

Rea CCIAA di Torino n. 1043893  
 C.F. 90022960018  
 P.IVA 09594470016

## ASSOCIAZIONE APRITICIELO

Sede in Strada dell'Osservatorio 30  
 10025 Pino Torinese (TO)

Bilancio al 31/12/2015

<b>Stato patrimoniale attivo</b>		<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
<b>A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</b>			
(di cui già richiamati )			
<b>B) Immobilizzazioni</b>			
<i>I. Immateriali</i>	107.010		100.004
- (Ammortamenti)	98.691		90.736
- (Svalutazioni)		8.319	9.268
<i>II. Materiali</i>	2.202.395		2.150.163
- (Ammortamenti)	1.265.918		1.050.564
- (Svalutazioni)			
		936.477	1.099.599
<i>III. Finanziarie</i>			
- (Svalutazioni)			
<b>Totale Immobilizzazioni</b>		<b>944.796</b>	<b>1.108.867</b>
<b>C) Attivo circolante</b>			
<i>I. Rimanenze</i>		7.972	8.728
<i>II. Crediti</i>			
- entro 12 mesi	632.712		635.176
- oltre 12 mesi	940		940
		633.652	636.116
<i>III. Attività finanziarie che non costituiscono Immobilizzazioni</i>			
<i>IV. Disponibilità liquide</i>		231.084	307.836
<b>Totale attivo circolante</b>		<b>872.708</b>	<b>952.680</b>
<b>D) Ratei e risconti</b>		953	875
<b>Totale attivo</b>		<b>1.818.457</b>	<b>2.062.422</b>
<b>Stato patrimoniale passivo</b>		<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
<b>A) Patrimonio netto</b>			
<i>I. Fondo di dotazione</i>		55.000	55.000
<i>II. Riserva da sovrapprezzo delle azioni</i>			

Differenza da arrotondamento all'unità di Euro		(1)
		(1)
VIII. Avanzi (disavanzi) portati a nuovo	37.620	36.682
IX. Avanzo di gestione	1.087	939
IX. Disavanzo di gestione	()	()
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>93.707</b>	<b>92.620</b>
<b>B) Fondi per rischi e oneri</b>	<b>19.000</b>	
<b>C) Trattamento fine rapporto di lavoro subordinato</b>	<b>123.039</b>	<b>102.774</b>
<b>D) Debiti</b>		
- entro 12 mesi	488.656	905.295
- oltre 12 mesi		
	488.656	<b>905.295</b>
<b>E) Ratei e risconti</b>	<b>1.094.055</b>	<b>961.733</b>
<b>Totale passivo</b>	<b>1.818.457</b>	<b>2.062.422</b>
<b>Conti d'ordine</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
1) Rischi assunti dall'impresa		
2) Impegni assunti dall'impresa		
3) Beni di terzi presso l'impresa		
4) Altri conti d'ordine		
<b>Totale conti d'ordine</b>		
<b>Conto economico</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
<b>A) Valore della produzione</b>		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	454.843	371.614
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti		
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione		
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		
5) Altri ricavi e proventi:		
- vari	1.809	2.832
- contributi in conto esercizio e in conto impianti (quota dell'esercizio)	584.136	526.262
	585.945	529.094
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>1.040.788</b>	<b>900.708</b>
<b>B) Costi della produzione</b>		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	42.907	38.053
7) Per servizi	312.795	333.144
8) Per godimento di beni di terzi		
9) Per il personale		
a) Salari e stipendi	297.059	246.614

b) Oneri sociali	75.175		71.222
c) Trattamento di fine rapporto	20.527		18.680
d) Trattamento di quiescenza e simili			
e) Altri costi			
		392.761	336.516
<b>10) Ammortamenti e svalutazioni</b>			
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	7.955		4.108
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	215.355		169.459
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
d) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			
		223.310	173.567
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		756	(5.897)
12) Accantonamento per rischi			
13) Altri accantonamenti		19.000	
14) Oneri diversi di gestione		8.383	43.208
<b>Totale costi della produzione</b>		<b>999.912</b>	<b>918.591</b>
<b>Differenza tra valore e costi di produzione (A-B)</b>		<b>40.876</b>	<b>(17.883)</b>
<b>C) Proventi e oneri finanziari</b>			
15) Proventi da partecipazioni:			
- da imprese controllate			
- da imprese collegate			
- altri			
16) Altri proventi finanziari:			
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni			
- da imprese controllate			
- da imprese collegate			
- da controllanti			
- altri			
b) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni			
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante			
d) proventi diversi dai precedenti:			
- da imprese controllate			
- da imprese collegate			
- da controllanti			
- altri			
		23	15
		23	15
		23	15
17) Interessi e altri oneri finanziari:			
- da imprese controllate			
- da imprese collegate			
- da controllanti			
- altri			
		18.219	711
		18.219	711
17-bis) utili e perdite su cambi			
<b>Totale proventi e oneri finanziari</b>		<b>(18.196)</b>	<b>(696)</b>

**D) Rettifiche di valore di attività finanziarie**

18) Rivalutazioni:

- a) di partecipazioni
- b) di immobilizzazioni finanziarie
- c) di titoli iscritti nell'attivo circolante

## 19) Svalutazioni:

- a) di partecipazioni
- b) di immobilizzazioni finanziarie
- c) di titoli iscritti nell'attivo circolante

**Totale rettifiche di valore di attività finanziarie****E) Proventi e oneri straordinari**

## 20) Proventi:

- plusvalenze da alienazioni
- varie

211

211 27.967  
27.967

## 21) Oneri:

- minusvalenze da alienazioni
- imposte esercizi precedenti
- varie

2.045

2.045 895  
895**Totale delle partite straordinarie****(1.834) 27.072****Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)****20.846 8.493**

## 22) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate

- a) Imposte correnti
- b) Imposte differite
- c) Imposte anticipate

19.759

7.554

19.759 7.554**23) Avanzo (Disavanzo) di gestione****1.087 939**

Per il Consiglio di Amministrazione  
Il Presidente  
(Prof. Attilio Ferrari)



Rea CCIAA di Torino n.1043893  
C.F. 90022960018  
P.IVA 09594470016

## ASSOCIAZIONE APRITICIELO

Sede in Strada dell'Osservatorio n.30 – 10025 Pino Torinese (TO)

### Nota integrativa al bilancio dell'esercizio chiuso al 31/12/2015

#### Premessa

Spett.li Associati,

il presente bilancio, sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un avanzo di gestione pari a Euro 1.087.

