

Osservare il cielo - Almanacco - Effemeridi

La mappa celeste si riferisce alle ore 00.00 del giorno 15 del corrente mese a Modena (Ghirlandina):
 - Longitudine: 10° 59' 33" E
 - Latitudine: 44° 38' 47" N
 - Tempo Locale: UT + 1 h
 - Altitudine s.l.m.: 34 m

Si noti che i punti cardinali Est e Ovest sono scambiati per via del fatto che, poiché la mappa rappresenta il cielo, essa andrebbe letta tenendola sopra la testa (con la "N" verso il Nord).

	Sole		Luna	
	Sorge	Tramonta	Sorge	Tramonta
1 marzo	06:53	18:05	15:50	06:00
15 marzo	06:28	18:23	04:59	14:21
30 marzo	07:00	19:42	17:04	05:50

Fasi lunari

Luna Nuova	Primo quarto	Luna piena	Ultimo quarto
-	-	03/03	11/03
19/03	25/03	-	-

Stelle e Pianeti

Visibilità dei pianeti

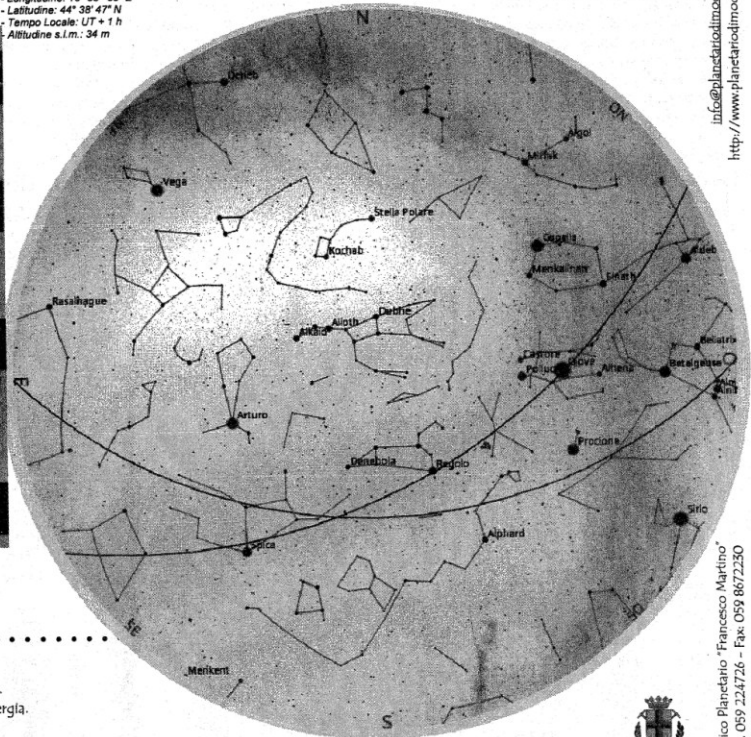
- Mercurio** A metà mese prima dell'alba. Dall'Acquario ai Pesci.
- Venere** Dopo il tramonto. Dalla Balena ai Pesci all'Ariete.
- Marte** Difficilmente visibile prima dell'alba. In Acquario.
- Giove** La sera e a inizio notte in Gemelli.
- Saturno** A inizio mese dopo il tramonto. Nella Balena;

Eventi notevoli

- ★ 03/03 12:34:14 - Eclisse Lunare
- ★ 08/03 23:11:11 - Congiunzione Venere-Saturno 1.0"N
- ★ 10/03 14:42:55 - Luna Apogeo 404384 km
- ★ 20/03 15:45:47 - Equinozio Primavera (Autunno)
- ★ 22/03 12:40:08 - Luna Perigeo 366856 km

Glossario

- ★ **Forza** - Azione che modifica lo stato di quiete o di moto di un corpo.
- ★ **Fotone** - Manifestazione della luce come particella o pacchetto di energia.
- ★ **Frequenza** - Numero di eventi nell'unità di tempo (secondo).



