

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI IMOLESÌ**  
**RELAZIONE DI BILANCIO CONSUNTIVO 2009 E PREVENTIVO 2010**

Eravamo rimasti al 31/12/2008 con un fondo cassa di € 10.694,42

Esaminiamo ora l'attività del 2009, confrontandola con le previsioni fatte in precedenza.

**Entrate**

	<b>Consuntivo</b>	<b>Preventivo</b>	<b>Variazione %</b>
Quote sociali */**	1.905,00	2.000,00	- 4,8 %
Contributo Comune	1.549,60	1.032,00	+ 50,0 %
Altri	1.000,00	2.000,00	- 50,0 %
Interessi/Competenze	36,32	50,00	- 27,0 %
Oblazioni	300,00		
Gadgets	733,60	1.218,00	+ 29,0 %
5x1000 (dich. 2007)	539,02		
	<b>1.572,62</b>		
<hr/>			
*Escluse quote 2009 incassate nel 2008	<b>230,00</b>		
**Incluse quote 2010 incassate nel 2009	<b>630,00</b>		
<b>Totale Entrate</b>	<b>€. 6.063,54</b>	<b>€. 6.300,00</b>	<b>- 3,8 %</b>

**Uscite**

	<b>Consuntivo</b>	<b>Preventivo</b>	<b>Variazione %</b>
Hera (Acqua e Luce)	535,01	600,00	- 11,0 %
Assicurazione	734,98	750,00	- 2,0 %
Cancelleria-Calendario-Gadgets	1.180,11	800,00	+ 47,5 %
Fotografia	22,30	100,00	- 78,0 %
Incontri estivi	55,00	100,00	- 45,0 %
Postali	235,28	275,00	- 14,5 %
Ricarica TIM	45,00	75,00	- 40,0 %
Tasse	294,93	200,00	+ 47,5 %
Libri, riviste e video	68,60	100,00	- 31,6 %
Eventi & Attività	4.926,42	2.000,00	+ 146,0 %
Rimborsi spese	138,50	100,00	+ 38,5 %
Manutenzione + Varie	660,13	1.200,00	- 45,0 %
<b>Totale Uscite</b>	<b>€. 8.896,26</b>	<b>€. 6.300,00</b>	<b>+ 41,2 %</b>

	Euro
Totale entrate	€. 6.063,54
Totale uscite	€. 8.896,26
Differenza	<u>€. - 2.832,72</u>
Saldo al 31/12/2008	€. 10.694,42
Entrate 2009	€. 6.063,54
Totale disponibile	<u>€. 16.757,96</u>
Uscite 2009	€. 8.896,26
Saldo al 31/12/2009	<u>€. 7.861,70</u>
<i>Così ripartiti:</i>	
Cassa	€. 363,08
Banca Imola	€. 7.498,62
	<u>€ 7.861,70</u>

Abbiamo chiuso il bilancio 2009 con un risultato negativo dal lato economico, con - €. 2.832,72 (differenza tra le entrate e le uscite), dato da un notevole incremento delle attività.

Esaminiamo ora le principali voci.

### ENTRATE

La voce quote sociali ha riscontrato un assestamento degli iscritti: per il 2009 siamo a quota 68 paganti.

Per quanto riguarda i contributi esterni, si era previsto di incassare un totale di € 3.032,00. Il risultato è stato inferiore a quanto preventivato, data la crescente difficoltà nel reperire sponsor, tuttavia va sottolineato il contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, la quale ancora una volta ha donato € 1.000,00, e dell'Ufficio per il Diritto allo Studio del Comune di Imola che ci ha sostenuti con € 1.549,60 (dei quali € 1033 costituivano il contributo per l'anno scolastico 2008/2009, mentre € 516 corrispondono ad un anticipo per l'anno 2009/2010).

Le altre entrate ci hanno portato un maggior introito del 29%, dovuto alla vendita di "gadgets" quali le cartoline 3D, con l'aggiunta del libro scritto dal nostro socio Adelmo Eliogabili. Inoltre, ci è stato accreditato il contributo del 5x1000 risalente alle dichiarazioni dei redditi dell'anno 2007, per il quale è doveroso rinnovare il nostro ringraziamento a tutti i donatori.

