

*Luna crescente 8 giugno 2016
Lezione Finale corso astronomia
Liceo Scientifico L.B.Alberti, Cagliari
Manuel Floris*



Anche quest'anno abbiamo concluso il corso di Astronomia con l'osservazione notturna dei corpi celesti più interessanti del cielo di giugno.

Abbiamo atteso che il tempo fosse favorevole (poco vento e freddo) e soprattutto che si vedesse circa il 30% della Luna.

Abbiamo iniziato le osservazioni alle 21,30 con un vento un po' troppo teso che ha limitato il seeing dei pianeti per la turbolenza dell'aria.

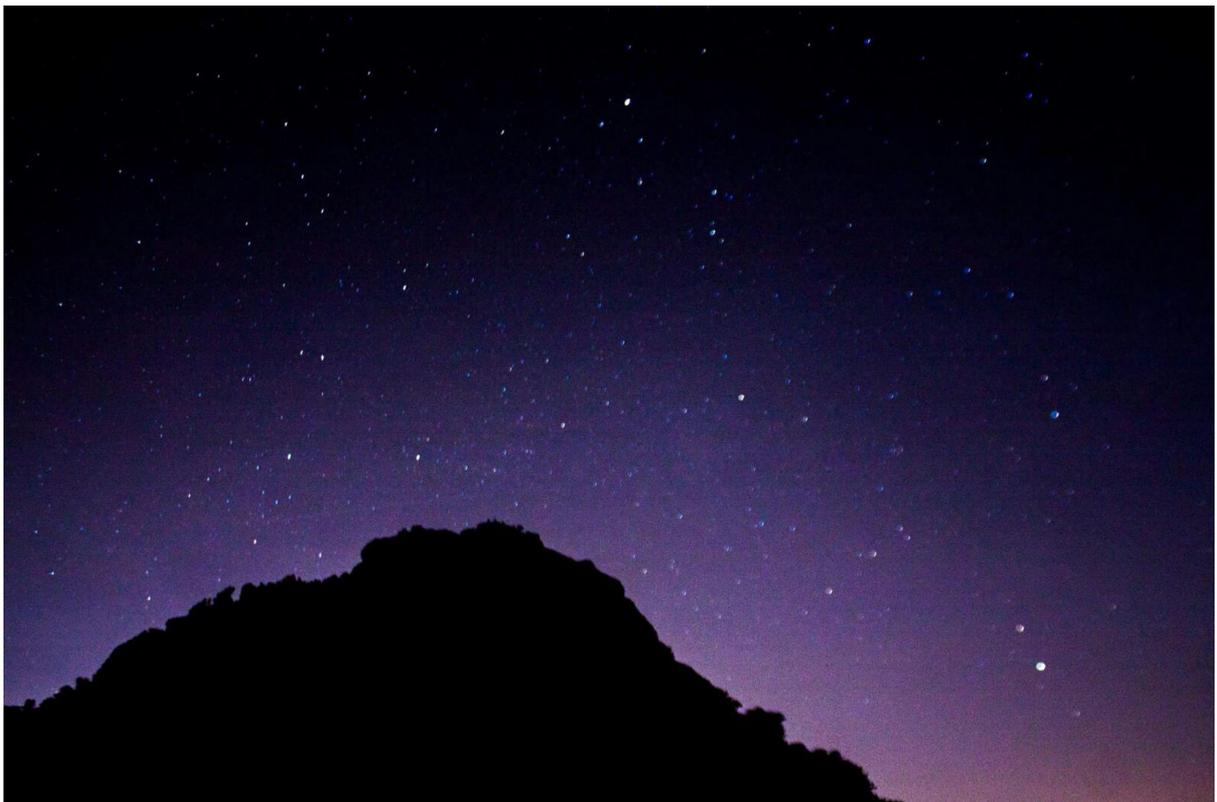
Eravamo un folto gruppo tra genitori, alunni del corso, insegnanti guidati dal dr. Manuel Floris del Planetario di Cagliari.

I ragazzi hanno fotografato le immagini del telescopio con i loro cellulari e hanno fatto alcuni video.

Un ringraziamento a tutti e un arrivederci al prossimo corso



Il **cielo notturno** - Foto di Viola Madau (5G)



Il **triangolo estivo** (Vega-Deneb-Altair) nella foto di Viola Madau (5G)



La **luce cinerea** foto di Christian Ferriero (5E)

In questa fase del mese lunare la luce del Sole dovrebbe illuminare soltanto un piccolo spicchio della Luna, ma poiché la Terra è pienamente illuminata dal Sole, parte della luce solare viene riflessa dalla superficie terrestre e “illumina” la parte teoricamente in ombra della Luna. Questo effetto è particolarmente evidente nei giorni successivi al novilunio (nel nostro caso erano passati tre giorni).

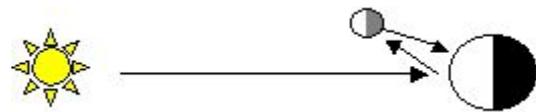


immagine del Planetario di Verona

Bellissimi crateri ripresi da Lorenzo Angotzi 1Bs

Abbiamo osservato Marte, Saturno e Giove. Bellissimi gli anelli di Saturno e la grande macchia di Giove (video di Matteo Gerina 3A).

Abbiamo osservato la galassia sigaro M82



L'ammasso globulare di Ercole M13 che dista 23.157 anni luce e contiene centinaia di migliaia di stelle e ha un'età di 12-14 miliardi di anni.



La stella doppia Albireo, nella costellazione del Cigno



E infine, un caso di cannibalismo galattico: la galassia Vortice, 30 milioni di anni luce dalla Terra, nella costellazione dei Cani da Caccia, sta catturando gravitazionalmente una galassia più piccola.



Osservatorio Astronomico di Sormano

M51 - LRGB 45 min - 15 Gennaio 2010