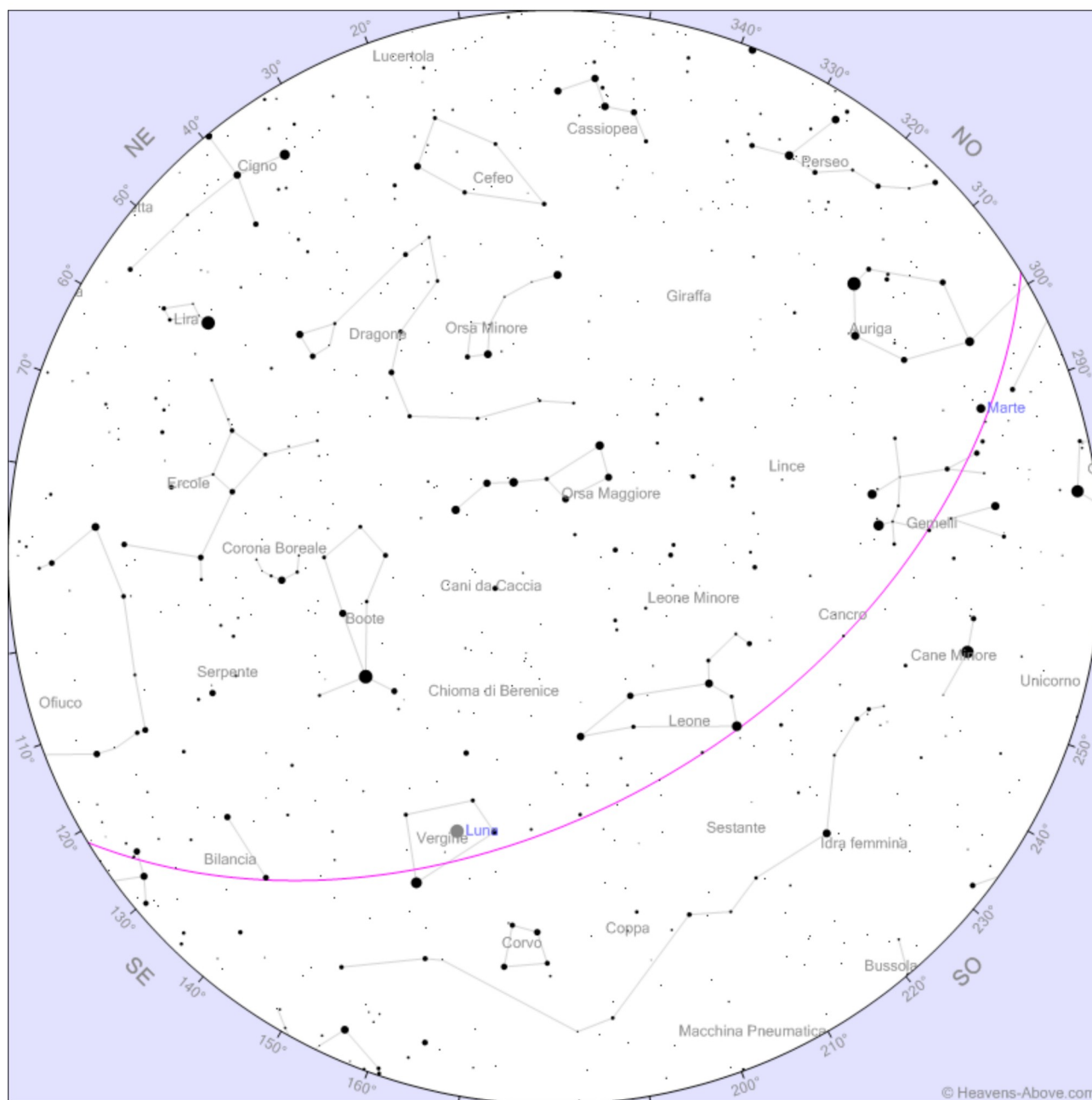


Cielo di Maggio 2019



(La mappa è ottimizzata per il giorno 15 del mese alle h. 22:00)

SOLE			LUNA		
1 maggio	6:09	20:10	5 maggio	Luna Nuova	00h 45m
15 maggio	5:52	20:25	12 maggio	Primo Quarto	03h 12m
31 maggio	5:40	20:40	18 maggio	Luna Piena	23h 11m
Nel corso del mese le giornate si allungano di circa 59 minuti			26 maggio	Ultimo Quarto	18h 33m

Gli orari e le date sono riferiti al tempo segnato dai nostri orologi per uso civile:
 T.M.E.C. (Tempo Medio Europa Centrale = TU + 1h) da martedì 1 gennaio 2019 a sabato 26 marzo 2019
 e da domenica 27 ottobre a martedì 31 dicembre 2019
 O.E. (Ora Estiva = TU + 2h) da domenica 27 marzo 2016 a sabato 26 ottobre 2019.