Comune di Modena

info@planetariomodena.it
http://www.planetariomodena.it

Civico Planetario "Francesco Martino"
Tel. 059 224726 - Fax 059 867250

Conoscere il cielo - Sapere cosa ci circonda

La Corona Australe (latino Corona Australis, abbreviata CrA) è una delle 88 costellazioni moderne e una delle 48 costellazioni originariamente elencate da Tolomeo. Secondo una leggenda rappresenta la corona indossata dal centauro Sagittario. Fa da controparte alla più brillante Corona Boreale con una sequenza ad arco di stelle. Essendo a media declinazione australe, la sua visibilità è ridotta per l'emisfero nord: essa è visibile nel cielo serale solo fra giugno e agosto.

STELLE PRINCIPALI β Coronae Australis è una gigante arancione di magnitudine 4,10, distante 508 anni luce [all]. α Coronae Australis (Alphecca Meridiana) è una stella bianca di magnitudine 4,11, distante 150 [all]. **STELLE DOPPIE** κ Coronae Australis è formata da due stelle biancastre di quinta e sesta magnitudine, separate da 21" e dunque sono alla portata di un piccolo telescopio; λ Coronae Australis presenta una maggiore separazione fra le componenti, ma la differenza di magnitudine è notevole e la più brillante tende ad oscurare la secondaria. **STELLE VARIABILI** Sono note centinaia di stelle variabili; la stragrande maggioranza di queste però non è osservabile con piccoli strumenti. Fra le variabili irregolari la V Coronae Australis oscilla fra l'ottava e la sedicesima magnitudine.

PROFONDO CIELO Gli oggetti non stellari più brillanti nella Corona Australe appartengono alla nostra Galassia: il centro galattico si trova una ventina di gradi in direzione nordovest, mentre alcuni dei campi stellari lambiscono la costellazione. La costellazione ospita la Nube della Corona Australe, una nube molecolare con recenti fenomeni di formazione stellare; la parte più luminosa di questa nube è costituita da alcune piccole nebulose a riflessione, come NGC 6726 e NGC 6729, illuminate dalle stelle ad essa associate. Fra gli ammassi globulari il più luminoso è NGC 6541 di sesta magnitudine. Fra le nebulose spicca il complesso nei pressi di β Coronae Australis: una nube debolmente luminosa.

COSTELLAZIONE DELLA CORONA AUSTRALE

Imparare il cielo - Didattica dell'astronomia con Martino e Luna

RAPPORTI TERRA-LUNA

Proposte - Eventi

- ★ **POMERIGGI PER LE FAMIGLIE***
 Dimostrazioni in cupola e laboratori per bambini e famiglie
 - Dom 08/03 - ore 15:30 - Laura del Pennino
 "Missione Luna! - Alla scoperta del nostro satellite"
 - Dom 15/03 - ore 15:30 - Francesca Gherpelli
 "Come funziona la nostra stella?"
 - Dom 22/03 - ore 15:30 - Lorenzo Pelloni
 "Pianeti nani e asteroidi"
 - Sab 28/03 - ore 15:30 - Rita Scaffidi (evento in lingua Inglese)
 "Beyond Earth: discovering the planets of the Solar System"
 - Sab 28/03 - ore 17:30 - Rita Scaffidi (evento in lingua Inglese)
 "My first sky: to the Moon and back"
 - Dom 29/03 - ore 15:30 - Rita Scaffidi e Sara Cavallini
 "Mappe celesti per cercatori di stelle - Leggere le costellazioni"
- ★ **CONFERENZE E SERATE***
 - Sab 07/03 - ore 18:30 - Lorenzo Pelloni
 Quando il Papa bandì la Matematica: da Cavalieri a Newton
 - Gio 12/03 - ore 21:00 - Andrea Lugli
 La Via Lattea rivelata: storia di una indagine millenaria"
 - Gio 19/03 - ore 21:00 - Pier Paolo Lugli
 Il sole al punto gamma: le costellazioni di primavera
 - Sab 21/03 - ore 10:30 - Michele Donà & Claudio Berselli
 Luce e ombra: leggere il tempo negli orologi solari del Planetario
 - Sab 21/03 - ore 21:00 - F. Gherpelli, A. Malatesta, E. Sgarbi
 Note tra le stelle: musica sotto la Luna di primavera
 - Sab 28/03 - ore 21:00 - Ester Cantini e Rita Scaffidi - osservazione
 Storie del cielo di primavera Stelle e costellazioni di marzo