### USCITE

La voce **Hera** ha visto un decremento sul preventivo pari all'11%, non certo dovuto ad un calo delle tariffe.

L'**assicurazione** dell'Osservatorio e dei beni in esso contenuti, che copre anche eventuali danni verso terzi, risulta in linea con quanto preventivato.

L'acquisto dei **gadgets**, in particolare le cartoline 3D, sta venendo ripagato dalle vendite. Una voce di spesa importante è stata data dalla produzione dell'AstroCalendario, distribuito gratuitamente ai Soci all'atto dell'iscrizione per il 2009 e messo in vendita al pubblico. Tale operazione è risultata piuttosto costosa per via della limitata tiratura (ogni calendario è venuto a costare ben € 4,50). Nella voce "cancelleria-calendario-gadgets" 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.

Il risparmio per la **fotografia** è da imputare al minor costo della fotografia digitale rispetto a quella classica; molte delle riprese sono state effettuate con le fotocamere private dei Soci, e quindi pubblicate sul sito web. Da notare come anche le spese postali vengano ridotte grazie al crescente uso della posta elettronica.

Alla voce **tasse** sono riportate: le spese di tenuta conto bancario, i versamenti in F24 successivi alla vendita di gadgets e libri, nonché l'imposta SIAE per il concerto tenutosi entro la manifestazione "Le Case della Scienza".

Per quanto riguarda le spese destinate ad **eventi ed attività**, si può notare un notevole incremento rispetto al preventivo. Il 2009, Anno Internazionale dell'Astronomia, ci ha infatti coinvolti entro un numero di iniziative superiore al previsto. In particolare l'AAI ha avuto un ruolo di rilievo nella edizione 2009 di "Le Case della Scienza", all'interno della quale si è occupata di proporre ed organizzare numerosi appuntamenti a tema astronomico, in collaborazione con ScienzaE e con il Comune di Imola. Citiamo in particolare le conferenze pubbliche del Prof. Gottarelli e del Prof. Bonoli, l'incontro di Romano Serra con i ragazzi delle scuole medie, il laboratorio informatico rivolto ai ragazzi per imparare ad usare i software astronomici, il concerto di Angelo Adamo e la mostra degli orologi solari di Adelmo Eliogabili, in occasione della quale l'AAI ha prodotto un libro-catalogo che ora costituisce uno degli articoli in vendita presso l'Osservatorio e che viene regalato a quanti si iscrivono all'AAI nel 2010. Tale pubblicazione, della quale il Consiglio Direttivo è particolarmente lieto, rende merito all'unicità del geniale lavoro di Eliogabili, illustrando tutta la sua vasta collezione. Si sottolinea che il libro e la mostra hanno ricevuto il plauso di uno gnomonista di fama internazionale quale Giovanni Paltrinieri.

All'interno della manifestazione "Le Case della Scienza" è avvenuta anche la premiazione del concorso "Stelle tra i banchi", con l'assegnazione del premio da € 500 ad uno studente di un liceo imolese, Alessandro Giacomoni, autore di una tesina di ottimo livello.

Da ricordare inoltre la conferenza dell'Ing. Christian Firrone, tenutasi a febbraio 2009 e dedicata al quarantesimo anniversario dal primo sbarco dell'uomo sulla Luna.

Passiamo ora alla **manutenzione**: durante l'estate 2009 è avvenuto lo smontaggio degli specchi del telescopio principale, i quali sono stati portati presso le Ottiche Zen per la rialluminatura. La voce **rimborsi spese** riguarda le spese vive di trasferimento e pranzo sostenute dai soci che hanno

trasportato gli specchi presso il laboratorio di Zen. Contestualmente, il tubo del telescopio ed il suo basamento sono stati sottoposti a pulitura e riverniciatura, e si è provveduto anche al rinnovo dell'impianto elettrico del telescopio. Un sentito ringraziamento va a tutti quei soci che, nel periodo da Giugno ad Agosto, hanno dedicato il loro prezioso tempo a tale manutenzione straordinaria dello strumento, per un totale di circa 150 ore di lavoro.

