

# OCULUS ENOCH



Notiziario dell'Associazione Ravennate Astrofili Rheyta  
Numero 73 settembre-ottobre 2018



## Da una Luna all'altra

a cura di Paolo Morini



Quante Lune ci sono? Tutti sanno che di Luna ne esiste una sola, il nostro satellite che illumina le nostre serate e le nostre notti, e i cui presunti influssi sulla vita quotidiana, dal taglio dei capelli alla pulizia delle finestre sono descritti da persone poco informate o furbescamente interessate.

Di Lune ce ne possono comunque essere tante, a seconda di come le osserviamo e le studiamo e degli eventi astronomici che coinvolgono il nostro satellite.



Alla fine del luglio scorso, esattamente la sera del 27, siamo stati testimoni di una eclissi totale di Luna assieme alle molte persone che hanno accettato il nostro invito di osservare l'eclissi dal Molo Guardiano Sud.

Un'altra Luna che proporremo al pubblico sarà una Luna normale, la Luna di sempre, ma la osserveremo in compagnia di astrofili e curiosi di tutto il mondo: sabato 20 ottobre cadrà infatti l'*International Observe the Moon Night*.

Aspettiamo tutti in piazza Kennedy per passare una serata ... lunare!



## L'eclissi del 27 luglio Astronomia per tutti!

a cura di Paolo Alfieri

Siamo stati criticati, o meglio, a qualcuno non è piaciuta la manifestazione che abbiamo creato. Dopo la magnifica serata trascorsa sul molo di Marina di Ravenna con centinaia di persone entusiaste (secondo me abbiamo agevolmente superato il migliaio di presenze) per ammirare l'eclissi totale di Luna del 27 luglio con la compagnia di Marte (in opposizione), Venere, Giove e Saturno, ho postato su facebook alcune foto scattate da me e un commento "trionfante" per l'affluenza e l'interesse che abbiamo suscitato nella gente.



Qualcuno (in realtà, fortunatamente, solo una persona) ha risposto tempestivamente al mio post dicendo che la location era sbagliata, troppe luci e che sarebbe stato più suggestivo osservare l'eclissi dalla spiaggia o in collina.

Legittima considerazione, non oserei contestare le parole dell'internauta e mi dispiace che la persona non si sia divertita, ma il nostro intento era ben altro. Se fossimo andati in collina, in qualche zona più appartata, magari più difficilmente raggiungibile e con meno luce e quindi meno frequentata, l'affluenza sarebbe indubbiamente stata di gran lunga inferiore, forse la suggestione sarebbe stata maggiore e sicuramente avrebbe regnato la tranquillità; avremmo fatto più foto alla Luna e avremmo osservato anche altre cose. O forse sarebbe successo come in un parco sui Colli Euganei (posto buio e "suggestivo") dove la gente ha potuto vedere l'eclissi solo dalle 22:30, perché coperto dalle colline, e si è rischiesta una rissa.

La Luna, Venere, Marte, Giove e Saturno non hanno bisogno di un estremo buio per essere osservati, l'eclissi tantomeno.

Per osservare oggetti del cielo profondo ci sono altre occasioni. Per avere tranquillità e "suggestione" ci sono ben altri luoghi e ben altre situazioni.

L'occasione dell'eclissi, invece, per noi era una ghiotta occasione per avvicinare più gente

possibile all'astronomia attraverso i nostri telescopi, per fare divulgazione.

Questo è quello che facciamo molto spesso, nelle sagre paesane alle quali siamo invitati, nelle osservazioni pubbliche al Planetario, nelle sidewalk astronomy nelle piazze cittadine e in tante altre occasioni.

L'osservazione dell'eclissi al Molo di Marina di Ravenna è stato indubbiamente un enorme successo! Lo testimoniano (fortunatamente) tutti gli altri post che sono seguiti, pieni di complimenti, di esortazioni a continuare così e di ringraziamenti per l'impegno, dimostrando di aver capito la "filosofia" che ci spinge a fare certe cose e a scegliere un luogo piuttosto che un altro. Altre testimonianze di successo, e motivo di orgoglio per tutti noi, sono sicuramente gli elogi ricevuti da centinaia di persone durante l'osservazione, i volti stupefatti e soddisfatti di chi metteva per la prima volta l'occhio all'oculare, le espressioni dei bambini e le centinaia di domande che venivano formulate. Anche questa è "suggerione"! Noi faremo, sempre, anche osservazioni più "tranquille", ma continueremo anche con questo tipo di manifestazioni e speriamo che la persona che ci ha "ripreso" si ricreda e che vorrà venire ancora ad osservare con noi.



