

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI IMOLESÌ**  
**RELAZIONE DI BILANCIO CONSUNTIVO 2015 E PREVENTIVO 2016**

Eravamo rimasti al 31/12/2015 con un fondo cassa di € 7.423,08.

Esaminiamo ora l'attività economico-finanziaria del 2015, confrontandola con le previsioni espresse in precedenza.

**Entrate**

	<b>Consuntivo</b>	<b>Preventivo</b>	<b>Variazione %</b>
Quote sociali	1.045,00	1.500,00	- 30,3 %
Contributo Comune	1.050,00	1.000,00	+ 5,0 %
Altri contributi	5.900,00	5.750,00	+ 2,6 %
5x1000 (2013)	1.026,09	1.000,00	+ 2,6 %
Interessi/Competenze	- 51,20	0,00	--
Oblazioni	7.862,00	7.500,00	+ 4,8 %
Gadgets	218,45	50,00	+ 436,9 %
<b>Totale Entrate</b>	<b>€. 17.050,34</b>	<b>€. 16.800,00</b>	<b>+1,49%</b>

**Uscite**

	<b>Consuntivo</b>	<b>Preventivo</b>	<b>Variazione %</b>
Hera (Acqua e Luce)	1.043,14	950,00	+ 9,8 %
Assicurazione	734,98	1.250,00	- 41,2 %
Cancelleria - Stampe	311,87	300,00	+ 4,0 %
Gadgets per Soci e vendita	0,00	200,00	-----
Fotografia	29,60	100,00	- 70,4 %
Incontri estivi	0,00	100,00	-----
Postali	70,00	100,00	- 30,0 %
Ricarica TIM	60,00	100,00	- 40,0 %
Tasse + F24	135,29	300,00	- 54,9 %
Libri, riviste e video	0,00	50,00	-----
Eventi & Attività	1.760,97	1.800,00	- 2,1 %
Rimborsi spese	0,00	50,00	-----
Manutenzione + Varie	9.723,71	5.800,00	+ 67,7 %
Attrezzatura	20,00	800,00	- 97,5 %
Commissioni, bonifici, int.bank	51,82	---	-----
<b>Totale Uscite</b>	<b>€. 13.941,38</b>	<b>€. 11.900,00</b>	<b>+17,2 %</b>

	Euro
Totale entrate	€. 17.050,34
Totale uscite	€. 13.941,38
Differenza	<u>€. 3.108,96</u>
Saldo al 31/12/2014	€. 7.423,08
Entrate 2015	€. 17.050,34
Totale disponibile	€. 24.473,42
Uscite 2015	€. 13.941,38
Saldo al 31/12/2015	<u>€. 10.532,04</u>
<i>Così ripartiti:</i>	
Cassa	€. 482,91
Banca Imola	€. 10.049,13
	<u>€ 10.532,04</u>

Per il 2015 l'AAI aveva preventivato un ampio attivo, forte della donazione di ben 7.000 euro erogata da parte del **Circolo dei Benpensanti**, un gruppo che sfortunatamente si è sciolto ma ha deciso di destinare parte del proprio capitale all'AAI, a sostegno delle sue attività. Il Consiglio Direttivo esprime profonda gratitudine verso questi benefattori, tra i quali si trova anche il Socio **Adelmo Eliogabili**, il cui supporto è come sempre prezioso per le sorti della nostra associazione.

L'AAI si era prefissa di completare l'esecuzione di opere straordinarie sulla struttura dell'Osservatorio. Le spese per queste opere sono state superiori al previsto, fattore che ha diminuito l'attivo complessivo preventivato. In conclusione, abbiamo chiuso il bilancio 2015 con un attivo pari a + € **3.108,96** (differenza tra le entrate e le uscite).

Esaminiamo ora le principali voci.

### ENTRATE

Si specifica che la voce quote sociali, trattandosi di un bilancio per cassa, computa anche le quote sociali 2016 versate nel 2015. In quanto a iscrizioni effettive, il 2015 ha registrato **50** Soci paganti, mostrando quindi una flessione, nonostante l'acquisizione di nuovi Soci.

Il reperimento di fondi esterni è stato positivo, anche più del previsto.

L'Ufficio per il Diritto allo Studio del Comune di Imola ha erogato 1.050 euro, in linea con le attese.

La Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, che sta sostenendo la nostra associazione con costante attenzione, come preventivato ha erogato i € 5.000 richiesti nel 2014 a sostegno delle opere di manutenzione straordinaria, ed ha approvato una ulteriore richiesta per un importo di € 1.250, consentendoci l'acquisto di un videoproiettore, uno spettrografo e vari accessori (acquisti che però sono avvenuti ad inizio 2016, pertanto anche i fondi sono stati erogati nel nuovo anno).

