



Astro Glossario



Lo scopo di **Astro Glossario** è quello di fornire una breve spiegazione dei termini astronomici usati negli articoli pubblicati.

Se durante la lettura di un articolo hai trovato dei termini di cui non conosci il significato, non esitare a [contattarci](#). Saremo lieti di aggiornare il Glossario con il termine segnalato, e tutti gli articoli che ne fanno uso saranno automaticamente collegati.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

A

aberrazione

Deviazione della direzione dei raggi luminosi provenienti da un corpo celeste.

absidi

Punti estremi dell'[asse maggiore](#) di un'orbita ellittica. La retta che li congiunge si dice linea degli absidi.

acromatico

Dicesi dell'[obiettivo](#) o dell'[oculare](#) di un [telescopio](#) composti da un [doppietto](#) di lenti per ridurre la distorsione dei colori causata dall'[aberrazione](#) cromatica.

adattatore

Accessorio di un [telescopio](#) utile ad accoppiare oggetti di differente diametro.

afelio

Punto dell'orbita di un corpo del sistema solare di massima distanza dal Sole.

albedo

Rapporto fra la luce incidente e fra quella riflessa dalla superficie di ogni corpo celeste.

altazimutale

[montatura](#) di uno strumento astronomico relativa al sistema di coordinate omonime. Permette il suo movimento nella direzione verticale ([altezza](#)) ed in quella orizzontale ([azimut](#)).

altezza

[distanza angolare](#) di un oggetto celeste dall'[orizzonte](#). E' tracciata sul [cerchio verticale](#) passante per lo [zenit](#), il [nadir](#) e per l'astro in osservazione e si misura da 0 e 90 gradi, partendo dall'[orizzonte](#), positivamente sopra di esso e negativamente al contrario.

ammasso stellare

Gruppo di stelle tenute insieme dalle [interazioni gravitazionali](#). Può essere aperto, qualora abbia una forma irregolare, o globulare se è caratterizzato da una forma sferica.

angolo orario

[distanza angolare](#) di un corpo celeste dal [meridiano](#) del luogo.

anno anomalistico

Periodo di tempo compreso fra due successivi passaggi della Terra al [perielio](#).

anno bisestile

Anno di 366 giorni introdotto per recuperare la differenza di 0,25 giorni (6 ore) fra l'[anno civile](#) e l'[anno solare](#). Comporta l'aggiunta, all'[anno civile](#), di un giorno ogni 4 anni.

anno civile

Periodo di tempo usato in ambito civile, che basandosi sull'[anno solare](#) tiene conto solo della parte intera di tale valore (365 giorni).

anno luce

Unità di misura delle distanze interstellari corrispondente alla distanza coperta dalla luce in un anno, alla velocità propria di 300000 km al secondo. Ammonta a circa 9.460 miliardi di km o 63000 U.A.

anno siderale

Intervallo di tempo fra due successivi allineamenti di una stella con la Terra. Corrisponde ad una completa

[rivoluzione](#) del nostro pianeta attorno al Sole. Dura 365 giorni, 6 ore, 9 minuti.

anno solare

Intervallo di tempo fra due successivi passaggi del Sole all'equinozio di primavera. E' piu' corto di quello siderale per effetto della precessione degli [equinozi](#), ammonta infatti a circa 365 giorni, 5 ore, 48 minuti.

apastro

Punto dell'orbita ellittica di una stella binaria di maggior distanza dal [fuoco](#).

apertura

Diametro dell'[obiettivo](#) di un [telescopio](#).

apice solare

Punto della [galassia](#), situato nella costellazione di Ercole, in direzione del quale si muove il Sole con tutto il sistema solare rispetto alle stelle vicine.

apocromatico

Sistema ottico di un [telescopio](#) formato da tre lenti per ridurre l'effetto dell'[aberrazione](#) cromatica.

apogeo

Punto dell'orbita lunare, o di un [satellite](#) artificiale, di maggior distanza dalla Terra.

arco diurno

Traiettoria descritta nel cielo da ogni corpo celeste, fra l'istante di levata e quello del tramonto.

ascensione retta

Componente delle [coordinate equatoriali](#) che rappresenta la [distanza angolare](#) fra il [punto di Ariete](#) e l'intersezione del [cerchio orario](#) passante per l'astro in osservazione con l'[equatore celeste](#). Si misura in ore, a partire dal punto d'ariete, in senso antiorario (verso Est), ed è compresa fra 0 e 24.

asse celeste

Prolungamento dell'asse terrestre attorno al quale, per effetto della [rotazione](#) della Terra, ruota apparentemente la [sfera celeste](#).

asse maggiore

Diametro massimo di un'orbita ellittica.

associazione stellare

Raggruppamento di giovani stelle avente origine comune.

assorbimento atmosferico

Proprietà dell'atmosfera terrestre, che assorbendo le radiazioni elettromagnetiche, causa un indebolimento dell'intensità luminosa.

asteroidi

Corpi del sistema solare dalle piccole dimensioni che ruotano attorno al Sole con orbite ellittiche. Detti anche [pianetini](#) occupano principalmente una posizione fra l'orbita di Marte e Giove chiamata fascia degli [asteroidi](#).

astigmatismo

Difetto della lente o dello specchio di un [telescopio](#) che causa una distorsione delle immagini.

astrofisica

Scienza che studia l'origine e l'evoluzione degli oggetti celesti.

astrolabio

Strumento astronomico usato anticamente per misurare l'[altezza](#) di un corpo celeste dall'[orizzonte](#).

astrometria

Branca dell'astronomia che studia i moti stellari.

