

# OCULUS ENOCH

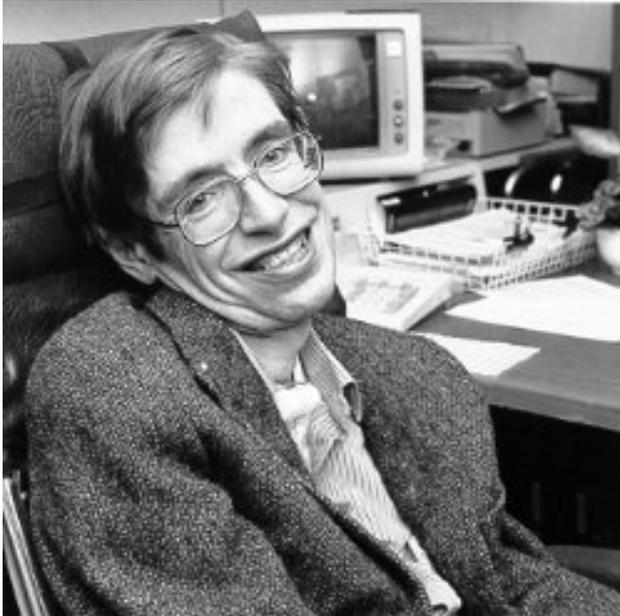


Notiziario dell'Associazione Ravennate Astrofili Rheyta  
Numero 71 maggio-giugno 2018



## L'indifferenza negata

di Paolo Morini



Stephen Hawking (8 gennaio 1942 - 14 marzo 2018) è stato un cosmologo, fisico, matematico e astrofisico britannico fra i più autorevoli e conosciuti al mondo.

Chi non ha mai letto, o sfogliato, o perlomeno sentito parlare del suo libro "Dal Big Bang ai buchi neri"?

Chi non ha mai sentito parlare delle sue comparsate in episodi della serie Star Trek, dove interpretava sé stesso?

Chi non era al corrente della sua disabilità, conseguenza di una malattia degenerativa diagnosticata in giovane età, e che tuttavia non ha impedito alla sua mente di sviluppare un enorme talento scientifico e speculativo?

Oramai Hawking è entrato nell'immaginario collettivo come un genio assoluto: basti pensare che era il titolare a Cambridge della cattedra che era stata di Newton (Newton che è considerato, con i suoi Principia, l'autore del libro di fisica più importante che sia mai stato scritto).

A personaggi di questa caratura, e così esposti mediaticamente, l'indifferenza è preclusa e, oltre alle maggioranze plaudenti, non potevano mancare le voci contrarie.

Fra le voci "contro" (espresse anni fa con Hawking in vita) ci sovvienne la recensione di

Piergiorgio Odifreddi del libro "L'universo in un guscio di noce" (Hawking, Mondadori, 2002).

Odifreddi riporta che nella quarta di copertina del libro è scritto che "Stephen Hawking è il più grande fisico dopo Einstein" e secondo lui questa è una falsità. Inoltre si legge che come scienziato è stato "forse il più grande di tutti i tempi" – il che viene ritenuto semplicemente ridicolo.

Argomenta Odifreddi che il fatto che Hawking abbia venduto 30 milioni di copie del suo "Dal Big Bang ai buchi neri" non lo rende necessariamente un genio della fisica, ma lo consacra come il divulgatore scientifico di maggior successo del Novecento.

In questo non ci sarebbe niente di male se non fosse la scienza, sempre secondo Odifreddi, a farne le spese.

Hawking secondo il suo recensore, ha alimentato speculazioni antiscientifiche, ha giocato con sogni fantascientifici basati su teorie prive di alcun riscontro sperimentale e osservativo, e soprattutto ha presentato un'immagine campanilistica della ricerca, nominando sempre sé stesso e i suoi amici e trascurando altri autentici protagonisti (in primis Edward Witten per la teoria delle stringhe).

Il guscio di noce di Hawking, conclude impietosamente Odifreddi, non ha il gheriglio: buono da giocare ma non da sfamarcisi.

Ma come si fa direte voi, cari lettori, a stroncare così impietosamente uno dei massimi scienziati viventi?

Odifreddi non è nuovo ai commenti e alle battute da *enfant terrible*: nel suo bellissimo libro "Dalla Terra alle Lune" ci racconta di come a molti crateri lunari sono stati assegnati, per ricordarli, nomi di scienziati come Ipparco, Netwon e Cassini; di filosofi come Empedocle e Parmenide; di scrittori come Luciano di Samosata e Fontenelle.

"Ma anche di gente che sarebbe stato meglio non ricordare, o dimenticare, come Socrate e Dante Alighieri".

Deduciamo che la stroncatura di Hawking sta a Odifreddi, come a noi può stare una passeggiatina in centro ...