#### Attività svolta

la vostra Associazione è un ente con personalità giuridica, riconosciuto dalla Regione Piemonte, senza scopo di lucro, che gestisce il Parco Astronomico sito nel comune di Pino Torinese, con il primario obiettivo della divulgazione scientifica nel campo dell'astronomia.

Il Parco Astronomico è aperto al pubblico per visite a pagamento ed offre, sempre a fronte di corrispettivo, altri servizi a terzi, quali la concessione in uso dei propri locali per manifestazioni, convegni ed incontri di natura scientifica e socio-culturale.

Viene infine svolta attività di accoglienza scolastica, sempre finalizzata alla divulgazione scientifica.

#### Criteri di formazione

Il bilancio sottoposto alla Vostra approvazione è stato redatto in forma abbreviata. Al fine di fornire tuttavia un'informativa più ampia ed esauriente sull'andamento della gestione sociale, nell'ambito in cui opera, si è ritenuto opportuno corredarlo della Relazione sulla Gestione sull'attività svolta nell'esercizio 2015.

#### Criteri di valutazione

I criteri utilizzati nella formazione del bilancio chiuso al 31/12/2015 non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio del precedente esercizio, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei medesimi principi. La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza nella prospettiva della continuazione dell'attività. L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale

degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensazioni tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci dell'associazione nei vari esercizi.

La valutazione tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato, che esprime il principio della prevalenza della sostanza sulla forma - obbligatoria laddove non espressamente in contrasto con altre norme specifiche sul bilancio -, consente la rappresentazione delle operazioni secondo la realtà economica sottostante gli aspetti formali.

Si scende quindi nel dettaglio dei criteri di valutazione adottati.

## **Immobilizzazioni**

### *Immateriali*

Sono iscritte al costo storico di acquisizione ed esposte al netto del relativo fondo ammortamento.

I costi di impianto e di ampliamento sono stati iscritti nell'attivo e risultano tutti ammortizzati.

I software sono stati ammortizzati nella misura di 1/3, salvo gli investimenti effettuati nel 2015, per il quali si è applicata l'aliquota del 50%.

Il marchio è stato ammortizzato nella misura di 1/18.

### *Materiali*

Sono iscritte al costo di acquisto e rettifiche dai corrispondenti fondi di ammortamento.

Nel valore di iscrizione in bilancio si è tenuto conto degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione, portando a riduzione del costo gli sconti commerciali e gli sconti cassa di ammontare rilevante.

Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione, criterio che abbiamo ritenuto ben rappresentato dalle seguenti aliquote, non modificate rispetto all'esercizio precedente e ridotte alla metà nell'esercizio di entrata in funzione del bene:

- Impianti specifici ed attrezzature: 19%
- Impianti generici: 10%
- Macchine ufficio elettroniche: 20%
- Mobili e arredi ufficio: 12%

Le immobilizzazioni materiali non sono state oggetto di rivalutazione.

Le immobilizzazioni sono state prevalentemente finanziate dai contributi in c/impianti erogati dalla Fondazione Compagnia di San Paolo, dalla Fondazione

Cassa di Risparmio di Torino e dalla Regione Piemonte.

**Operazioni di locazione finanziaria (leasing)**

Non ve ne sono.

**Crediti**

Sono esposti al presumibile valore di realizzo.

**Debiti**

Sono rilevati al loro valore nominale.

**Ratei e risconti**

Sono stati determinati secondo il criterio dell'effettiva competenza economica e temporale.

Per i ratei e risconti di durata pluriennale sono state verificate le condizioni che ne avevano determinato l'iscrizione originaria, adottando, ove necessario, le opportune variazioni.

**Rimanenze**

Le rimanenze finali sono valutate al costo specifico di acquisto, mediante inventariazione analitica e si riferiscono a prodotti in vendita presso il book-shop.

**Titoli e Partecipazioni**

Non ve ne sono.

**Fondi per rischi e oneri**

Rappresentano passività di natura determinata, certe o probabili, con data di sopravvenienza od ammontare indeterminati.

**Fondo TFR**

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

**Imposte sul reddito**

Le imposte sono accantonate secondo il principio di competenza.

**Riconoscimento ricavi**

I ricavi legati agli ingressi al Planetario sono riconosciuti al momento dello svolgimento della prestazione, che coincide con l'ingresso dei visitatori.

I ricavi di vendita sono riconosciuti al momento del trasferimento della proprietà, che normalmente si identifica con la consegna o la spedizione dei beni.

I ricavi di natura finanziaria e quelli derivanti da prestazioni di servizi vengono riconosciuti in base al criterio di competenza economico-temporale, che si esplicita, tra l'altro, nella corrispondenza e correlazione tra ricavi e costi sostenuti.

### Criteri di conversione dei valori espressi in valuta

Non vi sono crediti e debiti espressi originariamente in valuta estera.

## Attività

### A) Crediti verso associati per versamenti ancora dovuti

Non ve ne sono.