Per quanto riguarda il contributo del 5x1000, risalente alle dichiarazioni dei redditi dell'anno 2013, esso è in linea con l'anno precedente. E' doveroso rinnovare il nostro ringraziamento a tutti i donatori. Lieve incremento nella vendita di libri e gadgets, attività che tuttavia tendiamo a non promuovere. Da segnalare le numerose oblazioni private; oltre ai 7.000 euro già citati, sono stati donati 862 euro, anche come ringraziamento per le tante attività divulgative che i Soci AAI hanno accettato di svolgere fuori sede. Abbiamo inoltre ricevuto un lascito da parte degli eredi di Alfio Betti: essi ci hanno donato due suoi strumenti ottici e una vasta collezione di libri e scritti. Di questo il Consiglio ringrazia pubblicamente il sig. **Ettore Pedrelli** e i suoi parenti.

### USCITE

La voce **Hera** ha visto un incremento del 9,8%; questa voce di spesa resta sempre una delle più pesanti per il nostro bilancio, poiché le nostre utenze sono inquadrate da Hera in ambito *business*, con spese fisse elevate a dispetto degli scarsi consumi.

L'**assicurazione** dell'Osservatorio e dei beni in esso contenuti, che copre anche eventuali danni verso terzi, risulta inferiore a quanto preventivato in quanto non sono ancora stati operati eventuali adeguamenti dei massimali, che al momento non risultano essere strettamente necessari.

Nel 2015 non è stato effettuato l'acquisto del **gadget annuale** riservato ai Soci, slittato a gennaio 2016, e non sono stati acquistati altri articoli per la vendita.

Nella voce **cancelleria e stampe** rientra anche la stampa dei volantini e del calendario lunare, materiale fondamentale per pubblicizzare le serate di apertura dell'Osservatorio ed il nostro sito web. Durante il 2015 queste spese sono leggermente aumentate, in virtù delle iniziative organizzate, in particolare "Ti porto la Luna".

Nessuna spesa per **libri**, tuttavia si segnala che molti nuovi volumi (alcuni dei quali di recente pubblicazione) sono pervenuti sotto forma di donazione e sono andati ad aggiungersi alla piccola biblioteca dell'Osservatorio.

Alla voce **tasse** sono riportate: le spese di tenuta conto bancario, i versamenti in F24 successivi alla vendita di gadgets e libri, le imposte e i bolli. Si è scelto di indicare separatamente una voce che riassume le commissioni e i costi extra gravanti sul nostro conto corrente bancario, oltre alla sua tariffa di base, ad esempio per l'utilizzo dell'internet banking e per l'emissione di bonifici. Questo allo scopo di dimostrare che si tratta di cifre non irrisorie, e non più accettabili. Nella sezione dedicata al preventivo 2016 saranno illustrate le soluzioni proposte dal Consiglio Direttivo.

Le attività di **manutenzione straordinaria** hanno gravato più del previsto sulle nostre casse. Durante lo smantellamento del rivestimento del terrazzo, infatti, si è palesata la necessità di ampliare i lavori di ripristino rispetto alle previsioni iniziali, e questo ha fatto lievitare i costi. Oltre al rifacimento del lastrico solare, si è provveduto a far pulire e riverniciare la cupola, mentre i Soci AAI hanno lavorato

alla pulizia delle ottiche dei telescopi. È stata effettuata anche la potatura della vegetazione che circonda l'Osservatorio, grazie all'interessamento del Comune.

L'acquisto di **attrezzatura** è stato di fatto inesistente, perché si è scelto, stanti le maggiori spese affrontate per la manutenzione, di rinviare l'acquisto di strumentazione al 2016.

**Si dichiara che i fondi ottenuti con il 5x1000 nel 2015, per i quali è necessario indicare esplicitamente la destinazione d'uso, sono stati impiegati a copertura delle spese per le utenze e per la manutenzione ordinaria dell'Osservatorio.**

#### Eventi - rapporti esterni.

Anche per il 2015 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 sempre guidato lo svolgimento di **“Le case della Scienza”**; l'edizione 2015, dedicata al tema della luce, ci ha visti coinvolti tramite l'esecuzione di laboratori didattici, la realizzazione di poster, lo svolgimento di una conferenza e l'organizzazione di un evento presso l'Osservatorio.

Grande successo ha riscosso la conferenza-spettacolo **“Ti porto la Luna”** tenutasi il 26 maggio e organizzata in pochissimi giorni grazie al supporto dell'Assessorato alla Cultura del Comune di Imola, del Teatro Comunale “Ebe Stignani” e di numerosi sponsor e sostenitori (CON.AMI, Zanichelli Editore, ScienzaE, Andalò Gianni). L'occasione si è presentata in modo estemporaneo, l'AAI è stata pronta a coglierla ed è riuscita a radunare un pubblico di oltre 300 persone.