atmosfera

Guscio di natura gassosa che avvolgendo i corpi celesti li separa, come per quella terrestre, dallo spazio esterno creando così una protezione contro particelle, radiazioni nocive e corpi vaganti nello spazio (meteoriti).

attività solare

Insieme dei fenomeni che caratterizzano la vita del Sole. Si distinguono in [macchie solari](#), [protuberanze](#), [brillamenti](#), [vento solare](#). Raggiungono il massimo di intensità ogni 11 anni, così si parla di ciclo undecennale delle attività solari.

aurora polare

Fenomeno luminoso creato nell'atmosfera dall'interazione di particelle solari ionizzate con il [campo](#) magnetico terrestre. Può essere boreale od australe, a seconda dell'[emisfero](#) in cui si verifica.

azimut

[distanza angolare](#) fra l'intersezione con l'[orizzonte](#) del [cerchio verticale](#) passante per l'oggetto osservato ed il polo Nord. Si misura sull'[orizzonte](#), in senso orario, da 0 a 360 gradi a partire dal polo Nord.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

B

baricentro

Punto di un sistema orbitante di due o più corpi celesti attorno al quale essi ruotano per effetto delle reciproche [interazioni gravitazionali](#).

Big Bang

Teoria universalmente accettata che spiega la nascita e l'evoluzione dell'universo.

bolide

[meteorite](#) che attraversando l'atmosfera terrestre dà vita ad eccezionali fenomeni luminosi ed acustici causati dall'attrito con gli strati atmosferici.

bracci di spirale

Zona equatoriale di una [galassia](#) che spiraleggiando si diparte dal [nucleo galattico](#) formando il [disco galattico](#).

brillamenti

Aumenti della emissione luminosa del Sole che creando radiazioni si espandono per tutto il sistema solare.

buco nero

Corpo celeste in fase di collasso gravitazionale che raggiungendo una densità ed una massa infinita, acquista una forza di attrazione tale da riuscire a bloccare persino la luce.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

C

calendario

Suddivisione del tempo basata sul movimento degli astri. Può essere solare, centrato sul moto apparente del Sole, lunare, riferito alle [fasi](#) lunari o lunisolare, se si riferisce ad ambedue gli astri.

campo

Porzione celeste inquadrata dall'[obiettivo](#) di ogni strumento ottico.

Cassegrain

Tipo di [telescopio riflettore](#).

catadiottrico

Sistema ottico usato nei telescopi che si avvale di lenti e specchi.

cefeidi

Particolari tipi di [stelle variabili](#) caratterizzate dal fatto di variare la loro luminosità in funzione di un periodo che è direttamente proporzionale alla loro [magnitudine](#) assoluta. Da questi due dati è possibile risalire con precisione alla distanza della stella.

celostata

Strumento astronomico consistente in un sistema di specchi, che girando in maniera sincrona al moto di [rotazione](#) terrestre, trasmette la visione dell'astro inquadrato ad uno strumento ottico fisso che così riesce a seguire comunque il moto apparente della [sfera celeste](#) senza le necessarie regolazioni.

centro di massa

Punto di un sistema orbitante dove si può considerare concentrata tutta la massa ai fini dei calcoli della forza gravitazionale.

cercatore

Accessorio dei telescopi, consistente in un piccolo cannocchiale dal piccolo [ingrandimento](#), che posto parallelamente al tubo principale facilita la ricerca e l'inquadramento di un astro.

cerchio massimo

Intersezione di un piano con una sfera che la taglia in due parti uguali detti emisferi, ed il cui centro è corrispondente a quello della sfera.

cerchio [meridiano](#)

[cerchio massimo](#) della [sfera celeste](#) passante per i [poli celesti](#) Nord e Sud e per i punti detti [zenit](#) e [nadir](#).

cerchio orario

[cerchio massimo](#) della [sfera celeste](#) passante per i [poli celesti](#).

cerchio di perpetua apparizione

[parallelo](#) della [sfera celeste](#) che delimita le stelle [circumpolari](#), ossia quelle stelle che in un determinato posto della Terra distano dal polo celeste visibile, attorno a cui ruotano, di una [distanza angolare](#) pari o minore alla [latitudine](#) del luogo.

cerchio di perpetua [occultazione](#)

Analogamente a quello di perpetua apparizione delimita quelle stelle che ruotano ad una distanza pari o [inferiore](#) alla [latitudine](#) del luogo dal polo celeste invisibile, così da restare permanentemente occultate sotto l'[orizzonte](#).

cerchio verticale

[cerchio massimo](#) della [sfera celeste](#) passante per lo [zenit](#) ed il [nadir](#). Su di esso viene misurata l'[altezza](#) di un astro dall'[orizzonte](#) nel sistema di [coordinate altazimutali](#).

ciclo di Saros

Periodo di tempo uguale a 18 anni 10 giorni ed 8 ore dopo il quale le eclissi solari e lunari si ripetono alle medesime condizioni.

circolo polare

[parallelo](#) della superficie terrestre, distante dall'equatore 66,5 gradi, che delimita la zona polare. Può essere antartico o artico a seconda dell'[emisfero](#) cui si riferisce.

circumpolari

Detto di quelle stelle che descrivendo un arco di cerchio completo, attorno al polo visibile e da un determinato posto della Terra, rimangono sempre sopra l'[orizzonte](#) ruotando attorno al polo celeste.

classificazione delle galassie

Suddivisione delle galassie operata dall'astronomo E.Hubble che le distinse secondo il loro aspetto in ellittiche, a spirali ed irregolari.

classificazione delle stelle

Suddivisione delle stelle in classi spettrali in base alla loro temperatura e colore superficiale.

