

LA COSTELLAZIONE DEL MESE DI GENNAIO "GEMINI O GEMELLI"

[Home Page](#) > [Costellazioni](#) >
[Gemelli](#)
(Gemini, Gem, A.R.06h51m Dec.24°49')

Costellazioni

L'osservazione celeste non sarebbe cosa agevole senza l'adozione di un sistema che permetta di discernere agevolmente una zona dall'altra. Unendo infatti le stelle più luminose con delle linee immaginarie, è possibile individuare determinati settori del cielo allo stesso modo di come è già stato fatto dagli antichi astronomi, i quali erano soliti interpretare questi allineamenti come raffigurazioni di miti, personaggi, eroi e leggende della loro vita quotidiana.

Con il termine costellazioni non s'intendono tuttavia solo delle figure, ma anche determinate aree, che esse rappresentano, e che comprendono stelle ed oggetti di altra natura quali: galassie, nebulose, ammassi stellari, ecc..

Esse sono comunque delle entità di natura prospettica, e formate da corpi che appaiono come facenti parte di un unico sistema, ma che in realtà hanno in comune solo lo stesso settore celeste, essendo a volte situati a distanze di milioni di anni luce gli uni dagli altri. Attualmente le costellazioni sono 88 e più della metà di esse ci sono state tramandate dall'astronomo greco Tolomeo, che raccogliendo le testimonianze e gli studi precedenti ne elencava 48 nel suo Almagesto. Il nome di molte di loro è quindi per la maggior parte di origine babilonese o greca, ed è stato mantenuto fino ai giorni nostri, così come quello di alcune stelle.

LA COSTELLAZIONE DEI GEMELLI



b)- Stelle della Costellazione:

Castore (Alfa Geminorum) doppia bianca magn.1,9
Polluce (Beta Geminorum) gialla magn.1,2
Wasat (Delta Geminorum) bianca binaria magn.3,5
Alhena (Gamma Geminorum) binaria bianca magn.1,9
Mebstuta (Epsilon Geminorum) binaria rossa magn.3
Propus (Eta Geminorum) binaria rossa magn.3,3
Tejat (Mu Geminorum) variabile rossa magn.2,9
Alzirr (Zeta Geminorum) bianca magn.3,3

C)- Generalità 1:

I **Gemelli** sono la terza costellazione dello **Zodiaco**, praticamente identificata con le due stelle più brillanti, **Castore** e **Polluce**, dalle quali prende il nome di **Gemelli**. Contiene il radiante delle **Geminidi**, uno sciame meteoritico che raggiunge il suo massimo in Dicembre.

Confina con **Auriga** e **Lince** a Nord, **Toro** ed **Orione** ad Ovest, **Unicorno** e **Cane minore** a Sud ed infine con il **Cancro** ad Est. Sorge a Settembre a Nord-Est, culmina fra **Dicembre e Gennaio**, mentre tramonta in **Aprile**.

Impersonavano secondo i greci i gemelli **Castore** e **Polluce** figli di **Zeus**, detti **Dioscuri**, nati da una relazione adulterina del dio con la **regina di Sparta, Leda**. Erano anche i **fratelli** della famosa **Elena di Troia**.

Furono **molto amati a Roma** tanto che i romani eressero un tempio in loro onore e li assimilarono ai **legendari fondatori della città, Romolo e Remo**.

a)- Generalità 2:

Costellazione dello Zodiaco, attraverso la quale il Sole transita dalla fine di giugno alla fine di luglio. Si trova a Nord-est di Orione.

La costellazione è caratterizzata da due stelle di prima magnitudine poste vicine: alfa e beta Geminorum. La prima, chiamata Castore, è composta da due stelle bianco-azzurre e da una nana rossa; e, poiché queste tre componenti sono tutte doppie, in realtà Castore è costituita da un sistema di ben sei stelle. La seconda, Polluce è una gigante gialla un po' più luminosa di Castore. Castore e Polluce non hanno alcun legame tra loro; la distanza che ci separa da queste due stelle è, rispettivamente, di 45 e 36 anni luce.

La Costellazione dei Gemelli ospita, inoltre, un paio di oggetti molto interessanti. Anzitutto M35, un ammasso aperto situato presso il confine con il Toro; è costituito da oltre un centinaio di stelle sparse in una zona vasta quanto la Luna Piena; è distante da noi 2800 anni luce. In secondo luogo, c'è NGC 2392, una nebulosa planetaria che, al telescopio, appare come un disco azzurrognolo di ottava magnitudine. Vista con i grandi telescopi questa nebulosa ha l'aspetto di un viso circondato da una frangia; per questo motivo è soprannominata Eskimo Nebula o Clown Nebula.

b)- Mitologia:

La costellazione rappresenta i gemelli Castore e Polluce, conosciuti anche come Dioscuri, cioè "figli di Zeus". La tradizione vuole, però,, che solo Pollux fosse di stirpe divina, mentre Castore era mortale, figlio di Tindaro re di Sparta; entrambi, comunque, erano figli di Leda, moglie di Tindaro e amante di Zeus. I due gemelli erano molto affezionati l'uno all'altro. Insieme si unirono alla spedizione degli Argonauti, alla quale furono di grande aiuto in varie occasioni; Castore, infatti era un abilissimo guerriero e domatore di cavalli, mentre Polluce era un pugile imbattibile. Apollonio Rodio, autore delle Argonautiche, racconta che i due gemelli salvarono la nave Argo durante una

tempesta; per questa ragione essi in seguito diventarono i protettori ddei marinai.

Castore e Polluce si scontrarono con un'altra coppia di gemelli, Ida e Linceo, per via di una contesa sorta tra loro a proposito di due belle fanciulle. Ida colpì Castore ferendolo a morte, mentre Polluce trafisse Linceo con la sua lancia; Infine, intervenne Zeus, che incenerì Ida con la sua folgore. Unico superstite, Polluce chiese ed ottenne di poter dividere la sua immortalità con il fratello; entrambi trascorsero così un giorno nell'oltretomba e ub giorno sull'Olimpo.

Fère Natalino

N.B.- E' mia intenzione, ogni mese, di inviare una breve notizia sulla Costellazione del mese. E' una " elevatio mentis in Deum " è Lui il creatore della Terra e del Cielo.