## **Dal consiglio direttivo del 21 febbraio 2018**

1. Dal 25 maggio prossimo entrerà in vigore una nuova normativa europea per la gestione dei dati sensibili (GDPR2016/679); dobbiamo informarci sui nostri obblighi e sulle cose da fare;
2. Si propone di ridurre la quota sociale dagli attuali € 25 a € 20; la proposta dovrà essere approvata dall'Assemblea dei soci.
3. Anche alla luce della recente gita a Milano, che ha interessato alcuni soci con soddisfazione, si pensa di incrementare le attività rivolte esclusivamente ai soci: gite, osservazioni, cene, ecc.; alcune di queste attività potranno essere svolte anche nelle serate del venerdì dedicate ai soci, in ambiti differenti dalle sale del Planetario, previa pubblicità fra i soci di tali eventi.
4. Paolo Morini propone (in riferimento al punto precedente) un week-end in un agriturismo individuato nei pressi di Premilcuore per osservare in tranquillità e lontano da inquinamenti luminosi; si inizierà ad organizzare e se ne darà notizia per tempo a tutti i soci.
5. Marco Garoni annuncia che a settembre prossimo partirà un corso di alternanza scuola-lavoro con il Liceo Scientifico di Ravenna per la formazione di divulgatori; saranno quindi organizzare conferenze, laboratori e altro per lo svolgimento al meglio di tale corso; saranno assegnati compiti ai vari soci che si rendessero disponibili.

## **Dal verbale dell'assemblea dei soci del 16 marzo 2018**

Venerdì 16 marzo 2018, in seconda convocazione, si è tenuta, presso la sala conferenze del Planetario di Ravenna, l'assemblea ordinaria dei soci.

L'ordine del giorno era il seguente:

- Relazione Morale 2017 e Bilancio consuntivo 2017
- Proposta di modifica quota sociale 2018
- Progetto Luna2019 e Attività Sociali 2018
- Relazione attività ed interventi fatti all'osservatorio sociale
- Elezione Consiglio Direttivo 2018/2019
- Varie ed eventuali

L'Assemblea è presieduta da Marco Garoni, Presidente dell'ARAR. Segretario e verbalizzatore dell'Assemblea Paolo Alfieri.

Inizio dell'Assemblea ore 21:15, alla presenza di 16 soci; essendo in seconda convocazione, il numero dei presenti è sufficiente per rendere valida l'Assemblea. Prende la parola il Presidente:

- Illustra la relazione morale, con dati sulle presenze e sulle attività svolte ed esprime soddisfazione; ricorda che la visibilità dell'ARAR è

in aumento, anche sfruttando siti, newsletter e social.

- È stata effettuata la manutenzione del planetario ed ora funziona molto meglio.
- Il numero dei soci è attualmente di 43 unità ed è in linea con gli anni passati; bisogna comunque incrementare le iscrizioni per portare l'Associazione a livelli più alti. Bisogna inoltre incrementare e sviluppare le attività per i soci per invogliare la gente ad iscriversi e i vecchi soci a partecipare più attivamente.
- Le serate del martedì, nonostante sia aumentata la varietà dei titoli e dei contenuti, sono ancora un punto debole;
- Lo Star Party delle Foreste Casentinesi, visto l'andamento della scorsa edizione e lo scarso interesse da parte di astrofili ed Ente Parco, non verrà più organizzato.
- E' in vista una nuova riforma normativa delle società che comporterà alcuni cambiamenti; è in fase di sviluppo e quindi ancora non si sa esattamente in cosa consisteranno le modifiche; nel caso si dovessero modificare aspetti strutturali, dovremo rivedere il nostro Statuto e approfitteremo per rivedere anche altri aspetti di questo per attuare una modifica unica (introduzione di nuovi tipi di tesseramento, durata in carica del Consiglio Direttivo, ecc.).
- Il rinnovo della convenzione comunale ha comportato la partecipazione ad una gara d'appalto verso fine 2017; eravamo gli unici partecipanti; il Comune ha posticipato, per motivi organizzativi, la firma della concessione e per ora ci ha prorogato quella in essere fino a giugno 2018.

Prende la parola il vice presidente Paolo Morini per illustrare le attività svolte durante l'anno e quelle previste per l'anno in corso:

- Molta affluenza e soddisfazione alle osservazioni pubbliche nelle strade e nelle piazze di Ravenna; abbiamo osservato da piazza San Francesco, da piazza Kennedy e da piazza Unità d'Italia.
- Stiamo cercando di mettere più in evidenza la nostra Associazione che spesso viene confusa col Planetario.
- Organizzeremo varie osservazioni nelle piazze anche durante il 2018.
- Sono in programmazione attività dedicate esclusivamente ai soci: week-end osservativo in un agriturismo di Premilcuore, gita a Firenze sulle orme di Galileo, osservazioni in sito facilmente raggiungibili (il 13 aprile probabilmente a Bastia), astrobarbecue e altro ancora.
- Probabile partecipazione a novembre alla Fiera dell'Astronomia di Bologna.