Riepilogando, le uscite in totale sono state pari a €. 8.896,26.

#### Parte amministrativa.

Nonostante l'iscrizione di nuovi Soci, il mancato rinnovo da parte di precedenti iscritti ha portato il totale dei soci paganti a quota 68. Sono **340** le persone che si sono associate almeno per un anno, dalla nascita dell'A.A.I. al 31/12/2009, delle quali 6 si sono iscritte a fine 2009 per il 2010.

#### Rapporti esterni.

Si conferma 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 delle iniziative pubbliche quali "Le Case della Scienza".

L'AAI è inserita all'interno della manifestazione "Col Favore del Buio", organizzata dalla Provincia di Bologna, che pubblicizza tutti gli eventi amatoriali e professionali dedicati alla divulgazione dell'Astronomia entro il territorio di competenza. In tale contesto, il 12 agosto 2009 si è tenuta una serata dal titolo "Ho 'sentito' una stella cadente!" in collaborazione con il Centro Visite dei Radiotelescopi di Medicina, con eccellente gradimento da parte del pubblico.

L'AAI aderisce inoltre alla manifestazione "Saturn Observation Campaign" organizzata a livello mondiale dal Dipartimento di Divulgazione e Didattica della NASA: l'ufficio, sito negli Stati Uniti, coordina lo svolgimento di eventi per l'osservazione di Saturno e la divulgazione scientifica a proposito di questo affascinante pianeta e delle missioni spaziali che hanno il compito di studiarne il sistema.

#### Attività divulgativa e didattica presso l'Osservatorio.

Nel corso del 2009 si sono tenute 64 serate rivolte a pubblico e Soci, con una media di circa 20 presenze: 60 serate di apertura (di cui 1 serata dedicata alle Perseidi, alla quale hanno partecipato 40 persone), più le 4 consuete "serate estive". Di queste ultime, due si sono svolte nel mese di Giugno e due in Settembre, con un totale di 157 presenze.

Le visite delle scolaresche sono state 13 (di cui 2 mattutine), il che costituisce un notevole incremento rispetto all'anno precedente.

Vediamo ora il riassunto delle presenze nel 2009 e nel totale dei 23 anni di attività.

	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>Variazione %</b>
Studenti e accompagnatori	339	233	+ 45,5%
Pubblico	964	1.004	- 4,0%
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>1.303</i></b>	<b><i>1.237</i></b>	<b><i>+ 5,5%</i></b>

### **Conteggio generale 1987/2009**

Studenti e Docenti	13.529
Pubblico	27.533
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>41.062</i></b>

La media annua di presenze è pari a 1.785. E' da sottolineare che la provenienza di queste 41.062 persone copre un bacino che comprende tutti i comuni limitrofi e oltre.

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 visione di fotografie e audiovisivi. Si ricorda che a partire dal 2008, quando le scolaresche sono numerose, i genitori non vengono accolti in cupola per evitare affollamento.

Riassumendo, l'osservatorio è stato aperto in:

- 13 appuntamenti con le scuole;
- 24 serate per il pubblico, di cui molte in più turni;
- 27 serate per i Soci e per fotografia e osservazione

per un totale di 64 appuntamenti.

La flessione delle presenze di pubblico rispetto all'anno precedente è dovuta al perdurare di avverse condizioni meteo durante il periodo autunno-inverno, fattore che si rifletterà anche sulle presenze del periodo gennaio-marzo 2010.