collimazione

Processo di allineamento e centratura degli specchi di un [telescopio](#) con l'asse ottico.

coluro

Nome dei cerchi orari passanti per i punti equinoziali e solstiziali.

coma

Nube diffusa di materiale che circonda il nucleo delle comete, od anche distorsione ottica di un [telescopio](#).

cometa

Piccolo corpo del sistema solare, orbitante attorno al Sole su un'orbita fortemente eccentrica, che in prossimità del Sole inizia ad evaporare dando vita alla classica coda.

congiunzione

Configurazione planetaria di due o più corpi celesti che hanno più o meno le medesime [coordinate astronomiche](#). Per i pianeti inferiori si distingue in [inferiore](#) e [superiore](#).

contatto

Fase di un'eclisse dove i bordi dei dischi lunari e solari sembrano apparentemente toccarsi.

coordinate astronomiche

Insieme di valori che permettono l'orientamento lungo la [sfera celeste](#). A seconda del sistema cui si riferiscono abbiamo quelle altazimutali, quelle equatoriali, quelle [eclittiche](#) e quelle galattiche.

coordinate galattiche

Sistema di [coordinate astronomiche](#) relative alla [galassia](#) le cui componenti sono la [longitudine](#) e la [latitudine](#) galattiche. Il piano di riferimento è quello equatoriale della [galassia](#).

corona solare

La zona più esterna dell'atmosfera solare visibile durante le eclissi totali.

coronografo

Strumento atto a studiare la corona e le [protuberanze](#) solari, mediante la creazione di eclissi artificiali.

corpo nero

Oggetto celeste che assorbe le radiazioni luminose, emettendone a sua volta delle altre che seguono la legge di Planck. Comprende in linea teorica tutti i corpi che assorbono completamente ogni radiazione incidente la propria superficie.

cosmologia

Scienza che studia l'origine e l'evoluzione dell'universo.

costante di Hubble

Fattore di proporzionalità fra la velocità di allontanamento delle galassie e la loro distanza dalla Terra.

costellazioni

Sono dei raggruppamenti di stelle che prospetticamente si vedono in zone contigue del cielo e che perciò gli antichi raffigurarono con oggetti od esseri di natura mitologica. Attualmente sono 88 e 48 di esse ci sono state tramandate dall'astronomo Tolomeo.

crepuscolo

Passaggio graduale dal giorno alla notte per effetto dell'atmosfera terrestre che diffonde la luce solare. Si distingue in civile, nautico ed astronomico a seconda che il Sole sia sotto l'[orizzonte](#) rispettivamente di 6, 12 o 18 gradi.

cromosfera

La parte [inferiore](#) dell'atmosfera solare immediatamente successiva alla [fotosfera](#).

culminazione

Rappresenta il passaggio di un corpo celeste al [meridiano](#). Può essere [superiore](#), il punto di minor distanza zenitale, od [inferiore](#), il punto di maggior distanza zenitale. Nelle stelle [circumpolari](#) ambedue i punti si trovano sopra l'[orizzonte](#).

cuspid

Una delle due estremità della falce lunare, o di quella di un pianeta [inferiore](#).

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

D

declinazione

[distanza angolare](#) di un corpo dall'[equatore celeste](#). Tracciata sul [cerchio orario](#) passante per i [poli celesti](#) e l'astro osservato, è compresa fra 0 e 90 gradi e si conta a partire dall'[equatore celeste](#), positivamente verso il polo Nord celeste e negativamente verso quello Sud.

deep sky

Termine con il quale si indicano alcuni oggetti celesti: ammassi stellari, galassie, nebulose.

diagramma di Hertzsprung/Russel

Rappresentazione grafica dell'evoluzione stellare.

dicotomia

Aspetto di un corpo celeste illuminato per metà durante le [fasi](#) parziali.

disco apparente

Diametro apparente del Sole e della Luna che a causa delle loro diverse distanze sembra avere le medesime dimensioni.

disco galattico

Zona di una [galassia](#) a spirale disposta a forma di disco sul piano equatoriale.

diffusione

Fenomeno dell'atmosfera terrestre e delle nebulose che permette alla luce di propagarsi in ogni direzione dentro una massa gassosa.

distanza angolare

E' l'angolo formato da due visuali rispetto al punto d'osservazione considerato come il vertice.

doppietto

Lente doppia usata per ridurre l'[aberrazione](#) cromatica.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

E

eccentricita'

Elemento orbitale dell'orbita di un corpo celeste pari al rapporto fra il [semiasse maggiore](#) e la distanza di un [fuoco](#) dal centro dell'orbita. Può essere uguale a 0 (circolare), ad 1 (parabolica) o compresa fra questi due valori (ellittica).

eclisse anulare

Eclissi di sole in cui il disco lunare non riesce ad ostruire completamente quello solare lasciandone visibile una parte a forma di anello.

eclisse parziale

Tipo di eclisse, solare o lunare, nella quale i dischi dei rispettivi corpi celesti sono interessati dal fenomeno solo parzialmente.

eclisse totale

Tipo di eclisse che interessa integralmente i dischi lunari e solari.

eclittica

Fascia del cielo lungo la quale si muove apparentemente il Sole. Il nome significa cerchio delle eclissi, in quanto affinché possa verificarsi una di queste, è necessario che la Luna sia in prossimità di quei punti chiamati nodi che sono le intersezioni del suo [piano orbitale](#) con l'[eclittica](#). E' anche il piano disegnato dall'orbita della Terra, nel suo

moto di [rivoluzione](#) attorno al Sole, che è inclinato rispetto all'[equatore celeste](#) di 23,5 gradi.

