

| E' possibile orientarsi usando la Luna? | E' possibile <u>orientarsi</u> anche usando la Luna . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------|------|-------|------|------------|---|----|----|----|--------------|----|----|----|---|------------|----|----|---|----|---------------|----|---|----|----|
| Cosa bisogna sapere per orientarsi con la Luna? | <p>Per orientarsi con la Luna bisogna sapere che essa <u>ruota intorno alla Terra</u> in circa 29 giorni. In questo lasso di tempo si hanno 4 fasi lunari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luna nuova o <i>novilunio</i>. La Luna, in questa fase, non è visibile; • primo quarto o <i>Luna crescente</i>. La luna ha la forma di una D a ponente; • Luna piena o <i>plenilunio</i>; • <i>ultimo quarto</i> o Luna calante. La Luna ha la forma di C a levante. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Come è possibile orientarsi con la Luna? | <p>Per orientarsi con la Luna occorre sapere che anche essa, come il <u>Sole</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sorge ad est; • dopo 6 ore si trova a sud; • dopo altre 6 ore tramonta ad ovest. <p>Tuttavia la Luna sorge ad ore diverse, a seconda della fase lunare. Per questa ragione può essere utile la tabella che segue:</p> <table border="1" data-bbox="655 1077 1193 1361"> <thead> <tr> <th>Fase lunare</th> <th>est</th> <th>sud</th> <th>ovest</th> <th>nord</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Luna nuova</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Primo quarto</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Luna piena</td> <td>18</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Ultimo quarto</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table> <p>Per poterci orientare dobbiamo sapere, innanzitutto, in quale fase è la Luna. Se, ad esempio, la fase è quella del primo quarto dobbiamo leggere la seconda riga della tabella. Supponiamo che siano le ore 6, dalla quarta colonna, capiamo che la posizione della Luna ci indica il nord.</p> <p>Se, invece, la fase è quella della Luna piena dobbiamo leggere la terza riga della tabella. Supponiamo che siano le ore 24, dalla seconda colonna, capiamo che la posizione della Luna ci indica il sud.</p> | Fase lunare | est | sud | ovest | nord | Luna nuova | 6 | 12 | 18 | 24 | Primo quarto | 12 | 18 | 24 | 6 | Luna piena | 18 | 24 | 6 | 12 | Ultimo quarto | 24 | 6 | 12 | 18 |
| Fase lunare | est | sud | ovest | nord | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luna nuova | 6 | 12 | 18 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Primo quarto | 12 | 18 | 24 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luna piena | 18 | 24 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ultimo quarto | 24 | 6 | 12 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E' facile ricordare a mente la tabella precedente? | <p>La tabella precedente può essere facilmente ricordata a mente.</p> <p>Nella prima colonna vanno indicate le fasi lunari nella loro successione.</p> <p>Nella prima riga indichiamo i <u>punti cardinali</u> nell'ordine: est, sud, ovest, nord.</p> <p>A questo punto basta ricordare che la Luna, nella prima fase lunare (Luna</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

nuova) si trova ad est alle ore 6. Le posizioni successive sono raggiunte sempre ad intervallo di 6 ore.

Nella seconda fase (primo quarto) la Luna si trova ad est 6 ore dopo rispetto alla fase precedente, quindi alle 12 e così via.