

ASSOCIAZIONE ASTROFILI IMOLESÌ
RELAZIONE DI BILANCIO CONSUNTIVO 2017 E PREVENTIVO 2018

Eravamo rimasti al 31/12/2016 con un fondo cassa di € **10.032,13**.

Esaminiamo ora l'attività economico-finanziaria del 2017, confrontandola con le previsioni espresse in precedenza.

Entrate

	Consuntivo	Preventivo	Variazione %
Quote sociali	1.205,00	1.250,00	-3,6%
Contributo Comune	995,00	1.000,00	-0,5%
Altri contributi	2.250,00	1.250,00	+80,0%
5x1000 (2015)	(slittato)	1.350,00	---
Interessi/Competenze	0,00	0,00	---
Erogazioni liberali	280,31	150,00	+86,9%
Attività commerciale	509,03	200,00	+154,5%
<i>Totale Entrate</i>	€. 5.239,34	€. 5.200,00	+0,8%

Uscite

	Consuntivo	Preventivo	Variazione %
Hera (Acqua e Luce)	1.152,90	1.000,00	+ 15,3%
Assicurazione	471,00	500,00	-5,8%
Cancelleria - Stampe	98,34	300,00	-67,2%
Gadgets per Soci e vendita	329,12	200,00	+64,6%
Fotografia	0,00	90,00	---
Incontri estivi	9,30	30,00	-69,0%
Postali	62,40	70,00	-10,9%
Ricarica TIM	0,00	20,00	---
Tasse + F24	309,78	80,00	+287,2%
Consulenza commercialista	427,52	400,00	+6,9%
Eventi & Attività	458,97	450,00	+2,0%
Manut.ord. + Varie	360,82	200,00	+80,4%
Attrezzatura	3.542,59	4.000,00	-11,4%
Connessione Internet	12,20	360,00	-96,6%
Commiss., Internet banking	0,00	0,00	---
<i>Totale Uscite</i>	€. 7.234,94	7.700,00	-6,0%

Totale entrate	€. 5.239,34
Totale uscite	€. 7.234,94
Differenza	€. -1.995,60
Saldo al 31/12/2016	€. 10.032,13
Entrate 2017	€. 5.239,34
Totale disponibile	€. 15.271,47
Uscite 2017	€. 7.234,94
Saldo al 31/12/2017	€. 8.036,53
<i>Così ripartiti:</i>	
Cassa	€. 236,39
Banca FINECO	€. 7.800,14
	€ 8.036,53

Per il 2017 l'AAI aveva preventivato una chiusura in passivo entro un limite di 2.500 euro, avendo messo a programma l'imponente manutenzione straordinaria della motorizzazione del telescopio ospitato in cupola. Nella pratica il bilancio si è chiuso con un passivo limitato a circa 2000 euro, risultante anche dallo slittamento al 2018 di parte delle spese, tanto quanto di parte dei contributi attesi. Esaminiamo più in dettaglio le principali voci del consuntivo 2017.

ENTRATE

Si specifica che la voce **quote sociali**, trattandosi di un bilancio per cassa, computa anche le quote sociali 2018 versate nel 2017, nonché il pagamento di quote pregresse versate da Soci morosi. In quanto a iscrizioni effettive, il 2017 ha registrato **54** Soci paganti, con alcuni ritardi e disguidi creati dal cambio di IBAN: alcuni Soci non si sono accorti di aver rinnovato l'iscrizione con un pagamento sul vecchio conto, non andato a buon fine. Alcune di queste situazioni sono state poi sanate nel nuovo anno.

Il reperimento di fondi esterni è stato positivo.

L'Ufficio per il Diritto allo Studio del **Comune di Imola** ha erogato 995 euro, in linea con le attese.

La **Fondazione Cassa di Risparmio** di Imola, che sta sostenendo la nostra associazione con costante attenzione, ha erogato i € 1.250 richiesti nel 2016 a sostegno degli interventi di installazione della rete Internet. Un secondo contributo, pari a € 1.000, è stato poi ottenuto relativamente alla richiesta fondi sottomessa nel 2017, in questo caso volta ad apportare migliorie al telescopio APO per l'attività fotografica e didattica.

