

## Relazioni e Bilancio 2018

Il 2018, dopo il picco dell'anno precedente, si è chiuso con un bilancio presenze "nella media". Sono diminuite le presenze di pubblico pagate ed aumentate quelle gratuite. Questo aumento è dovuto principalmente alla buona riuscita di diversi eventi come Giornata dei Planetari, Eclissi totale di Luna, Festival delle Culture e Notte d'Oro (in collaborazione con ASCIG). Sono 33 le osservazioni pubbliche sia ai giardini che nelle principali piazze. Nell'ultima parte dell'anno sono partite anche le iniziative legate alla celebrazione del 50° anniversario dell'allunaggio. Grande apprezzamento sta riscontrando la mostra itinerante che viene ospitata negli istituti della nostra città.

Nella seconda parte dell'anno abbiamo raddoppiato l'impegno nei confronti dei più piccoli con un notevole incremento di presenze. Sempre scarso l'afflusso del martedì sera. Per questo motivo in un prossimo futuro dovremo ripensare a tutto il sistema di conferenze che annualmente proponiamo al pubblico.

L'idea è quella di aumentare ulteriormente le attività per le famiglie, di organizzare più rassegne tematiche, organizzare Sun Party con esperimenti, osservazioni e attività per i più piccoli ed altro ancora. Questi cambiamenti dovranno però essere sottoposti al vaglio del Comune ed anche, soprattutto, dei soci. Per concludere con la carrellata di attività didattiche, divulgative ed altre rivolte al pubblico ricordiamo il grande successo della rassegna Paradoxes (concerti di musica elettronica organizzati dall'associazione Orthographe) ed il buon afflusso di pubblico ai Pomeriggi della scienza 2018 organizzati presso l'aula magna del liceo scientifico.

Ottimo riscontro è arrivato dal Meeting ANS che ha visto la partecipazione di una settantina di astrofili provenienti da ogni parte d'Italia.

Sul fronte web:

- messa a regime completa del sito del planetario
- la creazione sistematica di eventi sulla pagina FB
- a trasformazione del Gruppo FB Planetario in ARAR.

### DATI PRESENZE 2018

**INGRESSI A PAGAMENTO :8649**

**INGRESSI SOCI: 56**

**INGRESSI GRATUITI: 5747**

**TOTALE: 14452**

**NUMERO CLASSI OSPITATE: 315**

**NUMERO APPUNTAMENTI: 296**

### Stato Associazione

L'ARAR, al 31/12/2018, conta 50 soci, 7 in più rispetto allo scorso anno. Da Luglio 2018 è in vigore la nuova convenzione. Le risorse a disposizione sono sostanzialmente immutate ma sono aumentati alcuni vincoli legati al bilancio (in particolare a quello relativo alle attività per il pubblico). A livello pratico si traduce con un aumento di burocrazia e leggera dilatazione dei tempi.

Questo aspetto dell'Associazione, a parte il CD e pochi altri soggetti, non coinvolge la maggior parte dei soci, e può essere percepito come un'anima separata della Associazione.

Gli effetti utili non mancano:

- abbiamo una sede prestigiosa, entro un planetario pubblico
- i soci hanno a disposizione tutte le principali pubblicazioni di astronomia amatoriale, che si possono leggere in un ambiente riscaldato in inverno e raffrescato d'estate
- il costo della sede (che riconosciamo comunque alla amministrazione pubblica) non impatta in nessun modo sulla quota sociale.
- ci siamo permessi un bellissimo telescopio sociale, un rifrattore ED da 150 mm, che ha un costo pari a oltre 150 quote annuali.

Inoltre, se è responsabilità del CD nei confronti dell'Amministrazione il mantenimento delle attività istituzionali, in primis garantire l'orario di apertura e le attività per le scuole, tutte le altre attività (le

osservazioni pubbliche presso il planetario o in altre collocazioni, la Giornata dei Planetari, il bollettino, l'osservatorio) sono espressioni della volontà di fare e della vitalità dei soci ARAR.

### **Attività 2019**

Stiamo raccogliendo nel 2019 gli effetti di tutto il lavoro preparatorio per Luna 2019. Delle attività proposte nel 2018, molte hanno visto la luce e altre sono in gestazione.

- collaborazione con negozi del centro storico per mini vetrine con modellini e immagini lunari, in particolare con la Libreria Longo che ha attivato una vetrina lunare permanente
- mostra esposizione a fine 2018 nelle vetrine della Cassa di Risparmio di Ravenna
- conferenza tematiche del martedì organizzate su tema lunare
- ciclo di film di fantascienza lunare
- serata al planetario con letture leopardiane di Pietrangelo Buttafuoco

Per il ciclo di osservazioni cittadine invernali abbiamo saltato gennaio per meteo avverso, febbraio è andata bene, marzo salteremo per eccesso di impegni, aprile rimane in programma.

Contiamo di andare in trasferta a Ostellato per la tradizionale merenda e osservazione.

Parteciperemo al Festival delle Culture 2019 con due osservazioni del crescente di Luna, una conferenza in cupola e un nostro tavolo nel weekend del Festival.

In estate daremo vita a osservazioni pubbliche del cielo presso il planetario e altre località abituali (presso Festival Naturae a Lido di Classe, sagre paesane, ecc...).