Ottimo riscontro anche per **“Occhi su Saturno”**, manifestazione nazionale alla quale l'AAI ha aderito offrendo una serata di osservazione con il telescopio C14, presso il Parco Tozzoni.

Come in numerosi anni precedenti, l'AAI ha partecipato alla manifestazione **“Col Favore del Buio”**, coordinata dalla Città Metropolitana di Bologna, che pubblicizzava tutti gli eventi amatoriali e professionali dedicati alla divulgazione dell'Astronomia entro il territorio di competenza. Purtroppo, per l'anno 2016 questa iniziativa non è stata riproposta.

Costante la nostra presenza a **“Calici di Stelle”**, l'appuntamento del 10 agosto a Fontanelice.

#### Aperture dell'Osservatorio e affluenze.

Nel corso del 2015 si sono tenute **76 serate** di attività (contro le 59 dell'anno precedente) e sono state totalizzate **1.804 presenze**, così suddivise:

- **26** aperture per pubblico e Soci, per un totale di **797** presenze (678 pubblico, 119 Soci). Di queste, 2 erano in orario diurno – in particolare si è tenuto un “*open day*” in occasione dell’eclisse parziale di Sole del 20 marzo;
- **17** appuntamenti per le scolaresche, dei quali 1 diurno: presenti **553** tra alunni e insegnanti e **204** accompagnatori, nonché **78** Soci;
- **37** aperture riservate ai Soci, delle quali 1 diurna, per un totale di **172** presenze (144 Soci, 28 accompagnatori).

Il maltempo ha inciso per il 25 % degli appuntamenti riservati al pubblico e per il 15% delle serate svolte con le scolaresche.

Vediamo ora il riassunto delle presenze nel 2015 e nel totale dei 29 anni di attività.

	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Variazione %</b>
Studenti e accompagnatori	536	757	+41,2%
Pubblico e Soci	752	1.047	+39,2%
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>1.288</i></b>	<b><i>1.804</i></b>	<b><i>+40,0%</i></b>

### **Conteggio generale 1987/2015**

Studenti e Docenti	16.814
Pubblico e Soci	33.368
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>50.182</i></b>

La media annua di presenze è pari a 1.730.

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. Va rimarcato che l’osservazione di oggetti del profondo cielo risulta ormai impossibile a causa del crescente inquinamento luminoso, e viene sempre più raramente proposta. Le poche visite diurne riguardano l’osservazione del Sole e la spiegazione del funzionamento del telescopio e degli orologi solari, nonché la visita guidata alla galleria fotografica.

Da segnalare lo svolgimento di incontri di approfondimento teorico e di conferenze pubbliche, resi possibili dalla disponibilità del Socio Federico Di Giacomo, che ringraziamo.

Anche per il 2015 il Consiglio desidera rendere merito a numerosi giovani Soci di aver mostrato partecipazione e volontà, contribuendo a migliorare i rapporti tra i Soci e allo svolgimento delle serate di apertura rivolte a pubblico e scolaresche, nonché rilanciando l’attività di fotografia astronomica in modo straordinario, come testimoniano le stampe affisse in bacheca e le immagini sul nostro sito web.

## **Previsioni 2016**

Archivate le opere di manutenzione straordinaria, si intende dedicare il 2016 all'acquisto di **strumentazione foto-visuale** e di **attrezzatura per le proiezioni**, nonché a migliorare l'**operatività** dell'Osservatorio. In quest'ottica l'AAI ha sottomesso una nuova richiesta di contributo alla Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, che l'ha pienamente accolta impegnandosi a versarci ulteriori 1.250 euro (in aggiunta ai 1.250 euro approvati nel 2015). Sono previste novità anche sul fronte gestionale, in particolare il Consiglio Direttivo ha deciso di affidarsi ad una **commercialista**, Dott.ssa Elena Salaroli, per la gestione fiscale. Questo si è reso indispensabile visti gli adempimenti sempre più gravosi.

Ecco il quadro previsto per entrate ed uscite:

<b><u>Entrate</u></b>	<b>Euro</b>
Quote sociali	1.000,00
Contributo Comune	1.000,00
5x1000	1.000,00
Contributo Fondazione	2.500,00
Erogazioni liberali	500,00
Interessi/Competenze	0,00
Gadgets + varie	100,00
<b><i>Totale Entrate</i></b>	<b>€ 6.100,00</b>

  

<b><u>Uscite</u></b>	<b>Euro</b>
Hera	1.050,00
Assicurazione	800,00
Cancelleria – Stampe	200,00
Gadgets	300,00
Fotografia	100,00
Incontri estivi	50,00
Postali	90,00
Ricarica Tim	80,00
Tasse banca + F24.	300,00
Consulenza commercialista	400,00
Libri, riviste, video	0,00
Eventi e Attività	300,00
Rimborsi spese	50,00
Attrezzatura	3.500,00
Manutenzione ordinaria	200,00
Connessione internet (6 mesi)	180,00
<b><i>Totale Uscite</i></b>	<b>€ 7.600,00</b>

## ENTRATE

Risulta attendibile un incasso di almeno 1.000 euro relativamente alle quote sociali.