effemeridi

Raccolta di dati astronomici che sulla base delle [coordinate astronomiche](#) permettono di risalire alla posizione dei corpi celesti.

effetto Doppler

Fenomeno fisico che comporta una variazione della frequenza di un'onda acustica od elettromagnetica in funzione della velocità di avvicinamento o di allontanamento della sorgente rispetto all'osservatore.

elementi orbitali

Parametri che determinano il moto e la posizione nel sistema solare di un corpo celeste e della sua orbita. Sono: l'eccentricità, il [semiasse maggiore](#), l'inclinazione, la distanza e la [longitudine](#) del [perielio](#) dal [nodo](#) ed il [passaggio al perielio](#).

eliocentrico

PSistema di riferimento relativo al Sole.

eliopausa

Confine del sistema solare segnato dalla fine dell'influenza del Sole.

elioscopio

Strumento utile all'osservazione solare.

eliosfera

Spazio delimitato dall'[eliopausa](#) e contenente il sistema solare.

elongazione

[distanza angolare](#) fra un corpo celeste ed il Sole. Può essere occidentale od orientale che corrisponde, rispettivamente, anche alla visibilità mattutina ed a quella serale del corpo celeste.

emersione

Successiva apparizione di un corpo celeste, da dietro il disco di un altro, o dell'ombra di questo, durante il fenomeno delle occultazioni o delle eclissi.

emisfero

Parti uguali di una sfera tagliata in due da un piano equatoriale. Quelli terrestri si indicano come emisferi boreale (settentrionale) ed australe (meridionale).

epatta

Numero di giorni che separano la prima Luna Nuova dell'anno dal primo di Gennaio. Grazie ad un calcolo ad esso legato si ottiene la data della Pasqua.

epoca

Riferimento temporale di validità, per cui sono state calcolate le [effemeridi](#) di un dato corpo celeste, al fine di correggere l'errore derivante dal fenomeno della precessione degli [equinozi](#).

equatore celeste

Prolungamento di quello terrestre è quel [cerchio massimo](#) che essendo perpendicolare all'asse di [rotazione](#) taglia la [sfera celeste](#) in due emisferi uguali, quello settentrionale (o boreale) e quello meridionale (o australe).

equatore terrestre

[cerchio massimo](#) di [latitudine](#) 0 gradi che taglia la Terra in due emisferi.

equazione delle [effemeridi](#)

Differenza fra il [tempo siderale](#) e quello siderale medio.

equazione del tempo

Differenza fra il [tempo solare](#) e quello solare medio.

equinozi

Punti dell'orbita terrestre che segnano l'inizio della primavera e dell'autunno e nei quali la durata del giorno è uguale a quella della notte. Rappresentano inoltre le intersezioni dell'[equatore celeste](#) con l'[eclittica](#) e sono anche chiamati [nodo](#) discendente e [nodo](#) ascendente o anche rispettivamente punto della Bilancia e punto d'Ariete. La linea che congiunge i suddetti punti è detta linea degli [equinozi](#) e ruota per effetto della precessione degli [equinozi](#).

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

F

facola

Improvviso aumento di luminosità di zone della [fotosfera](#) solare rispetto a quelle adiacenti.

fasi

Variazione della porzione illuminata del disco lunare (o di quello dei due pianeti inferiori) per effetto dei rispettivi moti orbitali.

filtro

Accessorio dei telescopi che serve, riducendo certe radiazioni luminose, ad aumentare il contrasto durante l'osservazione dei pianeti, della Luna, del Sole e di altri oggetti celesti.

finestra atmosferica

Gamma di frequenze, nel [campo](#) delle onde radio e delle onde visibili, che riescono ad oltrepassare gli strati atmosferici.

focalizzatore

Parte di un [telescopio](#) dove viene inserito l'[oculare](#) e che serve a mettere a [fuoco](#) l'immagine.

fotosfera

Superficie visibile del Sole.

fuoco

Punto di uno strumento ottico ove convergono i raggi luminosi del corpo celeste osservato.

fusione nucleare

Reazione nucleare fonte dell'energia di tutte le stelle.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

G

galassia

Insieme di stelle, gas e [polvere interstellare](#). Hanno forme diverse: di disco a spirale, ellittiche o irregolari. Furono classificate in passato da E.Hubble che studiandole scoprì anche la legge che porta il suo nome e che dimostra, basandosi sulla reciproca velocità di allontanamento delle galassie, come l'universo sia in perenne espansione. Le galassie hanno la caratteristica di aggregarsi in ammassi e superammassi.

galassie attive

Particolari oggetti galattici caratterizzati da grande emissioni di energia.

galassie di Seyfert

Tipi di [galassie attive](#) caratterizzate dall'emissione di energia in grandi quantità.

gas interstellare

Materia allo stato gassoso che in seno alle galassie si aggrega in nubi che contraendosi danno vita a nuove formazioni stellari.

geocentrico

Sistema di riferimento relativo alla Terra.

gigante

Fase finale dell'evoluzione stellare, dove ogni stella espande gli strati esterni, liberi ormai dai vincoli gravitazionali del nucleo in via di esaurimento.

giorno giuliano

Unità di misura del [calendario](#) omonimo che conta i giorni, in modo progressivo, a partire dal 1 gennaio del 4713 A.C.

giorno lunare

Intervallo di tempo fra due successivi passaggi della Luna al [meridiano](#).

giorno solare

Intervallo di tempo fra due successivi passaggi del Sole al [meridiano](#).

giorno siderale

Intervallo di tempo fra due successivi passaggi di una stella per il meridiano. E' piu' breve del [giorno solare](#) di circa 4 minuti per effetto del moto orbitale della Terra attorno al Sole.

