

ASSOCIAZIONE ASTROFILI IMOLESÌ
RELAZIONE DI BILANCIO CONSUNTIVO 2016 E PREVENTIVO 2017

Eravamo rimasti al 31/12/2015 con un fondo cassa di € **10.532,04**.

Esaminiamo ora l'attività economico-finanziaria del 2016, confrontandola con le previsioni espresse in precedenza.

Entrate

	Consuntivo	Preventivo	Variazione %
Quote sociali	1.345,00	1.000,00	+34,5%
Contributo Comune	1.000,00	1.000,00	+0,0%
Altri contributi	1.250,00	2.500,00	- 50,0%
5x1000 (2014)	1.568,46	1.000,00	+56,8%
Interessi/Competenze	- 65,02	0,00	---
Oblazioni	200,00	500,00	-60,0%
Vendite e serv. fatturati	381,00	100,00	+281,0%
<i>Totale Entrate</i>	€. 5.679,44	€. 6.100,00	-6,9%

Uscite

	Consuntivo	Preventivo	Variazione %
Hera (Acqua e Luce)	835,96	1.050,00	-20,4%
Assicurazione	471,00	800,00	-41,1%
Cancelleria - Stampe	433,08	200,00	+116,5%
Gadgets per Soci e vendita	184,49	300,00	-38,5%
Fotografia	29,30	100,00	-70,7%
Incontri estivi	0,00	50,00	-100,0%
Postali	57,00	90,00	-36,7%
Ricarica TIM	60,00	80,00	-25,0%
Tasse + F24	239,99	300,00	-20,0%
Consulenza commercialista	527,52	400,00	+43,1%
Libri, riviste e video	0,00	0,00	+0,0%
Eventi & Attività	54,30	300,00	-81,9%
Rimborsi spese	0,00	50,00	-100,0%
Manutenzione + Varie	297,19	200,00	+48,6%
Attrezzatura	2.564,69	3.500,00	-26,7%
Connessione Internet	364,54	180,00	+102,5%
Commissioni, internet banking	60,29	---	---
<i>Totale Uscite</i>	€. 6.179,35	7.600,00	-18,7%

	Euro
Totale entrate	€. 5.679,44
Totale uscite	€. 6.179,35
Differenza	<u>€. -499,91</u>
Saldo al 31/12/2015	€. 10.532,04
Entrate 2016	€. 5.679,44
Totale disponibile	<u>€. 16.211,48</u>
Uscite 2016	€. 6.179,35
Saldo al 31/12/2016	<u>€. 10.032,13</u>
<i>Così ripartiti:</i>	
Cassa	€. 20,03
Banca FINECO	€. 10.012,10
	<u>€ 10.032,13</u>

Per il 2016 l'AAI aveva preventivato una chiusura in passivo entro un limite di 1.500 euro, avendo messo a programma l'acquisto di nuova dotazione strumentale e l'installazione della rete presso l'Osservatorio. Nella realtà il passivo si è ridotto a soli 500 euro, sia per alcune politiche adottate allo scopo di ridurre le spese, sia per il rinvio di alcuni interventi al 2017.

Esaminiamo più in dettaglio le principali voci del consuntivo 2016.

ENTRATE

Si specifica che la voce quote sociali, trattandosi di un bilancio per cassa, computa anche le quote sociali 2017 versate nel 2016, nonché il pagamento di quote pregresse versate da Soci morosi. In quanto a iscrizioni effettive, il 2016 ha registrato **50** Soci paganti, mantenendosi stabile rispetto all'anno precedente.

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 1.000 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 2015 a sostegno degli acquisti di attrezzatura (un videoproiettore, uno spettrografo e vari accessori), ed ha approvato una ulteriore richiesta per un importo di € 1.250, la cui erogazione è però slittata a inizio 2017 come saldo per le spese precedentemente sostenute da AAI (per l'installazione della rete Internet).

Per quanto riguarda il contributo del 5x1000, risalente alle dichiarazioni dei redditi dell'anno 2014, esso ha registrato un nuovo incremento. E' doveroso rinnovare il nostro ringraziamento a tutti i donatori.