Il Presidente parla delle attività in programma per l'anniversario dello sbarco sulla Luna (2019) ed invita tutti i soci a partecipare all'organizzazione e a proporre nuove idee.

Prende la parola Salvatore Tomaselli per descrivere la situazione dell'osservatorio di Bastia:

- Numero di serate osservative 2017: 61 con raccolta dati e immagini di 15 Gb

Numero di serate osservative totali: 913 con raccolta dati e immagini di 141 Gb

- Immagini totali in archivio: 140.000
- Le serate osservative sono inferiori all'anno passato dato il meteo avverso.
- La manutenzione ha interessato solo piccoli interventi.
- C'è però un problema di corrente che va esaminato attentamente; attualmente non si è capito il motivo di alcuni stacchi di corrente; probabilmente andrebbe rifatto l'impianto con una spesa di circa €. 500/600.
- Per stimolare l'interesse dei vari soci verso l'osservatorio, si propone di automatizzare il telescopio in modo da poterlo gestire anche da casa; questa automazione però presuppone la presenza di qualcuno nella prima fase di avvio; si chiede allora di verificare e progettare la possibilità di una remotazione totale dell'osservatorio, che potrebbe essere anche sfruttata per proiettare immagini in diretta sotto la cupola.
- Vengono esortati di nuovo i soci a frequentare l'osservatorio; il Presidente propone di fissare una serata e darne pubblicità; la serata potrebbe essere un venerdì durante il quale ci si ritroverebbe all'osservatorio anziché al Planetario.

Mauro Graziani presenta il convegno ANS che si svolgerà domenica 18 marzo; sono previsti 80 partecipanti; questa iniziativa dà sicuramente lustro al Planetario e alla nostra Associazione.

Il Presidente, ricordando che nel 2016 fu aumentata la quota sociale per sopperire al taglio di fondi da parte del Comune, considerando che l'emergenza è rientrata, propone di riportare la quota sociale a €20, anche per stimolare maggiormente nuove adesioni. Viene proposto di aggiungere nuovi tipi di tesseramento (quota ridotta per nuovi soci, studenti, ragazzi, ecc.), ma si ricorda che per introdurre tali variazioni bisogna modificare lo Statuto spendendo parecchi soldi per l'intervento del Notaio; si approfitterà quindi dell'eventuale modifica dello Statuto a seguito della nuova riforma societaria (vedere quanto detto in proposito), per studiare nuove forme di associazione.

Si passa alle votazioni delle proposte di riduzione della quota sociale.

Presenti in sala 16 soci; votanti 11 soci (escludendo i 5 attuali consiglieri che propongono la modifica):

- Favorevoli n. 10
- Contrari n. 0
- Astenuti n. 1
- APPROVATO.

Il Presidente espone il bilancio consuntivo 2017 che viene approvato.

Presenti in sala 16 soci; votanti 11 soci (escludendo i 5 attuali consiglieri che propongono):

- Favorevoli n. 11

Il Presidente espone il bilancio preventivo per il 2018 che viene approvato; è riferito al solo primo semestre dato che la nuova convenzione, come detto, partirà da giugno 2018; dopo alcune delucidazioni, si passa all'approvazione:

Presenti in sala 16 soci; votanti 11 soci (escludendo i 5 attuali consiglieri che propongono):

- Favorevoli n. 11

Si passa alle votazioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo; inizio votazioni ore 23:01.

Dopo lo spoglio delle schede risultano eletti:

- Paolo Morini voti 13
- Marco Garoni voti 11
- Paolo Alfieri voti 11
- Ettore Casadei voti 5
- Giuliano Deserti voti 3

Primo dei non eletti (anche se non candidato) Gianni Tigani Sava con voti 1.

L'Assemblea dei soci viene chiusa alle ore 23:07 e si dà corso al pagamento delle quote associative 2018.

## Dal consiglio direttivo del 23 marzo 2018

A seguito delle elezioni svoltesi durante l'Assemblea generale del 16 marzo 2018, vengono stabilite le seguenti cariche:

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| a. Presidente     | Marco Garoni     |
| b. Vicepresidente | Paolo Morini     |
| c. Segretario     | Paolo Alfieri    |
| d. Consigliere    | Giuliano Deserti |
| e. Consigliere    | Ettore Casadei   |

Marco Garoni ricorda che la manifestazione "Digita" sta prendendo sempre più piede e merita un interesse particolare; è da seguire e organizzare al meglio per i prossimi anni.