Per quanto riguarda il contributo del **5x1000**, risalente alle dichiarazioni dei redditi dell'anno 2015, a causa del cambio di IBAN non tempestivamente comunicato all'Agenzia delle Entrate la sua erogazione è slittata al 2018.

Alla vendita dei gadget, quasi inesistente, sono andate a sommarsi le entrate dovute ai **servizi di intrattenimento scientifico** che l'AAI ha prestato dietro pagamento (regolarmente fatturato), andando quindi ad ottenere un incasso totale superiore alle aspettative.

USCITE

La voce **Hera**, a causa dello slittato pagamento di una bolletta, era risultata innaturalmente “leggera” nel 2016, ed ha quindi recuperato nel corso del 2017, con incremento fittizio del 15,3%.

L'**assicurazione** dell'Osservatorio e dei beni in esso contenuti, che copre anche eventuali danni verso terzi, è rimasta invariata.

L'acquisto del **gadget Soci 2017** (calendario astronomico con le nostre immagini) ha comportato una spesa superiore al previsto.

La voce **cancelleria e stampe**, molto ridotta per il 2017, è stata limitata alla consueta stampa del calendario lunare, fondamentale per pubblicizzare le serate di apertura dell'Osservatorio ed il nostro sito web.

Azzerata dal 2017 ogni spesa relativamente al **telefono mobile**, che è stato dismesso. Tutti i contatti verso l'AAI sono ora accolti via e-mail o tramite i social network.

Alla voce **tasse** sono riportate: le imposte relative al conto bancario, i versamenti in F24 successivi alla vendita di gadget e libri, l'IVA versata per l'emissione di fatture e i bolli. Per confronto con l'anno precedente, si riporta separatamente la voce che riassume le commissioni e i costi extra relativi al conto corrente bancario, ad esempio per l'utilizzo dell'internet banking e per l'emissione di bonifici, allo scopo di confermare che il passaggio al conto FINECO ha totalmente azzerato queste spese.

Anche nel 2017 l'AAI si è avvalsa della consulenza professionale di una **commercialista**, la Dott.ssa Elena Salaroli. Tale uscita è stata di 427,52 euro, in linea col preventivo.

Perfettamente aderenti alle aspettative anche le spese per **eventi e attività**.

Gli interventi di **manutenzione ordinaria** hanno gravato più del previsto sulle nostre casse, soprattutto per via dei lavori svolti nell'atrio, pur mantenendosi contenute grazie al costante lavoro svolto volontariamente dai Soci.

L'acquisto di **attrezzatura** è stato, come atteso, piuttosto costoso, poiché a tale voce di spesa si ascrive anche il rifacimento della motorizzazione del telescopio. Il pagamento di questo lavoro, che in realtà si è rivelato significativamente più oneroso del previsto, è in parte slittato al 2018, perciò in questo bilancio consuntivo ne ricade solo una frazione. A completare la cifra indicata concorrono gli acquisti e le migliorie apportate al telescopio APO, come da progetto sottomesso alla Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, che lo ha parzialmente finanziato.

La **connessione a Internet** è stata attivata a fine 2016 col pagamento di un canone annuo, valido per il 2017, pertanto non ha comportato spese nell'anno solare.

Rapporti esterni - Eventi.

Anche per il 2017 si è confermato il rapporto di collaborazione con l'**Ufficio per il Diritto allo Studio** e l'**Assessorato alla Cultura del Comune di Imola**, nonché la presenza della **Fondazione Cassa di Risparmio di Imola** come sponsor dei nostri progetti.

Sempre proficua la collaborazione con **ScienzaE**, che ha come di consueto guidato lo svolgimento di "**Le case della Scienza**"; l'edizione 2017, dedicata al tema "Astronave Terra", ci ha visti coinvolti nell'esecuzione di laboratori didattici, oltre allo svolgimento di una conferenza pubblica da parte di Federico Di Giacomo dedicata ai pianeti extrasolari.