gnomone

Asta verticale di un orologio solare o di una meridiana, dalla cui ombra, proiettata su di un piano orizzontale o verticale, si ricava l'ora solare.

granuli solari

Punto di un sistema orbitante di due o piu' corpi celesti attorno al quale essi ruotano per effetto delle reciproche [interazioni gravitazionali](#). Forma caratteristica della [fotosfera](#) solare che sembra essere dovuta ai moti convettivi della materia che dal centro si irradia verso l'esterno del Sole.

gravita'

Una delle 4 forze fondamentali dell'universo che regola l'attrazione fra i corpi.

gruppo locale

L'ammasso di cui fa parte la [Via Lattea](#), insieme ad altre galassie fra le quali le Nubi di Magellano e la [galassia](#) di Andromeda.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

I

immersione

Inizio della [occultazione](#) di un corpo celeste da parte di un altro.

inclinazione orbitale

Elemento orbitale di un corpo del sistema solare che misura la differenza angolare fra il suo [piano orbitale](#) e quello dell'[eclittica](#).

inferiore

Pianeta la cui orbita attorno al Sole è contenuta entro quella della Terra.

ingrandimento

Rapporto fra la [lunghezza focale](#) delle lenti di un [telescopio](#) che esprime la capacità dello strumento di aumentare l'angolo di visuale dell'oggetto osservato e dunque di ingrandire l'immagine dello stesso.

interazioni gravitazionali

Reciproca attrazione di due o più masse celesti per effetto della forza gravitazionale.

ionosfera

Strato della parte alta dell'atmosfera terrestre, contenente grandi quantità di gas ionizzato, che sbarrano il passaggio alle radiazioni cosmiche.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

L

latitudine

[distanza angolare](#), positiva o negativa, di un punto da un piano equatoriale di riferimento (terrestre, celeste, eclittico, galattico).

[latitudine eclittica](#)

[distanza angolare](#), positiva o negativa, di un punto situato a Nord o a Sud del piano dell'[eclittica](#).

[latitudine galattica](#)

[distanza angolare](#) di un punto posto a Nord o a Sud del piano galattico.

legge di gravitazione universale

Punto di un sistema orbitante di due o più corpi celesti attorno al quale essi ruotano per effetto delle reciproche [interazioni gravitazionali](#).

lente acromatica

Insieme di due lenti, una convergente e l'altra divergente, usate nell'osservazione telescopica per correggere l'[aberrazione](#) cromatica.

levare eliaco

Prima apparizione di una stella ad oriente dopo la [congiunzione](#) con il Sole.

[librazione lunare](#)

Oscillazione della Luna che permette di vedere fino al 10 % in più della superficie rivolta verso la Terra. Opera sia in [latitudine](#) che in [longitudine](#).

limbo

Bordo estremo del [disco apparente](#) di un corpo celeste.

longitudine

[distanza angolare](#), positiva o negativa, di un punto della superficie terrestre dal [meridiano](#) di Greenwich. Può essere orientale od occidentale. In generale, [distanza angolare](#) di un punto da un [cerchio massimo](#) di riferimento.

longitudine del nodo ascendente

Angolo compreso fra il punto d'Ariete e l'intersezione del [piano orbitale](#) con l'[eclittica](#).

longitudine del perielio

Somma dell'argomento del [perielio](#) e della [longitudine](#) del [nodo](#) ascendente dell'orbita.

[longitudine eclittica](#)

[distanza angolare](#) di un punto del piano dell'[eclittica](#) dal punto d'ariete.

[longitudine galattica](#)

[distanza angolare](#) di un punto del piano galattico dal punto di centro galattico.

luce cinerea

Debole illuminazione del disco lunare, durante le [fasi](#) crescenti o calanti, da parte della luce solare riflessa dalla Terra verso la Luna.

luce zodiacale

Fenomeno luminoso creato per [diffusione](#) della luce solare da parte di particelle di materia giacenti sul piano dell'[eclittica](#).

lunazione

Periodo di tempo compreso fra due [fasi](#) lunari uguali la cui durata è di circa 29,5 giorni. E' detta anche [mese sinodico](#).

lunghezza focale

Dicesi della distanza di una lente o di uno specchio dal [piano focale](#).

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

M

macchie solari

Oscuramenti della [fotosfera](#) solare dovuti ad interazione fra il [campo](#) magnetico e la materia fluida del Sole.

magnitudine

Misura della luminosità dei corpi celesti. Data la differente distanza che ci separa dalle stelle essa si distingue in apparente, quella che appare nel cielo, ed in assoluta che corrisponde alla luminosità effettiva osservata dalla distanza di 10 [parsec](#). Viene divisa in classi decrescenti con una differenza fra le piu' luminose e le meno luminose di circa 500 volte.

maree

Fenomeno di attrazione gravitazionale della Luna e del Sole sul nostro pianeta che si ripercuote maggiormente sull'idrosfera, la massa liquida, facendone alzare e scendere il livello.

massa gravitazionale

Quantità di materia di ogni corpo che attrae ogni altro oggetto con una forza direttamente proporzionale all'ammontare della stessa.

materia oscura

Materia invisibile che si rende evidente attraverso gli effetti dinamici sulle galassie.

meridiano

[cerchio massimo](#) della [sfera celeste](#) passante per i [poli celesti](#), lo [zenit](#) ed il [nadir](#) di una data località terrestre.

mese anomalistico

Periodo di tempo fra due successivi passaggi della Luna all'[apogeo](#) o al [perigeo](#). E' uguale a 27,6 giorni.