Il contributo del Comune di Imola è stato confermato in 1.000 euro anche per l'anno scolastico 2015-2016, e verrà incassato dopo la rendicontazione delle attività svolte. Si sottolinea che, date le nuove politiche che sembrano essere in via di definizione entro l'Ufficio per il Diritto allo Studio, non si esclude che questo contributo possa venire meno negli anni a seguire, nel qual caso l'AAI dovrà rivalutare la propria **politica di autofinanziamento**. Il Consiglio non è contrario ad agevolare l'arrivo di donazioni, anche tramite strumenti sul web, per sopperire al calo dei contributi pubblici e scongiurare, in ogni caso, l'applicazione di un biglietto di ingresso per gli appuntamenti presso l'Osservatorio.

Per il 2016 si prevede di poter incassare € 500 grazie ad erogazioni liberali.

La quota del 5x1000 risalente alle dichiarazioni dei redditi del 2014 non è ancora stata resa nota, ma la si prevede in linea con gli anni precedenti.

## USCITE

Esaminiamo le voci principali:

- Utenze

Si ritiene che i consumi saranno in linea con il 2015.

- Assicurazione

Si stima una cifra di 800 euro, come negli anni precedenti.

- Eventi & Attività

Il principale evento sarà lo “**Star Party delle Foreste Casentinesi**”, che si terrà il 3-4-5 giugno. Per l'AAI è una novità; si tratta del primo raduno di astrofili organizzato sull'Appennino tosco-emiliano negli ultimi 10 anni. L'AAI partecipa come organizzatore dell'evento, assieme ad altre associazioni, proponendo anche una conferenza specialistica di Federico Di Giacomo.

Il 31 maggio, grazie all'interessamento del Dott. Luca Rebeggiani (Direttore del Teatro Comunale “Ebe Stignani”), l'osservatorio ospiterà un evento entro “**Imola in Musica**”, dal titolo “La musica delle sfere”. Sarà una serata dedicata all'ascolto della suite per grande orchestra sinfonica di Holst “The planets”. L'ascolto musicale sarà accompagnato dal commento storico/artistico e scientifico; la serata si concluderà con l'osservazione al telescopio di Giove, Marte e Saturno.

Confemata anche per il 2016 la presenza alle iniziative locali, quali “Le case della scienza”, e l'organizzazione di eventi a tema presso l'Osservatorio o altre sedi.

- Tasse

Stante l'esoso costo di tenuta conto presso la Banca di Imola, il Consiglio ha già deliberato di aprire un diverso conto corrente presso un istituto di credito online. Nel corso del 2016 si auspica di completare questo trasferimento, di cui verrà data ai Soci tempestiva comunicazione. La voce "Tasse" comprenderà comunque le operazioni di pagamento F24 a fronte dell'attività commerciale, compresi alcuni conguagli relativi alle attività del 2015, e le imposte su eventuali sponsorizzazioni.

- Attrezzatura

E' previsto l'acquisto di:

- **videoproiettore** – per la sala al piano terra;
- **spettrografo e accessori** – per attività didattiche e per attività da parte dei Soci;
- **componenti ottiche** per il rifrattore apocromatico (ad esempio un correttore di campo e un riduttore di focale) per il suo uso astrofotografico;
- componenti e strumenti necessari per l'**installazione di una rete interna**, in grado di collegare la cupola e i suoi strumenti alle altre sale dell'Osservatorio, nonché per la **connessione ad Internet**. Questo consentirà di arricchire ed ampliare le attività didattiche, ma anche quelle di osservazione e fotografia condotte dai Soci.

- Manutenzione ordinaria

Si svolgeranno i consueti lavori di pulizia e tenuta in opera degli strumenti, nonché delle varie sale dell'Osservatorio. Non sono previsti interventi straordinari.

Riepilogando: per il 2016 il Consiglio Direttivo, mantenendo salde le linee guida usuali e le attività per le quali l'AAI è nota ed apprezzata, mette a programma anche l'acquisto di nuova dotazione strumentale e l'installazione della rete presso l'Osservatorio, accettando un passivo complessivo stimabile in € 1.500.

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