Alla vendita dei gadget è andata a sommarsi l'entrata dovuta ad un servizio 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** ha visto un decremento del 20,4%; questa voce di spesa resta comunque 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 ci si è rivolti a nuova compagnia e, con l'occasione, sono stati ribassati alcuni massimali.

Anche l'acquisto del gadget Soci 2016 (set penna+portamine dedicato ai 30 anni dell'Osservatorio) è stato effettuato risparmiando rispetto alle attese.

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 2016 queste spese sono aumentate, poiché si è deciso di produrre un notturnale cartaceo da distribuire ai visitatori.

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. Queste voci fanno capo al conto corrente presso la Banca di Imola, estinto a metà 2016, non applicabili al conto contestualmente aperto in FINECO, che non prevede simili tariffe aggiuntive.

Nel 2016 l'AAI si è avvalsa per la prima volta della consulenza professionale di una commercialista, la Dott.ssa Elena Salaroli. Tale uscita è stata di 427,52 euro, in linea col preventivo. A questa cifra si è però aggiunta la richiesta di 100 euro da parte di un commercialista bolognese, al quale l'AAI si era rivolta solo come primo contatto, per valutare se affidare a lui la gestione delle pratiche fiscali. Il Dott. Azzalli ha ritenuto che una semplice chiacchierata introduttiva costituisse una consulenza, e ha preteso tale pagamento.

Inferiori alle aspettative le spese per **eventi e attività**. Tra le ragioni, il fatto che i fondi preventivati per co-finanziare lo Star Party delle Foreste Casentinesi non sono stati spesi, in quanto le altre associazioni facenti parte dell'organizzazione della manifestazione hanno coperto tutte le spese.

Le attività di **manutenzione** hanno gravato più del previsto sulle nostre casse, pur mantenendosi contenute grazie al costante lavoro svolto volontariamente dai Soci.

L'acquisto di **attrezzatura** è stato meno costoso di quanto preventivato, poiché in parte è stato rinviato al 2017. Oltre ad aver acquistato nuova dotazione strumentale per il telescopio, sono stati completati nel 2016 i lavori principali che hanno consentito di costruire una rete interna all'Osservatorio, connettendolo ad Internet.

La connessione a Internet, che si riteneva di avviare a metà 2016, è stata attivata a fine anno col pagamento di un canone annuo, valido per il 2017.

Si dichiara che i fondi ottenuti con il 5x1000 nel 2016, per i quali è necessario indicare esplicitamente la destinazione d'uso, sono stati impiegati a copertura delle spese per le utenze, per la consulenza fiscale e per la manutenzione ordinaria dell'Osservatorio.

Rapporti esterni - Eventi.

Anche per il 2016 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.

L'Osservatorio ha riservato una apertura straordinaria in orari inconsueti (nelle ore prima dell'alba), in occasione dello spettacolo dato dalla contemporanea osservabilità di tutti e 5 i pianeti visibili ad occhio nudo. L'iniziativa, svoltasi il 6 febbraio, ha visto la partecipazione di ben 140 visitatori e 10 Soci, che hanno sfidato il freddo pungente per ammirare questa "**parata planetaria**".

Sempre proficua la collaborazione con **ScienzaE**, che ha come sempre guidato lo svolgimento di "**Le case della Scienza**"; l'edizione 2016, dedicata al tema del suono e tenutasi dal 2 al 17 aprile, ci ha visti coinvolti tramite l'esecuzione di laboratori didattici, la realizzazione di poster e lo svolgimento di una conferenza pubblica da parte di Federico Di Giacomo.

Come era ormai usanza da numerosi anni, l'AAI attendeva di partecipare 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 a tutti i "partecipanti storici", a causa delle difficoltà gestionali e dei limiti di budget insorti dopo lo smantellamento delle Province.

Grande successo ha riscosso la conferenza-spettacolo "La musica delle sfere", svoltasi il 31 maggio presso l'Osservatorio nell'ambito di "**Imola in Musica**", a cura del Dott. Luca Rebeggiani (direttore del teatro Ebe Stignani). Il programma dell'evento ha compreso l'ascolto della suite per grande orchestra sinfonica di Holst "The planets", accompagnato da commento storico/artistico e scientifico; la serata, nonostante condizioni meteo non ottimali, si è conclusa con l'osservazione al telescopio di Giove, Marte e Saturno.