### B) Immobilizzazioni

#### I. Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
8.319	9.268	(949)

#### Totale movimentazione delle Immobilizzazioni Immateriali

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

Descrizione costi	Valore 31/12/2014	Incrementi /decrementi d'esercizio	Di cui per oneri capitalizzati	Svalutazioni	Amm.to esercizio	Valore 31/12/2015
Impianto e ampliamento						
Diritti brevetti industriali	7.583	8.237			7.910	7.910
Concessioni, licenze, marchi	454				45	409
Immobilizzazioni in corso e acconti	1.231	-1.231				
	<b>9.268</b>	<b>-1.231</b>			<b>7.955</b>	<b>8.319</b>

#### II. Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
936.477	1.099.599	(163.122)

#### Impianti e macchinario

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

Descrizione	Importo
Costo storico	1.567.932
Rivalutazione monetaria	
Rivalutazione economica	
Ammortamenti esercizi precedenti	(983.334)



Svalutazione esercizi precedenti	
<b>Saldo al 31/12/2014</b>	<b>584.598</b>
Acquisizione dell'esercizio	515.056
Ammortamenti dell'esercizio	(205.688)
<b>Saldo al 31/12/2015</b>	<b>893.966</b>

### Attrezzature industriali e commerciali

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

Descrizione	Importo
Costo storico	31.255
Ammortamenti esercizi precedenti	(30.463)
Svalutazione esercizi precedenti	
<b>Saldo al 31/12/2014</b>	<b>792</b>
Ammortamenti dell'esercizio	(166)
<b>Saldo al 31/12/2015</b>	<b>626</b>

### Altri beni

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

Descrizione	Importo
Costo storico	83.028
Ammortamenti esercizi precedenti	(36.766)
Svalutazione esercizi precedenti	
<b>Saldo al 31/12/2014</b>	<b>46.262</b>
Acquisizione dell'esercizio	5.124
Ammortamenti dell'esercizio	(9.501)
<b>Saldo al 31/12/2015</b>	<b>41.885</b>

### Immobilizzazioni in corso e acconti

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

Descrizione	Importo
<b>Saldo al 31/12/2014</b>	467.947
Giroconti negativi (riclassificazione)	(467.947)
<b>Saldo al 31/12/2015</b>	

### III. Immobilizzazioni finanziarie

Non ve ne sono.

#### I. Rimanenze

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
7.972	8.728	(756)

Trattasi dei beni destinati alla rivendita presenti nel book-shop dell'Associazione.

#### II. Crediti

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
633.652	636.116	(2.464)

Il saldo è così suddiviso secondo le scadenze (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.):

<b>Descrizione</b>	<b>Entro 12 mesi</b>	<b>Oltre 12 mesi</b>	<b>Oltre 5 anni</b>	<b>Totale</b>
Verso clienti	51.619			51.619
Verso imprese controllate				
Verso imprese collegate				
Verso controllanti				
Per crediti tributari	8.736			8.736
Per imposte anticipate				
Verso altri	572.357	940		573.297
Arrotondamento				
	<b>632.712</b>	<b>940</b>		<b>633.652</b>

La voce "Crediti verso clienti" comprende:

- Crediti verso clienti: € 36.035;
- Fatture da emettere: € 15.584.

I "Crediti tributari" sono riferiti a:

- Crediti verso Erario per IVA: € 5.481;
- Crediti verso Erario per credito D.L. 66/2014: € 1023;
- Crediti per IRAP a saldo: € 2.232.

I "Crediti verso altri" comprendono:

- depositi cauzionali: € 940;
- crediti verso fornitori per pagamenti in attesa di fattura: € 839;
- note di credito da ricevere: € 1.364;
- crediti diversi: € 154;
- crediti per contributi da ricevere: € 570.000, di cui:
  - i. Regione Piemonte: € 420.000;
  - ii. Fondazione Compagnia di San Paolo: € 100.000;
  - iii. Fondazione CRT: € 50.000.

### III. Attività finanziarie

Non ve ne sono.

### IV. Disponibilità liquide

	Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
	231.084	307.836	(76.752)
<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>	
Depositi bancari e postali	228.184	289.054	
Assegni			
Denaro e altri valori in cassa	2.900	18.782	
Arrotondamento			
	<b>231.084</b>	<b>307.836</b>	

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data di chiusura dell'esercizio.

### D) Ratei e risconti

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
953	875	78

La composizione della voce è riferita a risconti attivi su premi di assicurazione e servizi diversi.

## Passività e Patrimonio Netto

### A) Patrimonio netto

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
93.707	92.620	1.087

Descrizione	31/12/2014	Incrementi	Decrementi	31/12/2015
Capitale	55.000			55.000
Varie altre riserve	(1)			
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	(1)		(1)	
Utili (perdite) portati a nuovo	36.682		(938)	37.620
Utili (perdite) dell'esercizio	939	1.087	939	1.087
<b>Totale</b>	<b>92.620</b>	<b>1.087</b>		<b>93.707</b>

Il Fondo di Dotazione, pari ad Euro 55.000, è così composto:

- Città Metropolitana di Torino ex Provincia di Torino: € 25.000;
- Comune di Pino Torinese: € 10.000;
- Università degli Studi di Torino: € 10.000;
- Istituto Nazionale di Astrofisica: € 10.000.

Si ricorda che:

- la copertura del disavanzo di gestione 2010, pari ad € 21.105, è avvenuta mediante utilizzo integrale della "Riserva avanzi di gestione portati a nuovo" per € 5.499 e mediante riduzione, per la parte rimanente, del Fondo di Dotazione;
- la copertura del disavanzo di gestione 2011, pari ad € 93.748, è avvenuta mediante utilizzo integrale del Fondo di Dotazione per Euro 39.394 e mediante utilizzo parziale del contributo 2012 della Regione Piemonte per la parte rimanente, secondo quanto deliberato dall'Assemblea dei Soci in data 28 giugno 2012;
- l'avanzo di gestione dell'esercizio 2012, pari ad Euro 46.119, è stato destinato a parziale ricostruzione del Fondo di Dotazione;
- l'avanzo di gestione dell'esercizio 2013, pari ad Euro 45.562, è stato destinato al completamento della ricostruzione del Fondo di Dotazione per Euro 8.881 ed alla riserva "Avanzi di gestione portati a nuovo" per Euro 36.682;
- l'avanzo di gestione dell'esercizio 2014, pari ad Euro 939, è stato destinato interamente alla riserva "Avanzi di gestione portati a nuovo".