## Dalla scrivania del Presidente

a cura di Marco Garoni



Un nuovo telescopio è arrivato al Planetario. Perché? Di strumenti negli anni ne abbiamo accumulati parecchi ma a dire il vero son tutti un po' uguali e poco "specializzati". Discutendone in un consiglio direttivo abbiamo deciso di sfolire un po' il parco telescopi, che è sostanzialmente inutilizzato, e concentrare tutto su qualcosa che fosse "votato" all'osservazione cittadina, dove di certo le nebulose e le galassie non sono protagoniste. Ed ecco che quindi un bel rifrattore

semi-apocromatico da 152 mm e focale 1200mm (f/8) ci è parsa la scelta più azzeccata.

Dalle prime prove sul campo sembra veramente di aver fra le mani un ottimo strumento, in grado di regalare visioni dettagliatissime di Luna e pianeti. Lo abbiamo provato in un paio di osservazioni pubbliche e devo dire che è splendido anche il solo vederlo montato! Ovviamente tutti i soci potranno utilizzarlo liberamente ogni venerdì sera al Planetario.

Che fine faranno i vecchi strumenti? Una volta valutati verranno poi venduti per finanziare altri progetti.



## A.N.S.

### Collaboration foundation meeting

di Mauro Graziani

La nostra associazione è attiva su due fronti: la divulgazione e l'attività osservativa di ricerca sulle stelle simbiotiche e le novae, ma mentre il primo è manifestamente evidente nel ricco programma proposto ogni mese, il secondo è invece qualcosa di più silente che si consuma nel buio dell'osservatorio dove, nel silenzio rotto solo dal lieve ronzio dei motori e degli apparati elettronici, il telescopio punta e riprende con metodicità zone di cielo in apparenza anonime, solo a distanza di tempo sarà possibile comporre attraverso queste osservazioni un quadro organico che descriva, in prima battuta la variazione luminosa e successivamente, attraverso appropriate analisi, la fisica di questi oggetti. Questo attività di ricerca, promossa dal gruppo di ricerca Asiago Novae & Symbiotic stars (ANS Collaboration) coordinato dal Prof. Ulisse Munari dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago coinvolge diversi osservatori, sia italiani che stranieri, e dal 2005 ad oggi ha prodotto qualcosa come circa 200 pubblicazioni di livello professionale. Diversi sono i soci ARAR che, partecipano, fin dalla prim'ora, a questo programma, osservando attraverso la strumentazione dell'Osservatorio sociale 'Molesi' di Bastia ma anche dai propri osservatori privati. In molte di queste 200 pubblicazioni compaiono i loro nomi e questo fa dell'ARAR una tra le associazioni astrofile italiane più pubblicate in ambito scientifico. La nostra associazione ha già avuto modo di ospitare nei locali del Planetario alcuni degli incontri periodici del gruppo di ANS Collaboration, ma nel marzo scorso, domenica 18 per l'esattezza, abbiamo avuto il privilegio di ospitare un'occasione molto importante per il gruppo; un meeting non ristretto ai componenti del gruppo di ricerca ma esteso a tutti gli astrofili interessati a prenderne parte. Vista la specificità della tematica era difficile prevedere la quantità di partecipanti, ma dobbiamo dire che l'interesse raccolto è stato davvero notevole, con un numero

di convenuti che ha sfiorato il limite di capienza della sala conferenze del Planetario, superando di gran lunga ogni più rosea aspettativa e facendoci anzi temere di dover tener qualcuno letteralmente fuori dalla porta. Tra i relatori degli interventi, tutti strettamente tecnici ed inerenti la fotometria e la spettroscopia astronomica, comparivano anche i nostri soci Alessandro Maitan, Stefano Moretti e, con un piccolo intervento, lo scrivente. Anche in questa importante occasione l'ARAR ha saputo dimostrare la propria ospitalità nell'accoglimento dei partecipanti, nella gestione delle tempistiche del meeting ma anche confortando gli accompagnatori, con un tour, guidato ai principali monumenti del centro di Ravenna alla mattina ed uno spettacolo nella cupola del Planetario al pomeriggio. La riuscita logistica di un evento passa principalmente attraverso chi sta dietro le quinte e allora i ringraziamenti vanno rivolti in primis a Marco Garoni la cui capacità organizzativa è seconda solo alla sua pazienza e temperanza, ad Evelina Garoni, guida del tour per gli accompagnatori, a Paolo Morini, infaticabilmente attivo sia alla reception la mattina che come relatore in cupola al pomeriggio, a Giuliano Deserti ed al figlio Riccardo, che hanno curato la ripresa audio e video degli interventi, a Salvatore Tomaselli e Max Bruschi e a tutti gli altri soci che hanno contribuito alla riuscita del meeting.



