

Astronomia stellare

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</p>	<p>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</p>

L'Astronomia (dal greco: ἀστρονομία) è una scienza naturale che studia gli oggetti e i fenomeni celesti. Il suo significato è “legge delle stelle” (o “cultura delle stelle” a seconda della traduzione) e non deve essere confusa con l'[Astrologia](#). Sebbene i due campi condividano un'origine comune, ora sono completamente distinti.¹⁾ L'Astronomia applica [Matematica](#), [Fisica](#) e [Chimica](#) nel tentativo di spiegare l'origine e l'evoluzione di: pianeti, lune, stelle, nebulose, galassie e comete; lo studio dei fenomeni include anche: esplosioni di supernove e di raggi gamma; quasar, blazars, pulsar e radiazioni di fondo a microonde cosmiche. Più in generale, tutti i fenomeni che hanno origine al di fuori dell'atmosfera terrestre rientrano nella competenza dell'astronomia. Un soggetto correlato ma distinto è la [Cosmologia fisica](#), che è lo studio dell'Universo nel suo insieme.²⁾ L'Astronomia è una delle più antiche tra le scienze naturali. Le prime civiltà nella storia documentata, quali: i Babilonesi, i Greci, gli Indiani, gli Egiziani, i Nubiani, gli Iraniani, i Cinesi, i Maya e molti antichi popoli indigeni delle Americhe, eseguirono osservazioni metodiche del cielo notturno. Storicamente, l'Astronomia ha incluso discipline diverse come l'[Astrometria](#), la navigazione celeste, l'[Astronomia osservativa](#) e la creazione di calendari, ma l'Astronomia professionale è spesso considerata sinonimo di [Astrofisica](#).³⁾

L'Astronomia professionale è divisa in rami osservativi e teorici. L'[Astronomia osservativa](#) è focalizzata sull'acquisizione di dati da osservazioni di oggetti astronomici, che sono poi analizzati utilizzando i principi di base della [Fisica](#). L'[Astronomia teorica](#) è orientata allo sviluppo di computer o modelli analitici per descrivere oggetti e fenomeni astronomici. I due campi si completano a vicenda, con l'[Astronomia teorica](#) che cerca di spiegare i risultati delle osservazioni per confermare quelli teorici. L'Astronomia è una delle poche scienze in cui è svolto un ruolo attivo anche a livello amatoriale, specialmente nella scoperta e osservazione di eventi transitori. Gli astronomi dilettanti hanno contribuito a molte importanti scoperte astronomiche, come trovare nuove comete.

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

¹⁾

“The New Cosmos: An Introduction to Astronomy and Astrophysics” Unsöld, Albrecht; Baschek, Bodo - 2001

²⁾

“Classical Astronomy and the Solar System” - Unsöld, Albrecht; Baschek, Bodo (2001) – Introduzione pag. 1

³⁾

“Classical Astronomy and the Solar System” op. Cit. pagg. 6-9

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/astronomia_stellare

Last update: **13/06/2021 15:07**