### B) Fondi per rischi e oneri

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
19.000		19.000

La voce in esame, pari ad Euro 19.000, riguarda l'accantonamento effettuato nell'esercizio a fronte di costi per manutenzione ciclica di beni strumentali che dovranno essere sostenuti in futuro al fine di conservarne la funzionalità.

### C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 4, C.c.)

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
123.039	102.774	20.265

La variazione è così costituita:

Variazioni	31/12/2014	Incrementi	Decrementi	Altre variazioni	31/12/2015
TFR, movimenti del periodo	102.774		(20.265)		123.039

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito dell'associazione al 31/12/2015 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto di eventuali anticipi corrisposti o decrementi per risoluzioni di rapporto.

### D) Debiti

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
488.656	905.295	(416.639)

I debiti sono valutati al loro valore nominale e la scadenza degli stessi è così suddivisa (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.):

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale	Di cui relativi a operazioni con obbligo di retrocessione a termine
Debiti verso banche	100.907			100.907	
Debiti verso altri finanziatori					
Acconti	4.912			4.912	
Debiti verso fornitori	190.637			190.637	
Debiti tributari	16.722			16.722	
Debiti verso istituti di previdenza	27.737			27.737	
Altri debiti	147.740			147.740	
Arrotondamento	1			1	

La voce "debiti verso banche" è relativa al conto anticipi in essere presso Banca Prossima S.p.A.

I "debiti verso fornitori" accolgono:

- debiti verso fornitori per fatture già pervenute, al netto delle note di credito da ricevere: € 141.985;

- debiti per fatture da ricevere: € 48.652.

I “debiti tributari” comprendono:

- debiti verso Erario per Ritenute (lavoratori dipendenti): € 10.760;
- debiti verso Erario per Ritenute (lavoratori autonomi): € 2.666;
- debiti verso Erario per IRES (al netto del credito dell’esercizio precedente e delle ritenute d’acconto subite): € 3.227;
- debiti verso Erario per Imposta sostitutiva sul TFR: € 69.

I “debiti verso istituti di previdenza” sono riferiti a:

- debiti verso INPS: € 18.377;
- debiti verso INPS per contributi su ratei dipendenti: € 9.307;
- debiti verso INAIL: € 53.

I “debiti verso altri” comprendono:

- debiti verso il personale dipendente per retribuzioni: € 25.126;
- debiti verso il personale dipendente per ratei ferie, permessi, ecc.: € 28.347;
- debiti verso sindacati per contributi CGIL, CISL e UIL: € 1.281;
- debiti per spese varie da liquidare: € 9.425;
- debiti diversi: € 83.561. In tale importo è ricompreso, per Euro 75.116, il debito residuo per il rimborso, in dieci rate, del costo dell’ex Direttore distaccato presso l’Associazione da parte della Regione Piemonte per gli anni 2010-2011.

## E) Ratei e risconti

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
1.094.055	961.733	132.322

Rappresentano le partite di collegamento dell’esercizio conteggiate col criterio della competenza temporale.

I risconti passivi, pari ad € 1.094.055, si riferiscono:

- per Euro 848.814 alle quote di contributi in conto impianti di competenza dei futuri esercizi;
- per Euro 73.241 al contributo deliberato dalla Top Esosf relativo a costi che verranno sostenuti nei futuri esercizi;
- per Euro 40.000 al contributo deliberato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo nel 2014 relativo a costi che verranno sostenuti in futuri esercizi;
- per Euro 87.000 al contributo deliberato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo nel 2015 relativo a costi che verranno sostenuti in futuri esercizi;
- per Euro 45.000 al contributo deliberato dalla Fondazione CRT nel 2015 relativo a costi che verranno sostenuti nei futuri esercizi.

## Conto Economico

### A) Valore della produzione

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
1.040.788	900.708	140.080

Descrizione	31/12/2015	31/12/2014	Variazioni
Ricavi vendite e prestazioni	454.843	371.614	83.229
Variazioni rimanenze prodotti			
Variazioni lavori in corso su ordinazione			
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni			
Altri ricavi e proventi	585.945	529.094	56.851
	<b>1.040.788</b>	<b>900.708</b>	<b>140.080</b>

Tra i proventi derivanti dallo svolgimento dell'attività, si evidenziano i seguenti, raffrontati con quelli relativi all'esercizio precedente:

Descrizione	31/12/2015	31/12/2014
Corrispettivi e fatture Museo Planetario	316.760	278.903
Corrispettivi e fatture per eventi e spettacoli	54.347	30.441
Ricavi per laboratori e pacchetti didattici	39.548	27.710
Ricavi vendita book-shop	39.604	29.823
Ricavi da altre attività	4.584	4.737
	<b>454.843</b>	<b>371.614</b>

La voce "Altri ricavi e proventi" comprende:

- contributi di competenza dell'esercizio: € 584.136. Tale voce risulta così composta:

- contributi in conto impianti: € 222.534;
- contributi in conto esercizio Regione Piemonte: € 210.000;
- contributi in conto esercizio Fondazione Compagnia di San Paolo: € 59.144;
- contributi in conto esercizio Fondazione CRT: € 36000;
- contributi in conto esercizio MIUR: € 50.000;
- contributi in conto esercizio Comune di Pino Torinese: € 5.000;
- contributo cinque per mille: € 1.458.

I contributi in conto esercizio sono stati contabilizzati in base al principio di competenza, secondo la corrispondenza e correlazione tra ricavi e costi sostenuti. Pertanto, il computo degli stessi è stato effettuato a fronte del sostenimento dei costi per i quali i contributi stessi sono stati erogati.