## Cosa abbiamo fatto

a cura di Paolo Alfieri

- Venerdì 13 luglio: osservazione al campo di Baseball di Godo.  
Come ormai da qualche anno, anche nel 2018 siamo stati chiamati dall'A.S.D. Baseball Softball Club Godo - Godo Knights per un'osservazione a conclusione di un torneo. Grande entusiasmo e interesse hanno caratterizzato, come sempre, la serata; un simpatico dono (un bellissimo pin personalizzato) e una fetta di cocomero ci sono stati offerti dai simpaticissimi organizzatori.
- Giovedì 19 luglio: osservazione a San Pietro in Campiano.  
Paolo M. e Giuliano hanno intrattenuto tanti ospiti entusiasti facendo osservare Luna, Venere, Giove e Saturno.
- Sabato 21 luglio: osservazione al Circolo Velico del Savio a Lido di Classe.  
Come tutti gli anni il Circolo Velico del Savio ha ospitato i nostri telescopi (Marco, Paolo M., Giuliano e Yuri) per una serata osservativa nell'ambito della Festa di Lido di Classe "Festival Naturae". Un centinaio di persone ci ha fatto entusiastica compagnia fino a mezzanotte.
- Domenica 22 luglio: osservazione alla Festa di Classe.  
Le nuvole ci hanno fatto tribolare non poco, ma alla fine Luna, Giove, Venere e, per pochi minuti,

Saturno, hanno dato mostra di sé e hanno divertito i numerosi ospiti della Festa di Classe.

- Venerdì 27 luglio: osservazione eclissi di Luna e opposizione di Marte dal Molo di Marina di Ravenna.

Almeno un migliaio di persone si sono presentate ai nostri telescopi (Marco, Paolo M., Paolo A., Giuliano, Gianni, coadiuvati da Davide e Ettore). Serata splendida, Luna bellissima, eclissi in ottima posizione da poter essere seguita fino alla fine, Venere, Marte, Giove e Saturno. Pubblico entusiasta!

- Sabato 4 agosto: osservazione alla festa di Marmorta.

Come da qualche anno, anche sabato 4 agosto ci hanno chiamato a Marmorta per un'osservazione durante la festa del Patrono. Prontamente Paolo M., Paolo A., Giuliano e Gianni hanno mostrato Venere, Giove, Saturno e Marte ai numerosi passanti e curiosi. Un altro successone!

- Venerdì 10 agosto: osservazione al bagno Singita.

Come ogni anno, anche questa volta i simpatici gestori del bagno Singita di Marina di Ravenna ci hanno voluto alla festa in occasione di San Lorenzo. I prodi Marco, Paolo M., Paolo A. hanno intrattenuto un'interessata moltitudine di ragazzi di ogni età dalle 19 fino alle due del mattino in compagnia di Venere, Giove, Saturno e Marte.

- Lunedì 20 agosto: osservazione al bagno Rosa di Lido di Classe.

Giuliano, Alexander e Yuri non hanno fatto in tempo a piazzare i telescopi che subito sono stati "assaliti" da pacifici e impazienti curiosi! Luna, Giove, Saturno e Marte l'hanno fatta da padroni. Poi ampie spiegazioni del cielo, con costellazioni e miti, hanno intrattenuto tutti fino a mezzanotte.



## Cosa faremo

### Cosa bolle in pentola per i prossimi mesi

a cura di Paolo Morini

Una delle prossime iniziative per i soci sarà una gita a Firenze domenica 30 settembre 2018. Meta principale il Museo Galileo, stiamo verificando la "visitabilità" della tomba di Galileo che non è scontata, dato che è collocata in Santa Croce ed è domenica, e la visita a uno dei musei di scienze naturali con annesso osservatorio astronomico. I dettagli saranno diffusi usando la mailing list ARAR. Si viaggia in treno con partenza e arrivo a Faenza. Per info e adesioni potete comunque contattarmi via email [ing.paolo.morini@gmail.com](mailto:ing.paolo.morini@gmail.com) e Whatsapp 3488092180.