Confermata la partecipazione, anche a livello organizzativo, al secondo **Star Party delle Foreste Casentinesi**, che si è tenuto il 23-24-25 giugno in Campigna. Il meteo parzialmente avverso ha ridotto le affluenze, ma si è confermata essere una interessante e proficua occasione per tessere rapporti di collaborazione con numerose altre associazioni e gruppi di astrofili.

L'AAI ha presenziato poi alla **Fiera Agricola**, allestendo una postazione osservativa nel parco del complesso Sante Zennaro in data 16 giugno.

Il 28 luglio siamo invece stati presenti a Tossignano, proponendo una serata di osservazione mediante un telescopio trasportabile.

Costante la nostra partecipazione a "**Calici di Stelle**", l'appuntamento del 10 agosto a Fontanelice. Le Perseidi ci hanno anche portati a Crocetta, vicino a Medicina, per una serata durante la quale la "Trattoria Max" ci ha richiesto di offrire un servizio di intrattenimento scientifico per i propri avventori; nonché a Brisighella, dove si è tenuta l'osservazione di Luna e Saturno su richiesta di un gruppo scout di Riolo Terme.

Riscontro positivo anche per gli eventi inseriti nella manifestazione nazionale "**Occhi su Saturno**", alla quale l'AAI ha aderito offrendo una serata di osservazione presso l'Osservatorio in data 1 luglio e una conferenza pubblica, tenuta il 7 settembre dal planetologo Roberto Orosei, in occasione dello *splashdown* della indimenticabile sonda Cassini, presso la sala BCC in centro a Imola.

Infine, un evento intitolato "**Tra l'òm e scur – Winter Edition**", iniziato con osservazioni diurne e protrattosi fino a notte, si è tenuto il 9 dicembre per festeggiare il "compleanno" dell'Osservatorio, totalizzando 25 presenze.

Aperture dell'Osservatorio e affluenze.

Nel corso del 2017 si sono tenute **78 aperture** dell'Osservatorio (contro le 74 dell'anno precedente) durante le quali sono state totalizzate **1.659 presenze**, così suddivise:

- **23** aperture per pubblico e Soci, per un totale di **719** presenze (617 pubblico, 102 Soci);
- **15** appuntamenti per le scolaresche: presenti **478** tra alunni e insegnanti e **209** accompagnatori, nonché **52** Soci;
- **40** aperture riservate ai Soci, per un totale di **201** presenze (119 Soci, 82 loro ospiti).

Vediamo ora il riassunto delle presenze nel 2017 e nel totale dei 31 anni di attività.

	2016	2017	Variazione %
Studenti e accompagnatori	820	687	-16.2%
Pubblico e Soci	1.207	972	-19.5%
<i>Totale</i>	<i>2.027</i>	<i>1.659</i>	<i>-18.2%</i>

Conteggio generale 1987/2017

Studenti e Docenti	18.056
Pubblico e Soci	35.812
<i>Totale</i>	<i>53.868</i>

La media annua di presenze è pari a 1737,7.

Gli incontri notturni con scuole e pubblico sono prevalentemente dedicati all'osservazione di Luna e pianeti, preceduta da una presentazione multimediale commentata dal vivo. Lo svolgimento di numerosi appuntamenti avviene su più turni, secondo uno schema che ha dimostrato di migliorare notevolmente l'efficienza della visita. Da diversi anni proponiamo di tenere le serate anche in caso di maltempo, in quel caso intrattenendo i visitatori con chiacchierate e presentazioni a tema astronomico, oltre che con la visita alla cupola e alla mostra fotografica. Tuttavia, molte persone prenotate scelgono di non venire, in assenza dell'opportunità delle osservazioni. Questo spiega come mai, a parità di aperture, le affluenze possano diminuire come avvenuto nel corso del 2017.

Riguardo ai programmi osservativi offerti, si rimarca che l'osservazione diretta di oggetti del profondo cielo risulta ormai impossibile a causa del crescente inquinamento luminoso, e viene sempre più raramente proposta. Per questo l'AAI sta elaborando nuove idee, come descritto nelle previsioni 2018.