I contributi in conto impianti sono imputati a bilancio secondo il principio della competenza economica, utilizzando la tecnica contabile dei risconti passivi pluriennali. Essi concorrono quindi al reddito in correlazione al processo di ammortamento dei beni a cui si riferiscono

- altri ricavi e proventi: € 1.809.

## B) Costi della produzione

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
999.912	918.591	81.321

Descrizione	31/12/2015	31/12/2014	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	42.907	38.053	4.854
Servizi	312.795	333.144	(20.349)
Godimento di beni di terzi			
Salari e stipendi	297.059	246.614	50.445
Oneri sociali	75.175	71.222	3.953

Trattamento di fine rapporto	20.527	18.680	1.847
Trattamento quiescenza e simili			
Altri costi del personale			
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	7.955	4.108	3.847
Ammortamento immobilizzazioni materiali	215.355	169.459	45.896
Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
Svalutazioni crediti attivo circolante			
Variazione rimanenze materie prime	756	(5.897)	6.653
Accantonamento per rischi			
Altri accantonamenti	19.000		19.000
Oneri diversi di gestione	8.383	43.208	(34.825)
	<b>999.912</b>	<b>918.591</b>	<b>81.321</b>

### Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

Tale voce comprende i costi sostenuti per l'acquisto di beni destinati alla rivendita presso il book-shop, dei biglietti, della cancelleria e di materiale vario di consumo e per la manutenzione.

### Costi per Servizi

La voce in esame, comprende, quali spese più significative, le seguenti, confrontate con quelle dell'esercizio precedente:

Descrizione	31/12/2015	31/12/2014
Energia elettrica e consumo acqua	52.293	45.711
Servizi trasporto visitatori con pulmino	37.929	30.168
Servizi di pulizia	36.519	35.625
Manutenzioni	23.743	22.995
Pubblicità e promozione	23.960	21.743
Consulenze informatiche	19.642	14.920
Consulenze scientifiche	4.384	13.126
Consulenze amministrative, fiscali e del lavoro	17.211	15.934
Servizi di sicurezza	9.512	6.082
Assicurazioni	4.708	5.083
Compensi Collegio dei Revisori dei Conti	5.000	4.827
Spese telefoniche	3.459	4.038
Spese bancarie	4.746	2.337

### Costi per il personale

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente, ivi compresi scatti di contingenza, costo delle ferie non godute e accantonamenti ai sensi di legge.

L'associazione, alla data del 31.12.2015, aveva in forza tredici dipendenti con la qualifica di impiegati di cui dieci assunti a tempo pieno e tre assunti part-time beneficiando dello sgravio triennale dei contributi previsto dalla Legge n. 190/2014 (Job Act).

### Oneri diversi di gestione

Tale voce, di natura residuale, comprende, a titolo esemplificativo, la TARI per Euro 8.371.

## C) Proventi e oneri finanziari

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
(18.196)	(696)	(17.500)

**Proventi finanziari**

Descrizione	31/12/2015	31/12/2014	Variazioni
Da partecipazione			
Da crediti iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nell'attivo circolante			
Proventi diversi dai precedenti	23	15	8
(Interessi e altri oneri finanziari)	(18.219)	(711)	(17.508)
Utili (perdite) su cambi			
	<b>(18.196)</b>	<b>(696)</b>	<b>(17.500)</b>

**Altri proventi finanziari**

Descrizione	Controllanti	Controllate	Collegate	Altre	Totale
Interessi bancari e postali				23	23
				<b>23</b>	<b>23</b>

**Interessi e altri oneri finanziari**

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 12, C.c.)

Descrizione	Controllanti	Controllate	Collegate	Altre	Totale
Interessi bancari				18.219	18.219
				<b>18.219</b>	<b>18.219</b>

**D) Rettifiche di valore di attività finanziarie**

Non ve ne sono.

**E) Proventi e oneri straordinari**

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 13, C.c.)

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
(1.834)	27.072	(28.906)

Descrizione	31/12/2015	Anno precedente	31/12/2014
Plusvalenze da alienazioni		Plusvalenze da alienazioni	
Varie	211	Varie	27.967
Totale proventi	211	Totale proventi	27.967
Minusvalenze		Minusvalenze	
Imposte esercizi		Imposte esercizi	
Varie	(2.045)	Varie	(895)
Totale oneri	(2.045)	Totale oneri	(895)
	<b>(1.834)</b>		<b>27.072</b>

**Imposte sul reddito d'esercizio**

Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
19.759	7.554	12.205

Imposte	Saldo al 31/12/2015	Saldo al 31/12/2014	Variazioni
<b>Imposte correnti:</b>	19.759	7.554	12.205
IRES	16.302	384	15.918
IRAP	3.457	7.170	(3.713)
Imposte sostitutive			
<b>Imposte differite (anticipate)</b>			



IRES  
IRAP

19.759

7.554

12.205

Sono state iscritte le imposte di competenza dell'esercizio.

Ai sensi dell'articolo 2427, primo comma n. 14, C.c. si evidenziano le informazioni richieste sulla fiscalità differita e anticipata:

### Fiscalità differita / anticipata

Non esistendo i presupposti, non sono state imputate all'esercizio imposte differite passive o attive.

### Altre informazioni

Si evidenzia che non sono stati corrisposti compensi ai membri del Consiglio di Amministrazione.

### Risultato dell'esercizio

L'esercizio chiuso al 31.12.2015 presenta un avanzo di gestione pari a Euro 1.087, dopo aver contabilizzato imposte per Euro 19.759.

Pertanto, nell'invitarVi ad approvare il bilancio dell'esercizio chiuso al 31.12.2015, Vi invitiamo anche a destinare l'avanzo di gestione alla riserva "Avanzi di gestione portati a nuovo" per l'intero importo.