Già citata la partecipazione, anche a livello organizzativo, al primo **Star Party delle Foreste Casentinesi**, che si è tenuto il 3-4-5 giugno in Campigna. Il meteo avverso ha ridotto le affluenze, ma è stata 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 17 giugno.

Ottimo riscontro anche per "**Occhi su Saturno**", manifestazione nazionale alla quale l'AAI ha aderito offrendo una serata di osservazione presso l'Osservatorio in data 25 giugno.

L'8 luglio si è svolta una serata a **Tossignano**, organizzata dalla relativa Pro Loco.

Costante la nostra presenza a "**Calici di Stelle**", l'appuntamento del 10 agosto a Fontanelice, in questa annata rinviato al 13 per maltempo.

Infine, un evento straordinario intitolato "**Day and Night**", iniziato con osservazioni diurne e protrattosi fino a notte, si è tenuto il 7 dicembre per festeggiare il trentennale dell'Osservatorio, totalizzando 67 presenze.

Aperture dell'Osservatorio e affluenze.

Nel corso del 2016 si sono tenute **74 aperture** dell'Osservatorio (contro le 76 dell'anno precedente) durante le quali sono state totalizzate **2.027 presenze**, così suddivise:

- **24** aperture per pubblico e Soci, per un totale di **1.023** presenze (903 pubblico, 120 Soci);
- **17** appuntamenti per le scolaresche: presenti **555** tra alunni e insegnanti e **265** accompagnatori, nonché **59** Soci;
- **33** aperture riservate ai Soci, per un totale di **125** presenze (88 Soci, 37 loro ospiti).

Vediamo ora il riassunto delle presenze nel 2016 e nel totale dei 30 anni di attività.

	2015	2016	Variazione %
Studenti e accompagnatori	757	820	+8,3%
Pubblico e Soci	1.047	1.207	+15,3%
<i>Totale</i>	<i>1.804</i>	<i>2.027</i>	<i>+12,4%</i>

Conteggio generale 1987/2016

Studenti e Docenti	17.369
Pubblico e Soci	34.840
<i>Totale</i>	<i>52.209</i>

La media annua di presenze è pari a 1.740,3.

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 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 2017.

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 2016 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 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. In questo senso un riconoscimento particolare va ai Soci Simone Brazioli e Simone Ciarlariello.

Previsioni 2017

Il Consiglio Direttivo, al di là del programma ordinario delle attività, intende incentrare l'impegno economico del 2017 sull'esecuzione di **manutenzione e migliorie sugli strumenti ottici** presenti in cupola, sulla scia di quanto deciso e realizzato in parte già nel 2016.

In particolare sono in programma:

- modifiche al **rifrattore APO**, utilizzato per fotografia, e acquisto di componenti ottici atti a migliorarne le prestazioni (raccordi, spianatore di campo, focheggiatore);
- acquisto di **accessori per il telescopio Newton** (nuovo focheggiatore, correttore di campo);
- acquisto di un telescopio a corta focale e rapporto focale massimo f/6, per l'implementazione di un sistema di visualizzazione "**live view**" degli oggetti di profondo cielo. Questo progetto è stato sottoposto all'attenzione della Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, con la richiesta di un contributo pari ad euro 1250 – rispetto alla quale ad oggi non sono giunte notizie;
- **manutenzione ai motori AR e Dec**, i quali accusano malfunzionamenti, che potrebbe eventualmente sfociare nell'aggiornamento della motorizzazione mediante installazione di nuovi sistemi, in grado di realizzare il puntamento semi-automatico dei telescopi e garantire migliori performance durante le attività visuali fotografiche.