## Previsioni 2010

Dopo il picco di attività raggiunto nel 2009 in occasione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia, si prevede un 2010 piuttosto conservativo, con un ritorno alle attività più consuete. Ecco il quadro previsto per entrate ed uscite:

<u>Entrate</u>	<u>Euro</u>
Quote sociali	1.900,00
Contributo Comune	1.032,00
Altri	1.000,00
Interessi/Competenze	20,00
Gadgets + Varie	1.548,00
<b><i>Totale Entrate</i></b>	<b>€ 5.500,00</b>

<u>Uscite</u>	<u>Euro</u>
Hera	600,00
Assicurazione	750,00
Cancelleria-calendario-gadgets	800,00
Fotografia	100,00
Incontri estivi	100,00
Postali	275,00
Ricarica Tim	75,00
Tasse banca + F24.	200,00
Libri, riviste, video	100,00
Eventi & Attività	1.000,00
Rimborsi spese	100,00
Attrezzatura	900,00
Manutenzione	500,00
<b><i>Totale Uscite</i></b>	<b>€ 5.500,00</b>

Esaminiamo brevemente le varie voci.

### ENTRATE

Si prevede che l'ammontare totale delle quote associative rimanga costante. Il contributo del Comune di Imola è atteso nella misura di € 1.032,00. Altre entrate per un totale di € 1.000,00 saranno reperite per consentire lo svolgimento di appuntamenti e iniziative e/o l'acquisto di attrezzature. Tali fondi potrebbero coincidere con la quota del 5x1000 risalente alle dichiarazioni dei redditi del 2008, che dovrebbe esserci accreditata nel 2010; sappiamo di aver ricevuto 22 donazioni, delle quali si conosce l'importo totale pari a € 910,82, ma non conosciamo la tempistica prevista per l'accredito. Si sottolinea che, a partire dalla destinazione del 5x1000 relativa al 2008, è richiesta una rendicontazione separata di tali fondi. Qualora non ci venisse versata questa quota, si provvederà alla ricerca di fondi presso sponsor locali.

La vendita di gadget sta riscuotendo un buon successo, e si prevede che questa tendenza si protragga.

## USCITE

### Utenze

Si ritiene che Hera inciderà per circa l' 11 % sulla previsione di spesa.

### Assicurazione

Incide per l'13% circa sulla previsione di spesa.

### Eventi & Attività

Oltre al consueto calendario, sono previsti i seguenti appuntamenti straordinari:

1. dopo il successo del 2009, si ripropone l'appuntamento del 12 agosto per osservare le Perseidi ed effettuare la ricezione degli echi radar sfruttando gli strumenti del Centro Visite "Marcello Ceccarelli" dei radiotelescopi di Medicina;
2. è già stata stabilita la partecipazione alla manifestazione "Le case della Scienza" (30 settembre - 3 ottobre 2010), in collaborazione col Comune di Imola e l'Associazione ScienzaE. Il tema principale questa volta sarà la biodiversità; l'AAI intende organizzare una conferenza sulla vita nel cosmo (astrobiologia) e proporre una serata di apertura dell'Osservatorio.

### Tasse

Dal 2010 dovrebbero rendersi evidenti i risparmi sulle spese di tenuta conto corrente, contrattati con la banca. Si ricorda che i versamenti F24 avvengono a fronte degli incassi per la vendita dei gadgets o in caso di remunerazione dei relatori di eventuali conferenze.

### Attrezzatura

Dopo le migliorie apportate al telescopio, si potrebbe provvedere a corredarlo di nuovi accessori per l'osservazione visuale e/o la fotografia, dato che da tempo la dotazione non viene aggiornata ed il mercato propone numerosi dispositivi innovativi e a basso costo. In base alle attività divulgative, didattiche, fotografiche e – non si esclude – anche di ricerca proposte dal Consiglio e dai Soci, che sono invitati ad esprimere le loro preferenze, si provvederà ad individuare le soluzioni più adeguate.

### Manutenzione

Al momento non sono previsti con certezza interventi straordinari sugli strumenti o sullo stabile, sebbene da tempo si stia valutando l'ipotesi di effettuare il rifacimento della copertura del terrazzo e la riverniciatura della cupola. Eventuali sviluppi potranno verificarsi, data l'importanza di questi interventi, solo con la collaborazione dell'Assessorato al Patrimonio del Comune di Imola.

**In sostanza, il C.D. ripropone anche per il 2010 i programmi fin qui adottati.**

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