Per il Consiglio di Amministrazione  
Il Presidente  
(Prof. Attilio Ferrari)

Torino, 04.04.2016



**ASSOCIAZIONE APRITICIELO**  
**INFINI.TO**  
**Relazione esercizio 2015**

**PREMESSE**

Il 2015 è stato un anno ricco di eventi e anniversari in campo culturale e in particolar modo scientifico e astronomico. E' stato innanzitutto l'anno Internazionale della luce e l'inizio delle celebrazioni per il centenario della Teoria della Relatività Generale di Albert Einstein. In questo contesto l'Associazione Apriticielo ha organizzato e realizzato numerose iniziative nel Museo e nel Planetario di Infini.to in abbinamento alle aperture ordinarie della struttura. Occorre precisare che nel 2015 Infini.to è entrato a pieno regime dopo le attività di rinnovamento che hanno coinvolto la struttura tra il 2013 e il 2014 in relazione al nuovo planetario digitale e al nuovo allestimento museale legati al contributo POR-FESR 2007/2013. Non ci sono stati periodi di chiusura, ma sono stati adottati orari particolari nel periodo estivo e natalizio.

Accanto alle attività standard del Museo e del Planetario, Infini.to ha avviato iniziative specifiche con la produzione di nuovi spettacoli per il planetario e nuovi materiali multimediali per la comunicazione dell'astronomia e delle scienze dello spazio, e ha attivato la realizzazione di un nuovo spazio didattico-divulgativo per l'osservazione del cielo.

Le attività in cui l'Associazione è stata impegnata si possono riassumere in categorie come descritto di seguito.

**ACCESSO**

Sono continuate le azioni già intraprese in passato per migliorare l'accesso alla struttura:

- utilizzo, nei fine settimana, del parcheggio dell'Osservatorio Astrofisico con specifico presidio di personale addetto;
- sistemazione della curva di accesso tra via Pietra del Gallo e via Osservatorio: con il contributo di Comune di Pino Torinese e della Provincia di Torino dall'inizio dell'anno è stata sistemata la curva di accesso permettendo ai bus di arrivare al piazzale di via Osservatorio 8, con un miglioramento della sicurezza e del servizio per il pubblico scolastico;
- ripristino dell'impianto di risalita: il Comune di Pino ha consegnato un progetto preliminare per la bonifica e la sistemazione dell'impianto. E' in fase di studio una ulteriore perizia sulla fattibilità del ripristino, sollecitata dalla Compagnia di San Paolo, mentre occorre procedere al reperimento dei fondi necessari per la redazione del progetto esecutivo in tempi rapidi e successivamente per la realizzazione dei lavori. Sono stati presi contatti con gli assessorati regionali per inserire il progetto nei prossimi bandi a finanziamento europeo.

Nel mese di giugno si è avviato un progetto per il miglioramento e l'adeguamento della cartellonistica stradale sul territorio provinciale e comunale di Pino Torinese: sono state presentate le pratiche necessarie presso gli uffici competenti e si è in attesa dell'autorizzazione finale per procedere all'installazione delle nuove insegne.

**EDILIZIA E ALLESTIMENTO TERRAZZO OSSERVATIVO**

Nel giugno 2015 si sono avviate le pratiche relative ai lavori di sistemazione delle aree esterne. Tali lavori comprendono la sistemazione del piazzale di accesso, delle zone esterne tra l'ingresso e i nuovi volumi delle aule didattiche e la realizzazione di un terrazzo osservativo grazie al quale ampliare l'offerta di attività legate all'osservazione del cielo e di eventi da realizzare all'aperto. Nel mese di luglio è avvenuta l'aggiudicazione della gara di appalto e nel mese di novembre è stato dato inizio effettivo ai lavori.

**STRUTTURA**

**Museo**

Si sono concluse positivamente le fasi operative del nuovo allestimento museale nell'ambito del progetto POR FESR 2007-2013. Nel 2015 il museo conta una decina di exhibit completamente nuovi e originali realizzati in esemplare unico per Infini.to, una decina di postazioni rinnovate, implementate nei contenuti e nelle funzionalità e una serie di interventi di rifacimento di grafiche e sistemazioni allestitivo.

**Planetario**

Nel 2015 è stato pienamente sfruttato il nuovo planetario che, grazie alle sue potenzialità, ha reso possibile realizzare nuovi spettacoli *live* dedicati alle più recenti scoperte in campo astronomico e spaziale. Nel mese di marzo, per la giornata internazionale dei planetari è stato inaugurato lo spettacolo "Back to the moon, for good". Durante tutto l'anno si sono svolte con grande successo le serate osservative in cui il planetario è stato utilizzato in "real time" con sessioni condotte in diretta da un esperto planetarista e con un alto grado di interattività del pubblico. In occasione degli eventi dedicati alle missioni spaziali Rosetta, Dawn e New Horizons sono stati realizzati spettacoli *live* capaci di proporre i risultati trasmessi dalle sonde praticamente in tempo reale.

## **PERSONALE**

Occorre premettere che tra il 2012 e il 2014 il personale aveva subito la diminuzione di tre unità. E' stato pertanto necessario, nell'ultimo triennio, reintegrare risorse lavorative in un primo tempo con contratti di tipo occasionale e accessorio. Nel mese di aprile 2015, usufruendo delle agevolazioni fiscali del Jobs Act avviato dal Governo, sono state regolarizzate le posizioni contrattuali di tre animatori scientifici.

Al termine del 2015 l'organico si compone di 13 dipendenti di cui 3 a tempo parziale: 1 direttore generale, 2 responsabili scientifici, 4 collaboratori scientifici, 1 impiegata amministrativa, 1 manutentore tecnico, 1 addetto alla biglietteria e alle prenotazioni, 3 animatori scientifici. Collaborano altri 3 animatori scientifici e personale dedicato all'accoglienza e alla gestione del parcheggio con prestazioni di lavoro accessorio.