Ecco il quadro previsto per entrate ed uscite:

<u>Entrate</u>	<u>Euro</u>
Quote sociali	1.250,00
Contributo Comune	1.000,00
5x1000	1.350,00
Contributo Fondazione	1.250,00
Erogazioni liberali	150,00
Interessi/Competenze	0,00
Gadgets e attività fatturate	200,00
<i>Totale Entrate</i>	<i>€ 5.200,00</i>

<u>Uscite</u>	<u>Euro</u>
Hera	1.000,00
Assicurazione	500,00
Cancelleria – Stampe	300,00
Gadgets Soci e vendita	200,00
Fotografia	90,00
Incontri estivi	30,00
Postali	70,00
Ricarica Tim	20,00
Tasse banca + F24	80,00
Consulenza commercialista	400,00
Eventi e Attività	450,00
Attrezzatura	4.000,00
Manutenzione ordinaria	200,00
Connessione internet (12 mesi)	360,00
<i>Totale Uscite</i>	<i>€ 7.700,00</i>

ENTRATE

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

Ad oggi non si hanno notizie su una possibile variazione di politica relativamente al contributo del Comune di Imola per l'anno scolastico 2016-2017, che – se saranno mantenute le procedure degli anni precedenti - verrà incassato dopo la rendicontazione delle attività svolte. Non si esclude che questo contributo possa venire meno, 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.

La quota del 5x1000 risalente alle dichiarazioni dei redditi del 2015 non è ancora stata resa nota, ma la si prevede in linea con la media degli anni precedenti.

Relativamente al contributo da parte della Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, è certa – in quanto già avvenuta – l'erogazione dei fondi assegnati nel 2016. In assenza di una conferma a proposito della richiesta sottomessa a inizio 2017, si inseriscono a bilancio preventivo solo i 1.250 euro già incassati.

Per il 2017 si prevede di poter ricevere € 150 grazie ad erogazioni liberali.

Marginale, ma sempre utile, l'introito previsto per la vendita di gadget e i servizi offerti in esterni dietro pagamento.

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 2016.

- Eventi & Attività

L'AAI partecipa come organizzatore alla seconda edizione dello “**Star Party delle Foreste Casentinesi**”, che si terrà il 23-24-25 giugno, assieme ad altre associazioni, proponendo una conferenza specialistica di Federico Di Giacomo e partecipando alla mostra astrofotografica con gli scatti guidati da Simone Ciarlariello.

Confermata anche per il 2017 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 2016.

In data 8 settembre si terrà una serata dedicata a Saturno e alla sonda **Cassini**, che una settimana dopo terminerà la propria gloriosa missione con uno “splashdown” nell'atmosfera del pianeta. Per l'occasione, l'AAI ospiterà il Dott. Roberto Orosei, planetologo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, che terrà una conferenza pubblica alla quale potrebbe essere accompagnata una mostra.

- 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' previsto l'acquisto di **accessori ottici per APO e Newton**, come dettagliato in precedenza, per un importo complessivo di 1.500 euro. Il Consiglio Direttivo ha approvato l'allocazione di ulteriori 2.500 euro nell'eventualità che si renda necessario sostituire **i motori della montatura** in cupola. Vista l'indisponibilità di motori simili a quelli installati ormai 30 anni fa, si coglierebbe l'occasione per adeguare la montatura alle esigenze e alle tecnologie odierne. Questo comporterebbe il prelievo di fondi dalle riserve, ragion per cui si prevede di chiudere il bilancio in passivo.

Anche in funzione dell'approvazione da parte della Fondazione Cassa di Risparmio di Imola della richiesta fondi trasmessa a gennaio 2017, si procederà o meno all'acquisto della dotazione strumentale per il **"live view"** degli oggetti di profondo cielo.

Eventuali altri interventi che pure sono da tempo nei progetti del Consiglio Direttivo, come l'installazione permanente del **telescopio C14** sul terrazzo (per il ricovero del quale sarebbe necessario acquistare una struttura ad hoc), saranno realizzati soltanto se risulteranno disponibili fondi straordinari, ossia andando a reperire finanziamenti da nuovi sponsor 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. Non sono previsti interventi straordinari.

Riepilogando: per il 2017 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 il probabile ammodernamento della motorizzazione del telescopio in cupola, accettando un passivo complessivo stimabile in € 2.500.

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