

# AFAM - Remanzacco

[www.afamweb.com](http://www.afamweb.com)

<https://www.facebook.com/AFAMREMANZACCO/>

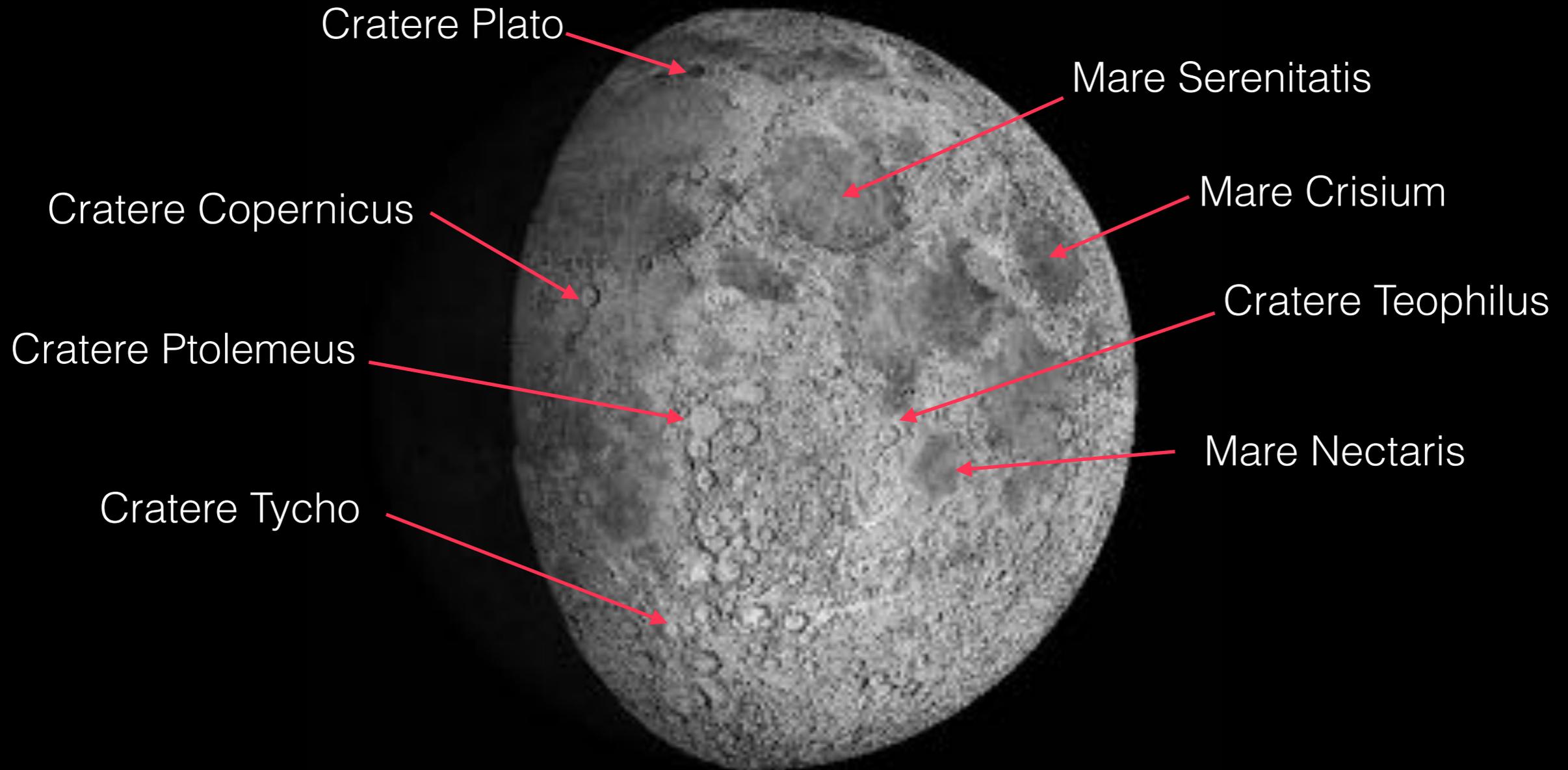


## Programma delle osservazioni pubbliche di giugno

Dopo una breve introduzione agli oggetti che seguono,  
con il tempo favorevole prevediamo di mostrare:

# La Luna

La Luna è bellissima e piena di parti interessanti...



La Luna al 4 giugno ore 2230

PURTROPPO, LA SUA LUCE DISTURBA L'OSSERVAZIONE

# I pianeti

Giove, che questo mese è ben visibile, ma molto vicino alla Luna, la cui luce disturberà l'osservazione



Saturno è anch'esso visibile, ma molto basso sull'orizzonte e sarà ben osservabile solo piuttosto tardi (diciamo dopo mezzanotte).

Distanze non in scala

# Le stelle che osserveremo in giugno



ARTURO: gigante arancione, stella vecchia (circa 8 mld anni) alla fine della sua vita. Il nostro Sole finirà così.

REGOLO: stella bianco-azzurra, circa 4 volte più grande del sole. Contrariamente ad Arturo, è una stella giovane (meno di 1 mld anni).



ALGIEBA: stella doppia (gigante arancione + stella gialla). Recentemente si è scoperto che ha un sistema planetario, con un super gigante gioviano certo e un altro gioviano possibile).



MIZAR E e ALCOR: sistema multiplo di sei stelle (ma vedrete solo le due maggiori). Sono due stelle bianco-azzurre, con Alcor grande come il Sole.



# Gli ammassi stellari che osserveremo questa sera



Ammasso stellare aperto M 39, nella costellazione del Cigno, a 825 a.l. di distanza. Le stelle che lo compongono hanno circa 230-300 mil di anni, quindi sono giovanissime. Con un diametro di circa 7 a.l., si stima che contenga alcune decine di stelle.

Ammasso globulare M 13, nella costellazione di Ercole, a 25100 a.l. di distanza. Con un diametro di circa 165 a.l., è un oggetto facilmente visibile anche con un piccolo telescopio. Si stima che contenga alcune centinaia di migliaia di stelle.



# Le nebulose che osserveremo questa sera

“Nebulosa Iris”, a 1300 a.l. nella costellazione Cefeo, con un diametro di 6 a.l. La nebulosa riflette la luce delle stelle circostanti



Immagine NASA



“Nebulosa Gufo”, a 2600 a.l. nell’Orsa Maggiore, con un diametro di 2 a.l. Mostra come terminerà il Sole tra 5 miliardi di anni.

La luce emessa è dovuta alla temperatura dei gas che la costituiscono.

# Le galassie che osserveremo in giugno

La galassia M63 (“Galassia Girasole”), tipica galassia a spirale, distante circa 37 mil a.l.



Ripresa di Matteo Morino e Marco Prisciandaro  
tratta dal sito di Ottica San Marco



La galassia M51 (“Galassia Vortice”), un’altra tipica galassia a spirale che, come si vede, è congiunta a un’altra galassia più piccola, denominata NGC 5195, non sempre facilmente visibile, distanti 23 mil a.l.