Da sottolineare l'introduzione di una nuova attività didattica rivolta agli Istituti di Istruzione Superiore di Secondo Grado: si tratta di un **laboratorio di spettroscopia**, la cui edizione pilota si è tenuta nella

primavera dello scorso anno grazie all'impegno di Federico Di Giacomo, ideatore dell'iniziativa, e dei Soci AAI che hanno predisposto e testato, non senza complicazioni, la necessaria strumentazione. Oltre a prevedere una sessione osservativa incentrata sulla presa dati, il laboratorio ha compreso una lezione presso l'Istituto partecipante, dove sono state eseguite la riduzione e l'analisi degli spettri acquisiti. Nel corso del 2018 questa iniziativa sarà espansa e consentirà all'AAI di ricevere un compenso per la prestazione effettuata, al pari di altre "agenzie didattiche" del territorio.

Il Consiglio desidera rendere merito a numerosi Soci di aver mostrato partecipazione e volontà, contribuendo a migliorare i rapporti tra i Soci e allo svolgimento delle serate di apertura e delle iniziative rivolte a pubblico e scolaresche, nonché rilanciando l'attività di **fotografia astronomica** in modo straordinario, come testimoniano le stampe affisse in bacheca e le numerose nuove immagini sul nostro sito web. *Un riconoscimento particolare va ai Soci Simone Brazioli, Simone Ciarlariello e Federico Di Giacomo, senza nulla togliere agli altri volontari che, da numerosi anni, costituiscono le fondamenta dell'associazione e ne garantiscono il funzionamento.*

Previsioni 2018

Il Consiglio Direttivo, al di là del programma ordinario delle attività, intende incentrare l'impegno economico del 2018 sull'esecuzione di **manutenzione e migliorie sugli strumenti ottici** presenti in cupola, sulla scia di quanto deciso e realizzato in parte già nel 2017, e su interventi minori che riguardano l'**illuminazione** dei locali dell'Osservatorio.

In particolare sono in programma:

- completamento del nuovo sistema di movimentazione della montatura;
- alluminatura degli specchi del telescopio principale;
- modifiche e aggiunte ai dispositivi di illuminazione in interni ed esterni;
- acquisto di strumentazione foto-visuale, subordinata al reperimento di fondi extra.

Ecco il quadro previsto per entrate ed uscite:

Entrate	Euro
Quote sociali	1.250,00
Contributo Comune di Imola	1.000,00
5x1000 (quota doppia)	2.800,00
Contributo Fondazione	2.250,00
Erogazioni liberali	200,00
Attività commerciale	600,00
Totale Entrate	€ 8.100,00

Uscite	Euro
Hera	1.000,00
Assicurazione	500,00
Cancelleria – Stampe	300,00
Gadgets Soci e vendita	200,00
Fotografia	50,00
Postali	50,00
Tasse banca + F24	150,00
Consulenza commercialista	500,00
Eventi e Attività	650,00
Attrezzatura	3.900,00
Manutenzione ordinaria	440,00
Connessione internet (12 mesi)	360,00
Totale Uscite	€ 8.100,00

ENTRATE

Risulta attendibile un incasso di almeno 1.250 euro relativamente alle **quote sociali**.

Relativamente al contributo del **Comune di Imola** per l'anno scolastico 2017-2018, che – se saranno mantenute le procedure degli anni precedenti - verrà incassato dopo la rendicontazione delle attività svolte, si stima un probabile contributo pari a 1000 euro, come avvenuto negli ultimi anni.

Come già anticipato nelle relazioni di bilancio precedenti, non si esclude tuttavia che questo contributo possa venire meno, nel qual caso l'AAI dovrà rivalutare la propria politica di autofinanziamento. Il Consiglio ha attivato strumenti per agevolare l'arrivo di donazioni, in particolare aprendo un **account PayPal** utilizzabile dal sito web dell'AAI o inserendo l'indirizzo e-mail info@astrofiliimolesi.it direttamente sul portale PayPal. Questa e altre iniziative saranno messe in campo per sopperire al calo dei contributi pubblici e scongiurare l'applicazione di un biglietto di ingresso per gli appuntamenti presso l'Osservatorio. Per il 2018 si prevede di poter ricevere € 200 grazie ad erogazioni liberali.

