

GUIDA PRATICA DELLE STELLE

con astrolabio

by HARMONY DESERT

Il deserto é un vero e proprio osservatorio naturale. Durante tutto l'anno si possono ammirare innumerevoli **costellazioni**, **asterismi** e **stelle cadenti** nonché la bellissima **Via Lattea**. Per un'osservazione ottimale le notti di luna nuova sono consigliabili.

Questa piccola **guida (astrolabio incluso)** vi darà delle **nozioni di base** per individuare a occhio nudo i corpi celesti principali. Sarete anche subito capaci di indicare e condividere le vostre osservazioni con i vostri compagni di viaggio.

Come usare l'astrolabio :

L'astrolabio é un'istantanea della volta celeste in un dato momento dell'anno. Per orientarsi guardate in direzione nord o sud e ponete la scritta "nord" o "sud" dell'astrolabio davanti a voi verso terra. Ad esempio se siete rivolti a nord la scritta "nord" dell'astrolabio punterà a terra e la scritta "sud" punterà al cielo.

Consigli : portate con voi un binocolo per meglio ammirare le stelle.

Lo zenith e la linea dell'orizzonte :

Lo zenith é il punto più alto sopra la vostra testa. Nell'astrolabio é indicata da un +. La linea dell'orizzonte alla latitudine del Marocco é segnata da una linea rossa.

Rotazione della volta celeste :

La terra ruota intorno al proprio asse creando un moto apparente della volta celeste. Osservando l'orizzonte a Est ad intervalli di tempo di un'ora vedremo comparire nuove stelle e scomparirne a ovest.

Asterismi e costellazioni :

Nel linguaggio comune si parla impropriamente di costellazioni laddove si dovrebbe parlare di asterismi. In effetti un asterismo é quel famoso disegno di stelle per cui una costellazione é famosa e ne prende il nome. Una costellazione é invece un'area di cielo delimitata da un perimetro ben preciso. Ogni

costellazione é quindi il contenitore di centinaia di stelle, galassie e altri corpi celesti oltre all'asterismo per cui é nota.

Trovare il nord. La stella Polare :

L'unico punto apparentemente immobile nel cielo dell'emisfero boreale (nord) é la Stella Polare. Per individuarla trovate prima di tutto l'asterismo Orsa Maggiore. Contate 5 volte la distanza del lato lungo dell'Orsa Maggiore e scendete di qualche grado verso l'orizzonte. La stella che vedete apparentemente poco luminosa é la Stella Polare.

Lo sapevi che : la Stella Polare é una super gigante gialla che dista 430 anni luce dalla terra. A causa della rotazione dell'asse terrestre (precessione) Gamma Cepheus sar  la stella a cui punter  il nord terrestre tra 2.300 anni. Il ciclo di rotazione si chiude ogni 26.000 anni. Quel giorno la stella polare sar  di nuovo il nord celeste.

Cluster : Un cluster in inglese significa raggruppamento. Un cluster famoso sono le Pleiadi dove centinaia di stelle e polveri stellari sono tenute insieme dalla reciproca forza di gravit .

Curiosit  : le stelle di un cluster sono talmente ravvicinate che se si abitasse al suo interno non esisterebbe la notte.

La Via Lattea : La Via Lattea é la nostra galassia. Ha forma di spirale ed é la casa del sistema solare. Guardare in direzione della Via Lattea equivale a guardare all'interno della spirale. La via lattea é cos  densamente popolata di corpi celesti che impedisce agli astronomi di vedere quella porzione dell'universo che giace al di l  del disco stesso.

Consiglio utile : per l'uso dell'astrolabio utilizzate una lampada frontale con luce rossa anzich  bianca che eviter  la pupilla dei vostri occhi di restringersi.

**Stampate l'astrolabio del mese
corrispondente alla vostra visita nel deserto**

Contatti

Saïd Azouz accoglienza in loco
00212 631238466

Mauro info e prenotazioni
harmonydesert@gmail.com
WhatsUp : 0033 0647216803

Be nomad