## Ricordo di Elio Landi

di Claudio Lelli<sup>1</sup>

Dobbiamo scrivere una pagina molto triste della storia della nostra Associazione (gruppo astrofili forlivesi – n.d.r.): la sera del 6 febbraio u.s. Daniele Landi ci ha comunicato che suo zio Elio era improvvisamente deceduto. I presenti non volevano credere alle parole che avevano sentito: Elio la settimana precedente era con noi, stava bene. Non è facile dire, in poche parole, che cosa è stato Elio Landi per il Gruppo Astrofili e per tutti noi; socio della prima ora (tessera numero 20), era uno dei più assidui frequentatori delle serate sociali; ci siamo incontrati 1500, forse 2000 volte fra incontri settimanali e serate di osservazione organizzate sia fra soci del Gruppo, sia a favore del pubblico. Tutti lo ricordiamo come una persona distinta, sempre elegante, austera, ma anche ilare, a volte un po' "monolitica" verso tutto ciò che non condivideva della società e del comportamento di persone che non rispettando le regole o le buone creanze del vivere civile. Abbiamo apprezzato la sua grande competenza sul funzionamento, sull'uso e soprattutto sulla costruzione degli strumenti. Spesso al martedì sera ci proponeva qualche "problema" di

<sup>1</sup> Claudio Lelli è il presidente del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius"

astronomia pratica: la posizione degli astri, il funzionamento degli strumenti; poneva la domanda, ma subito dopo estraeva un bigliettino dalla tasca e ci mostrava la sua risposta (generalmente corretta!). I suoi interessi erano vari, non possiamo tacere la sua profonda passione per la storia: conosceva date e vicende con una precisione ed una memoria che a volte ci sbalordivano.



## Maggio e Giugno 2018 al Planetario

### • MAGGIO

Domenica 6, ore 10:30  
Osservazione del Sole  
(ingresso libero - Cielo Permettendo)

Martedì 8  
Claudio Balella  
Decimo pianeta:  
dai sumeri d oggi, cosa c'è in fondo al sistema solare

Sabato 12  
*Incontriamoci su Giove*  
...alla scoperta del Gigante del sistema solare  
Ingresso Libero

Martedì 15  
Oriano Spazzoli  
Le geometrie del Cielo

Mercoledì 16, al tramonto del Sole (ore 20:30 circa)  
*aspettando il Festival delle Culture*  
Osservazione del crescente di Luna  
Classe - Prato accanto alla basilica  
(Ingresso Libero - Cielo Permettendo)

Venerdì 18  
Osservazione della volta stellata  
(Ingresso Libero - Cielo Permettendo)

Sabato 19, ore 16:30  
*La Bottega dello scienziato*  
Oriano Spazzoli  
I paradossi della fisica...Salire in discesa  
(attività adatta a bambini a partire da 7 anni)

Martedì 22  
Massimo Berretti  
Viaggio tra le galassie del sistema locale

Domenica 27, ore 17:30  
*aspettando il Festival delle Culture*  
Safa Solati, Paolo Morini  
L'inafferrabile Hilal: a caccia del crescente di Luna  
Ingresso Libero

Martedì 29  
Agostino Galegati  
La nascita delle costellazioni antiche

### • GIUGNO

Domenica 3, dalle ore 15  
*Festival dei Bambini*  
Il cielo per i più piccoli  
(attività adatta a bambini a partire da 6 anni)

Martedì 5  
Massimo Berretti  
I Pianeti nani

Venerdì 8 e Sabato 9  
Osservazione della Volta stellata  
Festival della Culture - Darsena di città  
(Ingresso Libero - Cielo Permettendo)

Martedì 12  
Agostino Galegati  
La superficie di Marte

Giovedì 14, al tramonto del Sole (ore 20:30 circa)  
Osservazione del crescente di Luna  
Classe - Prato accanto alla basilica  
(Ingresso Libero - Cielo Permettendo)

Lunedì 18, ore 10:30  
*La Bottega dello scienziato*  
Amalia Persico  
Stelle in barattolo  
(attività adatta a bambini a partire da 5 anni)

Martedì 19  
Oriano Spazzoli e Marcello Ferrara  
C'era una volta la Volta del cielo:  
peregrinazioni astronomiche, letterarie e musicali

Venerdì 22  
*Occhi su Saturno*  
Alla scoperta del pianeta con gli anelli  
Ingresso Libero

Lunedì 25, ore 10:30  
Marco Garoni  
Il cielo estivo  
(attività adatta a bambini a partire da 5 anni)

Martedì 26  
Claudio Balella  
Asteroidi: rischi d'impatto con la Terra

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.**

**IL PLANETARIO**  
DI RAVENNA

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