Messier 53 - o M53 in breve - è un ammasso globulare di stelle, che è possibile individuare, in queste sere di maggio, già con un buon binocolo, puntando in direzione sud in prossimità della stella Diadem nella costellazione della Chioma di Berenice. Migliaia sono gli astri che compongono questo ammasso, situato nella nostra galassia a circa 60 mila anni luce da noi, caratteristica che lo rende uno dei più distanti in assoluto dalla Terra. Moltissime stelle di M53 sono assai antiche e risalgono agli albori dell'universo. Alcune però sembrano insolitamente giovani: secondo gli astronomi potrebbero essere frutto di collisioni tra stelle o fenomeni di cannibalismo stellare che hanno ridato a quegli astri una vera e propria ringiovanita.

Costellazioni

Lasciamo ora M53 e diamo uno sguardo alle costellazioni che potremo osservare nel cielo di maggio. Verso sud si stagliano le costellazioni della Vergine e più ad ovest, del Leone, tra le più estese dello zodiaco. Pur non essendoci molte stelle brillanti in questa regione di cielo, si possono facilmente individuare Regolo, nel Leone, e Spica nella Vergine. Più in basso ci sono la Bilancia e lo Scorpione. Spostandoci verso est troviamo la costellazione di Boote con la brillante stella Arturo e, più in basso, la costellazione di Ercole, della Lira e del Cigno, che con il passare dei giorni tende ad anticipare il suo sorgere ed è quindi sempre più visibile nei cieli serali. Verso nord, attorno all'Orsa Minore ruotano la Giraffa, Cassiopea, Cefeo, il Drago, l'Orsa Maggiore e la Lince. Verso ovest invece tramontano l'Auriga e i Gemelli, mentre più alte nel cielo possiamo riconoscere il Cancro e l'Idra.

Pianeti

Riguardo ai pianeti, Mercurio nei primi giorni del mese sorge verso est circa mezz'ora prima del Sole. Con il passare dei giorni, il pianeta diviene inosservabile, arrivando alla congiunzione con il Sole il 21 e ritornando visibile a fine mese alla sera, poco dopo il tramonto, verso ovest. Venere continua invece ad essere osservabile tra le prime luci dell'alba, piuttosto basso verso est. Marte è invece visibile a partire dalle prime ore della sera, verso ovest, dove tramonta prima di mezzanotte. Giove continua ad anticipare il suo sorgere e domina la seconda parte delle notti di maggio verso sud est, fino a scomparire tra le luci dell'alba verso sud ovest. Saturno segue il percorso apparente nel cielo di Giove, sorgendo circa due ore dopo di esso.

Congiunzioni

Per quello che riguarda le più interessanti congiunzioni tra la Luna, che sarà nuova il 5 e piena il 18, e i pianeti visibili questo mese. Si parte con Marte la sera del 7 maggio. Poi il 20 in tarda serata, verso sud est, il nostro satellite naturale si avvicinerà a Giove. Nella notte tra il 21 e il 22 infine la Luna sarà in congiunzione con Saturno.

Meteorite

In maggio la maggior parte dell'attività meteorica si concentra nella prima parte del mese e nella seconda parte della notte.

Da citare, le **eta Aquaridi**, legate ad antichi residui della cometa Halley, costituiscono una delle correnti meteoriche più cospicue dell'anno, ma alle nostre latitudini la loro osservabilità è sempre stata alquanto difficoltosa e deludente, poiché il radiante permane per pochissimo tempo sopra l'orizzonte e soprattutto a basse altezze, così che la frequenza delle meteorite si rivela da noi molto contenuta. Essendo il novilunio il 4 maggio, l'osservazione quest'anno sarà favorevole specie nelle notti 5/6 e 6/7 di maggiore attività. Vedremo il radiante salire sopra l'orizzonte dalle 2h in poi.

Favorevoli all'osservazione quest'anno saranno all'inizio del mese le **alfa Scorpidi** (max 02/03/04 maggio) con le loro caratteristiche stelle cadenti brillanti e colorate e le **eta Liridi** (max 9/10 maggio), generate dalla cometa 1983 H1 IRAS-Araki-Alcock, che in questi ultimi anni si sono mostrate abbastanza attive e potrebbero prima o poi produrre un exploit di meteorite.