mese draconico

Intervallo di tempo fra due successivi passaggi della Luna allo stesso [nodo](#). E' uguale a 27,2 giorni.

mese siderale

Durata del periodo di [rivoluzione](#) della Luna attorno alla Terra. Durata 27,3 giorni.

mese sinodico

Periodo di tempo fra due [fasi](#) lunari uguali. E' uguale a 29,5 giorni.

meteora

Raggio di luce causato da un [meteorioide](#) che si consuma per attrito con gli strati atmosferici.

meteorite

[meteorioide](#), che attraversando l'atmosfera terrestre, resiste all'attrito con essa per via delle sue grandi dimensioni, riuscendo così a raggiungere la superficie e causando un impatto con essa.

meteorioide

Corpo roccioso vagante nel sistema solare.

mezzanotte

[culminazione inferiore](#) del Sole.

mezzocielo

Punto di intersezione fra il [meridiano](#) del luogo e l'[equatore celeste](#).

mezzogiorno

[culminazione](#) del Sole.

mezzo intergalattico

Materia molto rarefatta che riempie lo spazio fra le galassie.

mezzo interplanetario

Gas e polveri situati nello spazio compreso fra i corpi del sistema solare.

mezzo interstellare

Gas e polveri situati nello spazio interstellare.

montatura

Dicesi della struttura portante degli strumenti ottici che per l'osservazione celeste si basa sulle [coordinate astronomiche](#), distinguendosi così in: [altazimutale](#), equatoriale o meridiana.

moto diurno

[rotazione](#) apparente della [sfera celeste](#), da Est ad Ovest, dovuto al moto rotatorio della Terra attorno al proprio asse nella direzione contraria.

moto planetario

Moto apparente dei pianeti nel cielo (od orbitale nel sistema solare). Si distingue in [retrogrado](#), se avviene da oriente verso occidente (od in senso orario, se visto dal Nord dell'[eclittica](#)), ed in diretto (antiorario) nella direzione contraria.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

N

nadir

Punto di intersezione [inferiore](#) della verticale del luogo con la [sfera celeste](#). E' l'opposto dello [zenit](#).

nana bianca

Stadio finale della vita di una stella, di dimensioni pari a quelle solari, che raggiunge uno stato di equilibrio con lente emissioni di energia da parte del nucleo.

nana nera

Residui gassosi di una [nana bianca](#) che ha esaurito completamente le ultime scorte di energia.

nana rossa

Stella di dimensioni pari a circa 100 volte la massa di Giove.

nebulosa

Nube di gas e [polvere interstellare](#) che può essere oscura, se assorbe la luce di una stella impedendone la visuale, o luminosa, se riflette ([nebulosa](#) a riflessione) o viene ionizzata ([nebulosa](#) ad emissione) dalla luce di stelle vicine.

nodo

Generalmente indica l'intersezione di un'orbita con il piano dell'[eclittica](#). Può essere ascendente o discendente.

novae

[stelle variabili](#) che aumentano improvvisamente la luminosità di migliaia di volte, per poi tornare ai valori normali.

nube di Oort

Regione situata ai confini del sistema solare dal quale provengono diverse comete.

nucleo galattico

La parte centrale di una [galassia](#) a spirale da cui si dipartono spiraleggiando i [bracci di spirale](#) che formano il [disco galattico](#).

nucleosintesi stellare

Il processo di formazione di elementi chimici all'interno delle stelle.

nutazione

Movimento oscillatorio dell'asse del pianeta Terra dovuto all'attrazione gravitazionale della Luna.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

O

obiettivo

Lente o specchio principale di un [telescopio](#), che ha lo scopo di raccogliere la luce proveniente dall'oggetto osservato.

occultazione

Fenomeno astronomico che si verifica allorchè un corpo celeste passando davanti ad un altro ne oscura la sua visuale nel cielo.

oculare

Lente che ingrandisce l'immagine focale di un [telescopio](#). E' di diverso tipo: Kellner, Plossl, Erfle ed [ortoscopico](#).

opposizione

Configurazione planetaria di un corpo del sistema solare che dista dal Sole, rispetto alla Terra, di un angolo di 180° o di 12 ore in [ascensione retta](#).

orizzonte

Intersezione del piano tangente al luogo d'osservazione con la [sfera celeste](#).

[orizzonte degli eventi](#)

Limite spaziale del [centro di massa](#) di un [buco nero](#), oltre il quale la radiazione luminosa rimane vincolata

gravitazionalmente al nucleo.

ortoscopico

Tipo di [oculare](#).

ottante

Strumento utilizzato in antichità per rilevare l'[altezza](#) sull'[orizzonte](#) di una stella.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

P

parallasse

Apparente spostamento angolare di una stella. Può essere annua, se riferita al moto di [rivoluzione](#) della Terra attorno al Sole, o diurna se riferita al moto di [rotazione](#) terrestre. Da essa si risale alla distanza astronomica di un corpo celeste.

parallelo

Circolo paralleli all'[equatore terrestre](#) sui quali viene misurata la [longitudine](#).

paraselenio

Fenomeno ottico che si verifica nell'atmosfera allorchè dei cristalli di ghiaccio riflettendo il chiarore lunare danno vita ad una immagine riflessa della Luna.

parelio

Analogo al precedente riguarda il Sole.

parsec

Unità di misura delle distanze interstellari, equivalente a circa 3 anni luce, che corrispondono ad uno spostamento angolare nel cielo di un secondo d'arco da parte di una stella che viene osservata da due punti distanti fra loro una unità astronomica (dist. media fra Sole e Terra).

passaggio al [perielio](#)

Istante del [transito](#) di ogni corpo del sistema solare per il punto più prossimo al Sole.