Per il personale è stato predisposto un piano formativo e di aggiornamento sia sugli aspetti metodologici legati alla comunicazione della scienza, sia sugli aspetti tecnici di comunicazione e media strategy. Sono state organizzate le sessioni informative e formative legate alla sicurezza, alla gestione delle emergenze e del primo soccorso.

Il personale ha seguito i seguenti corsi, workshop, conferenze:

- Facebook e Google+ per il business , piattaforma Hootsuite – 15 gennaio;
- Crea la tua Social Media Strategy, piattaforma Hootsuite - 22 gennaio;
- Corso di Wordpress Effetti Grafica e Web design – 2 aprile;
- ECSITE pre-conference workshop, Trento - 9/10 giugno;
- Corso di astrofisica per il personale interno prof. Attilio Ferrari giugno – luglio;
- Tour Crowdfunding TIM-WithYouWeDo - 17 luglio;
- Corso SMEC – Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia di Milano - 4/10 ottobre;
- Space Group meeting, Milano 3-4 novembre;
- Festival dell'educazione promosso dalla Città di Torino - Assessorato alle Politiche Educative 12-15 novembre.

## **EVENTI PRIVATI E OFFERTA LOCATION**

Infini.to ha ospitato, durante tutto l'anno, decine di eventi privati, meeting aziendali, cene di gala. Anche grazie all'inaugurazione delle nuove aule, è stato possibile organizzare tali eventi senza interferire con le attività del museo. Tra le attività particolarmente richieste emergono le feste private di compleanno che abbinano l'uso esclusivo degli spazi delle aule didattiche e alcune delle attività divulgative per gli ospiti.

## **COMUNICAZIONE**

L'Ufficio Stampa e Comunicazione interno si è occupato di sviluppare e realizzare strategie comunicative con l'obiettivo di fornire sia un servizio completo di informazione agli Istituti Scolastici, al cittadino e ai turisti e sia una adeguata promozione delle iniziative.

Nel dettaglio le attività svolte sono state:

- creazione grafica di brochure e cartoline con relativa distribuzione;
- acquisto di spazi su: quotidiani nazionali e locali, Guide turistiche locali;
- acquisto di spazi pubblicitari su cartelli rotor e circuito MUPI della metropolitana;
- uscite gratuite su TG nazionali e regionali, radio e su quotidiani nazionali e locali.

Si sono utilizzati in modo sempre più dinamico il nuovo sito web e la nuova newsletter, sia a livello promozionale sia come strumento di divulgazione scientifica con la condivisione di eventi astronomici con video, foto e approfondimenti. Parallelamente si sono utilizzati i Social Network facebook, twitter e google+ con frequenza giornaliera e con il coinvolgimento del pubblico in diretta per gli eventi scientifici in svolgimento presso il Museo.

## **DIFFUSIONE E PARTECIPAZIONE CONVEGNI SEMINARI**

L'attività di Infini.to e la sua esperienza nel campo della divulgazione della scienza sono state oggetto delle seguenti manifestazioni nazionali e internazionali:

- Convegno di apertura del progetto “- luci + stelle” - 12 febbraio;
- Convegno dei Planetari italiani – Infini.to 10-12 aprile;
- Taup - XIV International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics - 7-11 settembre;
- Space Group meeting Milano 3-4 novembre;

## PRODUZIONI MULTIMEDIALI

Il laboratorio multimediale, avviato nel 2013 con le dotazioni hardware e software legate al nuovo planetario digitale, unitamente alle sempre maggiori competenze tecniche acquisite dal personale interno ha sviluppato una serie di produzioni legate ai contenuti dell'allestimento museale, al planetario e alla comunicazione grafica e video.

A partire dal mese di novembre, tutte le conferenze ospitate da Infini.to sono state documentate e raccolte in una apposita sezione-archivio presente sul sito web e consultabile liberamente.

Sempre il laboratorio multimediale si è occupato delle attività di montaggio e adattamento audio e video degli spettacoli in planetario per quanto riguarda le versioni italiane, tradotte e curate da Infini.to. Parallelamente sono stati realizzati nuovi trailer promozionali degli spettacoli prodotti dal gruppo di produzione interno.

Attività di sviluppo hanno impiegato le nuove tecnologie in dotazione per la realizzazione di esperienze spaziali con simulatori e realtà aumentata o per la produzione di componentistica destinata all'ingegnerizzazione di alcuni laboratori didattici.

## DATI DI AFFLUENZA

Nel 2015 Infini.to ha ospitato circa 50.000 visitatori di cui il 50% circa è pubblico generico e l'altra metà è pubblico scolastico. L'andamento generale evidenzia una sostanziale tendenza alla crescita con la registrazione dei migliori dati di affluenza di sempre. Il periodo con maggiore afflusso risulta essere compreso, come peraltro negli anni passati, tra marzo e maggio, mentre un calo fisiologico è registrato nel periodo estivo. Il numero di visitatori possessori dell'Abbonamento Musei si attesta intorno al 10%.