Di cose da fare ce ne sono tante, e spesso non siamo in grado di portare in giro i tanti telescopi che abbiamo. Ad esempio l'ultimo acquisto, il rifrattore da 150 mm, richiede un certo impegno. Se poi consideriamo che alcuni di noi approfittano delle osservazioni pubbliche per portare fuori i propri telescopi, il risultato è che molti strumenti sono utilizzati pochissimo. 40 anni fa si costituivano associazioni di astrofili proprio perché l'acquisto di strumenti importanti era precluso al singolo astrofilo, se non particolarmente dotato economicamente. Oggi si passa spesso all'estremo opposto: strumenti che una volta avrebbero fatto sognare schiere di appassionati rimangono a dormire nelle loro casse perché non trovano utilizzatori.

Ricordo che l'associazione ha anche un Newton da 200 mm, e con le dovute cautele possiamo utilizzare altri strumenti, come il binocolo 30x125 del Planetario che qualche anno fa abbiamo fatto collimare e ripulire a nostre spese.

Organizzeremo l'osservazione dell'eclissi parziale di Luna del 16 luglio 2019 e del transito di Mercurio dell'11 novembre 2019.

Stiamo organizzando una gita sociale nel periodo settembre-ottobre a Bologna, con visita al Museo della Specola, alla Meridiana di Cassini a San Petronio e al museo paleontologico Capellini, con pausa pranzo adeguata alla tradizione culinaria della città.

### **Attività 2020**

Dobbiamo resistere alla tentazione di riposarci.

L'anno prossimo cade il primo centenario della nascita di Isaac Asimov.

Qualche idea:

- ciclo di film di fantascienza legati alle storie di Asimov (Viaggio allucinante, Io robot, ...)
- organizzare o partecipare a laboratori di robotica applicata e in generale di IoT
- Asimov aveva una vena di divulgazione scientifica, ha scritto un libro di fisica e curato antologie di fantascienza con taglio didattico: attorno a questi materiali si può creare un ciclo di conferenze e di attività

## Attività 2021

Cadrà il 700esimo anniversario della morte di Dante Alighieri, la nostra città sarà attraversata da molte iniziative. Ci sintonizzeremo al più presto e saremo pronti a salire, non sul carro dei vincitori ma sul carro dei lavoratori.

### BILANCIO COSUNTIVO 2018

ENTRATE 2018		USCITE 2018	
Quote Sociali (NC)	€ 1.000,00	Assicurazione	€ 383,98
Contributo Comune (NC)	€ 18.750,00	Noleggio Reg. Cassa	€ 235,57
Contributo di Gestione (NC)	€ 5.000,00	Canone Uso Planet.	€ 5.000,00
Incassi Planetario (Comm.)	€ 32.396,12	Relatori Conf. Scuole e Labo	€ 32.200,00
Contributo Regione Concerti (NC)	€ 5.993,00	Relatori Conf. Serali	€ 1.799,26
Acconto Mostra Luna2019 (NC)	€ 1.000,00	Copertura Orario Apertura	€ 1.363,50
Altri incassi (NC)	€ 1.938,00	Materiali Consumo Labo	€ 486,96
Quote Meeting ANS 54x (NC)	€ 540,00	Cancelleria	€ 312,62
Ingressi Planet SOCI (NC)	€ 59,00	Imposte	€ 1.180,64
Altri incassi (Comm.)	€ 440,00	SIAE	€ 301,87
		Spese Banca	€ 444,37
		Biblioteca	€ 393,50
		Manutenzione Osservatorio	€ 1.407,61
		Utenze Osservatorio	€ 27,72
		Acquisto Strumentazione	€ 3.438,67
		Pubblicità	€ 5.073,99
		Convegni, Corsi, Allestimenti	€ 1.857,38
		Bevande	€ 118,00
		Grafica	€ 1.000,00
		Manutenzione Planetario	€ 1.809,86
		Copisteria	€ 1.351,62
		Sito Planet, ARAR, Newsletter, FB	€ 2.348,80
		Gadget	€ 1.671,40
		Fatturazione Digitale	€ 30,05
		Quote Soci Onorari	€ 100,00
		Adeguamento Privacy	€ 244,00
		Concerti Paradoxes	€ 5.992,00
		Varie	295,39
<b>TOT. ENTRATE</b>	<b>€ 67.116,12</b>	<b>TOT. USCITE</b>	<b>€ 70.868,76</b>

### BILANCIO

**-€ 3.752,64**

### Considerazioni sul bilancio

Il bilancio si è chiuso con un passivo che, a prima vista, può sembrare elevato. La situazione si è verificata a seguito di alcuni pagamenti previsti per il 2017 ma saldati nel 2018. Per tali importi erano già stati accantonati lo scorso anno (chiuso con un attivo di 4000€). Da notare la voce Concerti Paradoxes il cui bilancio entrate/uscite è sostanzialmente in pareggio e finanziato da un apposito bando regionale (vedi Contributo Regione per Concerti).

## BILANCIO PREVENTIVO 2019

Entrate annue Previste		Uscite annue Previste	
Quote Sociali	1000	Assicurazione	400
Contributo Comune	25000	Noleggio Reg. Cassa	260
Contributo Gestione	4000	Commercialista	2500
Incassi da conferenze	30500	SIAE	440
		Canone Uso Planetario	5000
	<b>tot. 60500</b>	Lezioni Mattutine	32000
		Lezioni serali	1500
		Copertura Orario di Apertura	1500
		Materiale di consumo per Labo	1000
		Imposte, Tasse, Bolli	3000
		Spese Bancarie	400
		Osservatorio	1000
		Manutenzioni	1000
		Acquisto strumentazione	2000
		Convegni/Corsi	1000
		Pubblicità e Social	6500
		Biblioteca	500
		Cancelleria	500
			<b>tot. 60500</b>