periastro

Punto dell'orbita ellittica di una stella binaria di minor distanza dal [fuoco](#).

perigeo

Punto dell'orbita della Luna, o di un [satellite](#) artificiale, di minima distanza dalla Terra.

perielio

Punto dell'orbita di un corpo del sistema solare di minima distanza dal Sole.

periodo orbitale

Intervallo di tempo impiegato da un corpo celeste a descrivere una [rivoluzione](#) completa.

periodo siderale

Intervallo di tempo compreso fra due successivi passaggi di un corpo celeste per lo stesso punto della sua orbita.

perturbazioni

Variazioni dell'orbita di un corpo celeste causate da passaggi ravvicinati a grandi masse che con la loro forza gravitazionale ne sconvolgono gli [elementi orbitali](#).

planetini

Piccoli corpi del sistema solare caratterizzati dalle dimensioni e dalle orbite irregolari. Detti anche [asteroidi](#) occupano un'orbita fra Marte e Giove che per questo viene detta fascia degli [asteroidi](#).

piano focale

La superficie sulla quale si proietta l'immagine di un corpo celeste osservato al [telescopio](#).

piano orbitale

Piano descritto dall'orbita di un corpo celeste.

poli celesti

Punti di intersezione del prolungamento dell'asse terrestre, l'[asse celeste](#), con la [sfera celeste](#).

poli terrestri

Punti di intersezione dell'asse terrestre con la superficie terrestre.

polvere interstellare

Piccole particelle di materia che occupano lo spazio interstellare.

potere risolutivo

Capacità di uno strumento ottico di discernere le immagini stellari di due astri molto vicini.

precessione degli [equinozi](#)

Oscillazione dell'asse terrestre, per effetto della forza gravitazionale del Sole e della Luna sul nostro pianeta, che conferisce un movimento a forma di trottola all'[asse celeste](#), che descrive così un cerchio in circa 26000 anni. Una sua conseguenza è la variazione di tutti i riferimenti celesti, principalmente degli [equinozi](#), che anticipano ogni anno di circa 20 minuti.

protostella

Stato embrionale di una nube di [gas interstellare](#) in contrazione che poi darà vita ad una stella.

protuberanze

Enormi getti gassosi che si dipartono dalla [fotosfera](#) solare per centinaia di migliaia di km.

pulsar

Oggetti stellari che ruotando emettono fasci di onde radio.

punto di Ariete

Punto di riferimento assoluto della [sfera celeste](#) corrispondente all'equinozio di primavera.

punti cardinali

Intersezioni del [meridiano](#) e dell'[equatore celeste](#) con l'[orizzonte](#), che in tal modo generano i 4 punti cardinali: Nord, Sud, Est ed Ovest.

pupilla di uscita

Misura del raggio di luce uscente dall'[oculare](#) di un [telescopio](#). E' pari al diametro dell'[oculare](#) diviso l'[ingrandimento](#).

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

Q

quadrante

Antico strumento astronomico atto a misurare la [latitudine](#) celeste.

quadratura

Configurazione di un corpo celeste che dalla Terra viene visto ad una [distanza angolare](#) di 90 gradi dal Sole.

quasar

Oggetti extragalattici quasi stellari, molto luminosi, spesso caratterizzati da grandi emissioni di energia.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

R

raddrizzatore

Sistema di lenti di un [telescopio rifrattore](#), utilizzati per invertire l'immagine nell'osservazione terrestre.

raggio vettore

Linea congiungente il Sole con la posizione di un pianeta lungo la sua orbita.

radiante

Punto apparente del cielo dal quale sembrano provenire le meteore durante una pioggia di stelle cadenti.

radiazione cosmica di fondo

Radiazione che giunge in maniera isotropa da ogni parte dell'universo. Sembra essere un'eco di quell'immane esplosione, il [Big Bang](#), che diede vita all'universo.

radioastronomia

Parte dell'astronomia che studia i corpi celesti sulla base delle onde radio da esse emesse.

radiogalassie

Oggetti galattici che emettono energia sotto forma di onde radio.

radiotelescopio

Strumento astronomico consistente in una grande antenna parabolica ed in un apparato ricevente che, amplificando i segnali provenienti dallo spazio, li elabora.

raggio di Schwarzschild

Raggio minimo di una sfera oltre il quale un corpo celeste contraendosi diviene un [buco nero](#). Analogo all'[orizzonte](#) degli eventi.

rapporto focale

La superficie sulla quale si proietta l'immagine di un corpo celeste osservato al [telescopio](#).

redshift

Fenomeno riguardante le galassie ed i loro moti di allontanamento. Scoperto da E.Hubble, consiste nell'[effetto Doppler](#) che fa variare lo [spettro](#) delle galassie in funzione della loro velocità [radiale](#) di allontanamento rispetto al punto di osservazione.

regolite

Materiale di frantumazione dovuto all'impatto sulla superficie del nostro [satellite](#) di meteoriti di varie dimensioni unitamente alla parziale frantumazione degli strati superficiali del suolo lunare.

reticolo

Crocicchio posto al centro dell'[oculare](#) di un [cercatore](#) che ha lo scopo di facilitare il puntamento di un oggetto celeste. Può essere anche illuminato.

retrogrado

Direzione del moto celeste di un pianeta da Est verso Ovest, od anche in senso orario, se osservato dal Nord dell'[eclittica](#).

riflettore

Tipo di [telescopio](#) che come raccoglitore di luce adotta uno specchio parabolico che dirige i raggi luminosi verso l'[oculare](#).

