioni complesse. In questa sezione una serie di guide di carattere più o meno generale permetteranno al neofita, e non solo, di muoversi con estrema semplicità nel fantastico mondo dell'Astronomia.

- L'Universo a portata di mano (quida introduttiva)
- Come identificare la stella Polare
- La volta celeste da cieli urbani e suburbani
- E pur si muove!
- Luna e Sole
- Diversamente romantici
- Vita e morte delle stelle
- Vedere i pianeti ad occhio nudo
- La scala di Bortle
- La scala Antoniadi

Riportiamo di seguito una guida completa (e gratuita) all'ASTROfisica per neofiti a cura di D. Trezzi. Si ringraziano tutti gli utenti che hanno inviato consigli o critiche ad ASTROtrezzi, rivelatisi importantissimi per la realizzazione del documento.

INTRODUZIONE ALL'ASTROFISICA (una guida ad opera di D. Trezzi)

- 1. IL SISTEMA SOLARE
 - 1. Il Sole
 - 1. Eclissi di Sole
 - 1. <u>Eclissi parziale di Sole: 20 marzo</u> 2015
 - 2. Mercurio
 - 3. Venere
 - 4. Terra
 - 1. La Luna
 - 1. Blue Moon e Super Luna

2. Eclissi totale di Luna: 27 luglio 2018

- 5. Marte
- 6. Asteroidi
- 7. Il Pianeta Giove
- 8. Saturno
 - 1. <u>Osservare e Riprendere Saturno</u>
- 9. Urano
- 10. Nettuno
- 11. I Pianeti Nani
- 12. Le Comete
 - Storia e Caratteristiche Fisiche delle Comete
 - 1. Il Nucleo cometario
 - 2. La Chioma cometaria
 - 3. La Coda cometaria
 - 2. Orbita delle comete
 - 1. Le meteore
 - 2. I meteoriti
 - 3. La Luce zodiacale
 - 3. <u>La fascia di Kuiper e la nube di Oort</u>
 - 4. Il nome delle comete
 - 5. Le più grandi comete dal 1990 ad oggi
 - 1. Cometa C/2011 L4 (PAN-STARRS)
 - 2. Cometa C/2012 S1 (ISON)
 - 3. Cometa C/2014 Q2 (Lovejoy)
 - 4. Cometa 46P/Wirtanen

2. LE STELLE

- 1. Nascita delle Stelle
- 2. Classificazione spettrale delle Stelle
- 3. Vita e morte delle Stelle

3. IF GALASSTE

- 1. Ammassi Stellari
- 2. Caratteristiche fisiche delle Galassie
- Classificazione delle Galassie
- 4. La Via Lattea

4. INTORNO ALLE GALASSIE

1. Ammassi Globulari

- 2. Galassie satelliti
- 3. Lo spazio intergalattico

5. NELLA PROFONDITA' DEL CIELO

- 1. Il redshift e le distanze cosmiche
- 2. Il modello cosmologico del Big Bang
- 3. La radiazione di fondo cosmico (CMB)
- 4. Materia Oscura e Energia Oscura