## Settembre e Ottobre al Planetario

### • Settembre

Martedì 4

Agostino Galegati  
L'altra faccia della Luna

Martedì 11

*Invasioni Poetiche*  
Livia Santini, Oriano Spazzoli  
Scusi, vado bene per Orione?  
un giro tra le poesie, pensieri notturni e storie matte

Sabato 15, ore 16:30

*...un pomeriggio al planetario*  
Marco Garoni  
Il cielo d'autunno  
(attività a adatta a bambini a partire dai 6 anni)

Martedì 18

Claudio Balella  
La Luna, le sue curiosità e l'eclissi di Luna

Venerdì 21

Osservazione Pubblica della volta stellata  
(ingresso libero - cielo permettendo)

Sabato 22, ore 16:30

*...un pomeriggio al Planetario*  
Sara Ciet  
Stelle e Dinosauri:  
un affascinante viaggio nella storia  
(attività adatta a bambini a partire da 5 anni)

Martedì 25

Massimo Berretti  
L'equinozio d'Autunno

Domenica 30, ore 10:30

Osservazione del Sole al telescopio  
(ingresso libero - cielo permettendo)

### • Ottobre

Martedì 2 *Ravenna per Dante*

Oriano Spazzoli  
Le stelle nel Divino Poema  
(ingresso libero)

Sabato 6, ore 16:30 *...un pomeriggio al planetario*

Sara Ciet  
Stelle e Pirati  
(attività adatta a bambini a partire da 5 anni)

Sabato 6, dalle 21

*Notte d'oro al Planetario (ingresso libero)*

21.15-22.15 Costellazione Manga: speciale Goldrake  
(spettacolo in cupola di Daria Dall'Olio)

22.15-22.30 Momento conviviale con degustazione di prodotti tipici giapponesi

22.30-23.30 Puoi fuggire da Vega, ma non dai tuoi mostri.  
Combatti per la Terra, Duke Fleed!  
(conferenza di Gabriele Scardovi)

24.00 *Chiusura della serata.*

Per tutta la serata, esposizione delle opere di Pietro Bassani  
"Relinquere Noces- Abbandonare le noci"

A cura di  
Associazione per gli Scambi Culturali Italia e Giappone-ASCIG  
Associazione Ravennate Astronomi Rheyta-ARAR

in collaborazione con  
Associazione Culturale Solaris

Martedì 9

Massimo Berretti  
La nebulosa Granchio

Martedì 16

Claudio Balella  
La ricerca della vita nel Sistema Solare

Sabato 20, ore 20:00 - P.zza Kennedy

International Observe the moon night  
Osservazione della Luna al telescopio  
(ingresso libero - cielo permettendo)

Martedì 23

Giuliano Deserti  
Il mio primo telescopio:  
come montarlo, come usarlo, cosa osservare

Sabato 27, ore 16:30

*...un pomeriggio al planetario*  
Amalia Persico  
I mari della Luna:  
quante storie possiamo inventare?  
(attività adatta a bambini a partire da 5 anni)

Domenica 28, ore 10:30

Osservazione del Sole al telescopio  
(ingresso libero - cielo permettendo)

Martedì 30

Agostino Galegati  
Il cielo dei Samurai  
(in collaborazione con A.S.C.I.G.)

*Il programma del Planetario di Ravenna è sempre disponibile  
anche sul settimanale*



Le osservazioni pubbliche si svolgono nello spazio davanti all'ingresso del Planetario e sono a ingresso libero.

Le conferenze del martedì nella cupola del Planetario iniziano alle ore 21 e prevedono un ingresso di 5 € (1 € per i soci ARAR).  
**È' sempre consigliata la prenotazione.**



Per informazioni e prenotazioni:  
Planetario di Ravenna  
V.le S. Baldini 4/ab - Ravenna  
Tel 0544 62534  
[www.planetarioravenna.it/](http://www.planetarioravenna.it/)



Associazione Ravennate Astrofili Rheyta  
URL: [www.arar.it](http://www.arar.it)  
email: [info@arar.it](mailto:info@arar.it)



Con il patrocinio del  Comune di Ravenna