rifratore

[telescopio](#) costituito da due lenti, l'[obiettivo](#) e l'[oculare](#), che sfrutta il principio della [rifrazione](#) della luce.

rifrazione

Fenomeno che riguarda la luce che devia dalla direzione originaria allorchè questa attraversa un mezzo caratterizzato da strati di diversa densità. E' il caso della [rifrazione](#) atmosferica che fa apparire deviata la luce stellare.

rivoluzione

Moto orbitale di uno o piu' corpi attorno ad un [centro di massa](#).

rotazione

Moto rotatorio di un corpo celeste attorno ad un asse.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

S

satellite

In genere ogni corpo minore che orbita attorno ad un altro di dimensioni molto maggiori. Nel caso della Terra possono essere anche artificiali.

satelliti galileiani

Io, Europa, Ganimede e Callisto sono i 4 satelliti scoperti da Galileo Galilei nel 1610. Vennero battezzati da Galileo stesso col nome di astri medicei, in onore di Cosimo II de' Medici, Gran Duca di Toscana

schacciamento polare

Appiattimento delle regioni polari di un pianeta, dovuto alla forza centrifuga derivante dal moto di [rotazione](#). In generale rapporto fra il raggio equatoriale e quello polare.

scintillazione

Fenomeno dell'atmosfera terrestre che assorbendo una certa quantità di luce fa apparire l'immagine stellare in movimento.

semiasse maggiore

La metà dell'[asse maggiore](#) di ogni orbita ellittica. Si misura in unità astronomiche.

sequenza principale

La fase di maggior attività di ogni stella nel corso della sua evoluzione.

sestante

Strumento astronomico atto alla misurazione dell'[altezza](#) sull'[orizzonte](#) del Sole o di qualsiasi altro corpo celeste.

sfera celeste

Astrazione geometrica di forma sferica, concentrica alla Terra, sulla quale appaiono proiettati tutti i corpi celesti per effetto prospettico.

sizigie

Punti dell'orbita lunare dove la Luna, il Sole e la Terra sono allineati.

singularita'

Regione centrale di un [buco nero](#) che sfugge ad ogni legge fisica.

solstizi

Punti dell'[eclittica](#), e corrispondentemente della [sfera celeste](#), dove il Sole raggiunge la massima e minima [declinazione](#) del suo percorso annuale apparente. Relativi alle [stagioni](#) sono detti solstizio d'inverno e solstizio d'estate.

spettro

Insieme delle diverse lunghezze d'onda che compongono la luce.

spicula

Breve emissione gassosa della [cromosfera](#) solare.

stagioni

Intervallo di tempo impiegato dalla Terra per passare da un punto equinoziale ad uno solstiziale e viceversa.

stelle binarie

Sistema stellare composto da due stelle legate gravitazionalmente ed orbitanti attorno ad un comune [centro di massa](#).

stelle di neutroni

Stelle nella fase finale della propria evoluzione, essenzialmente composte da neutroni.

stelle orarie

Stelle delle quali si conosce con esattezza la posizione celeste, ed usate per la determinazione del [tempo siderale](#).

stelle variabili

Stelle che variano la propria luminosità in funzione di caratteristiche geometriche (eclissi) o fisiche (alternanza di espansioni e contrazioni).

superiore

Pianeta la cui orbita è dislocata al di là di quella terrestre.

supernovae

Stelle di grandi dimensioni che esplodono in maniera catastrofica aumentando la propria luminosità nel cielo per miliardi di volte, lasciando come residuo una [nebulosa](#) in espansione.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

T

telescopio

Strumento ottico impiegato nell'osservazione astronomica. A seconda del sistema ottico cui si riferiscono si distinguono principalmente in: rifrattori e riflettori.

tempo solare

Misurazione del tempo basata sul [moto diurno](#) ed annuale del Sole nel cielo, e conseguentemente sui moti del pianeta Terra. L'unità di misura è il secondo, sottomultiplo del giorno che è pari a circa 24 ore.

tempo siderale

Misurazione del tempo basata sull'intervallo di tempo compreso fra due successivi passaggi di una stella al [meridiano inferiore](#) a quello solare, è pari a 23 ore e 56 minuti.

tempo universale

Tempo locale del [meridiano](#) di Greenwich di [longitudine](#) 0°.

terminatore

Linea di separazione fra l'[emisfero](#) illuminato e quello buio di un corpo celeste.

transito

Passaggio di un corpo celeste al [meridiano](#) o davanti al disco di un altro corpo di dimensioni maggiori.

tropici

Paralleli delle coordinate geografiche terrestri distanti dall'equatore +23.5 gradi, quello del Cancro, e -23,5 gradi quello del Capricorno. Sono chiamati con i rispettivi nomi delle [costellazioni](#) sulle quali appariva proiettato il Sole nell'antichità, ai rispettivi [solstizi](#) d'estate e d'inverno, cui ora non corrispondono più per effetto della precessione degli [equinozi](#).

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

U

ultravioletta

Radiazione elettromagnetica emanata dal Sole.

Unita Astronomica

Distanza media della Terra dal Sole. E' pari a 149,6 milioni di km.

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

V

velocità [radiale](#)

Misura della velocità in relazione alla direzione di osservazione.

vento solare

Flusso di particelle irradiate dal Sole in ogni direzione del sistema solare.

vento stellare

Flusso di particelle irradiate dalle stelle.

Via Lattea

Fascia celeste lattiginosa creata dal piano equatoriale della nostra [galassia](#).

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [Z](#)

Z

zenit

Intersezione della verticale del luogo con la volta celeste.

[Copyright](#) © 2006-2008 **Stefano Simoni**

Tutti i contenuti del sito sono protetti dal diritto d'autore