Relativamente al contributo da parte della **Fondazione Cassa di Risparmio di Imola**, si inseriscono a bilancio preventivo i 2.250 euro richiesti, ma non si hanno al momento notizie sulla valutazione del nostro progetto e sulla cifra effettiva eventualmente accordataci.

La quota del **5x1000** risalente alle dichiarazioni dei redditi del 2016 non è ancora stata resa nota, ma la si prevede in linea con la media degli anni precedenti. Ad essa va ad aggiungersi il versamento dell'arretrato non incassato a fine 2017, il che porta a stimare una cifra complessiva di 2.800 euro.

Come sempre ridotto, ma utile, l'introito previsto per le **attività commerciali**, che consistono nella vendita di gadget e, soprattutto, nei servizi offerti in esterni dietro pagamento; tra questi spicca il laboratorio di spettroscopia rivolto alle scuole, già svoltosi, che da quest'anno ha anche lo status di stage valido ai fini dell'alternanza scuola-lavoro.

USCITE

Esaminiamo le voci principali:

- Utenze

Si ritiene che i consumi saranno in linea con la media degli anni recenti.

- Assicurazione

Si stima una cifra di 500 euro, similmente al 2017.

- Cancelleria-stampe

La cifra, superiore all'anno precedente, è in parte dovuta alla stampa di 1500 copie di un nuovo "orologio solare cartaceo": è stato infatti realizzato dai Soci Eliogabili e Martignani un nuovo modello di **dittico stampabile**, da ritagliare e montare. Questo articolo viene usato per laboratori con pubblico e scolaresche, o da distribuire ai visitatori interessati.

- Eventi e Attività

Confermata anche per il 2018 la presenza alle iniziative locali, quali "**Le case della scienza**", e l'organizzazione di eventi a tema presso l'Osservatorio o altre sedi, sulla falsariga di quanto svolto nel 2017.

- Tasse

La voce "Tasse", oltre agli oneri fiscali per la tenuta del conto corrente, comprenderà le operazioni di pagamento F24 a fronte dell'**attività commerciale** e le imposte su eventuali sponsorizzazioni.

- Attrezzatura

E' stata ultimata l'installazione del **nuovo sistema di movimentazione del telescopio** principale. In funzione dell'approvazione da parte della Fondazione Cassa di Risparmio di Imola della richiesta fondi trasmessa a gennaio 2018, questa spesa risulterà impattare con un diverso importo sul fondo cassa dell'AAI. Trattandosi di un intervento reso indispensabile per garantire il funzionamento dello strumento, il Consiglio ne ha comunque disposto la piena realizzazione. Eventuali altri interventi che pure sono da tempo nei progetti del Consiglio Direttivo, come l'acquisto di strumentazione per effettuare il *live view* del profondo cielo o l'ottenimento di un nuovo sensore per riprese digitali, saranno realizzati soltanto se risulteranno disponibili fondi straordinari, ossia andando a reperire finanziamenti al momento non previsti.

- Manutenzione ordinaria

Si svolgeranno i consueti lavori di pulizia e tenuta in opera degli strumenti, nonché delle varie sale dell'Osservatorio. E' già stata realizzata l'**alluminatura degli specchi**. Non sono previsti interventi straordinari sulla struttura, mentre sono già state parzialmente realizzate sostituzioni e nuove installazioni di **lampade a LED** per l'illuminazione in interni ed esterni.

Riepilogando: per il 2018 il Consiglio Direttivo, mantenendo salde le linee guida usuali e le attività per le quali l'AAI è nota ed apprezzata, mette a programma come principale intervento il completamento del nuovo sistema di motorizzazione del telescopio in cupola, già realizzato a inizio 2018.

Il Consiglio Direttivo si impegna inoltre a predisporre gli adeguamenti amministrativi e fiscali necessari ad ottemperare alla riforma del Terzo Settore, che potrebbe entrare in vigore nel corso del 2019.

A Voi eventuali suggerimenti o modifiche a questa relazione, atti a migliorare la conduzione dell'AAI.