

# 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 \(guida introduttiva\)](#)
- [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. [Eclissi parziale di Sole: 20 marzo 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. [Osservare e Riprendere Saturno](#)

9. Urano

10. Nettuno

11. I Pianeti Nani

12. Le Comete

1. [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. [La fascia di Kuiper e la nube di Oort](#)

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. LE GALASSIE

1. Ammassi Stellari

2. Caratteristiche fisiche delle Galassie

3. 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