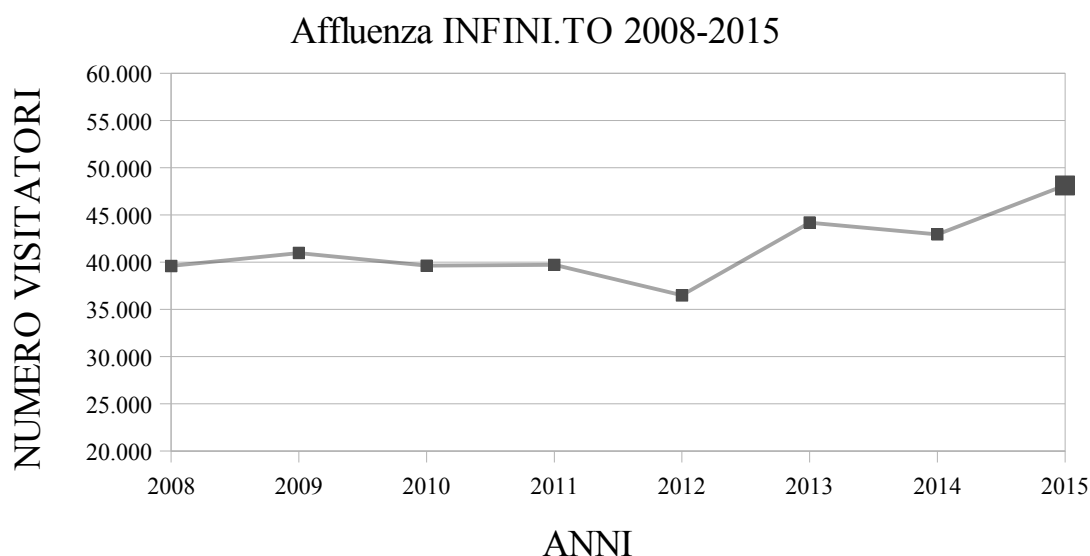
Complessivamente si può affermare che Infini.to abbia raggiunto i limiti massimi di capienza dettati dalle capacità sia strutturali sia di organico.

Sono da considerarsi a parte i dati sul pubblico raggiunto in attività didattiche svolte presso gli Istituti Scolastici, che assommano a circa 2.000 utenti, e in iniziative di animazione esterna aperte alla collettività difficilmente quantificabili.

Di seguito sono riportati i dati mensili del 2015 suddivisi per tipologia di biglietto di ingresso al museo.

	gennaio	febraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Totale annuale 2015	Totale annuale 2014
Interi	1.100	768	882	590	610	350	685	1.051	814	1.089	1.238	979	10.156	14249
Ridotti	1.971	2.819	4.284	4.300	4.581	2.064	1.165	821	473	1.413	2.626	2.902	29.419	20505
Gratuiti	648	670	821	814	1.836	692	351	337	254	761	635	726	8.545	8346
<b>Totale</b>	<b>3.719</b>	<b>4.257</b>	<b>5.987</b>	<b>5.704</b>	<b>7.027</b>	<b>3.106</b>	<b>2.201</b>	<b>2.209</b>	<b>1.541</b>	<b>3.263</b>	<b>4.499</b>	<b>4.607</b>	<b>48.120</b>	<b>43.100</b>
Abbonamento musei	364	301	339	240	841	775	385	385	214	254	393	192	4.683	4395
Tariffa scuole	1.132	2.124	3.583	3.575	3.302	884	432	0	36	821	1.687	1.656	19.232	17715
Scuole gratuiti	131	206	386	419	385	119	68	0	3	87	201	227	2.232	1678

Si riassume nel grafico seguente l'affluenza del 2015 comparata con gli anni precedenti.



## BILANCIO 2015

Il bilancio 2015 si mantiene in sostanziale equilibrio economico. E' da sottolineare come gli incassi da attività proprie siano aumentati di oltre il 20% rispetto al 2014 e coprono circa il 45% del budget complessivo.

Tuttavia la situazione finanziaria che vede ritardi ormai di circa due anni per l'accreditamento dei contributi ha avuto pesanti ripercussioni sulla gestione ordinaria e sulla possibilità di spesa per il mantenimento delle strutture e per l'investimento sulle attività. In particolare il mancato incasso dei contributi deliberati per l'esercizio 2014 e la tardiva emissione delle delibere relative al 2015 hanno fortemente condizionato la capacità di spesa e, su decisione del Consiglio di Amministrazione, reso necessario rimandare varie azioni di manutenzione, seppur urgenti, ai futuri esercizi.

Occorre infatti sottolineare, dopo otto anni di costante utilizzo della struttura, molti interventi di manutenzione ordinaria sono ormai indispensabili per sostenere la qualità delle attività. In questo spirito si propone quindi, in fase di chiusura di bilancio, di destinare 19.000 € ad accantonamento a fronte di costi per manutenzione ciclica di beni strumentali che dovranno essere sostenuti in futuro al fine di conservarne la funzionalità.

## ATTIVITÀ

Il programma di Infini.to si è concentrato, in particolar modo, sulla realizzazione di attività legate all'Anno Internazionale della Luce e alle celebrazioni per il centenario della Teoria della Relatività Generale articolando eventi speciali, conferenze, spettacoli per il planetario, laboratori per tutto il 2015.

Qui di seguito vengono riportate in forma schematica le iniziative del 2015 suddivise per tipologia e un calendario degli eventi pubblici.

### ATTIVITA' PER LE SCUOLE

Si sono svolte anche per il 2015 dal martedì al venerdì le attività didattiche per le scuole articolate in visite guidate, spettacoli nel planetario, laboratori, percorsi didattici presso le istituzioni scolastiche (le attività sono illustrate nelle brochure didattiche A.S. 2014/2015 e 2015/2016, consultabile nella sezione SCUOLE del sito [www.planetarioditorino.it](http://www.planetarioditorino.it)).

### ATTIVITA' PUBBLICO

Il Museo e Planetario sono stati visitabili dal martedì al venerdì con orario 9.30-15.30 con spettacoli calendarizzati a seconda delle scuole presenti, nel week end con orario 14.30-19.30 con spettacoli ore 15.30-16.15-17.00-18.00-18.45 – visite guidate e laboratori. Nel periodo estivo si sono effettuati i seguenti orari: 15 giugno – 7 agosto Lunedì: CHIUSO Martedì – Giovedì: 9.30 – 15.30 Venerdì: apertura serale dalle ore 18.00 Sabato – Domenica: 14.30 – 19.30, 8 – 31 agosto Lunedì – Giovedì: CHIUSO Venerdì e Sabato: 15.30 – 21.30 Domenica: 15.30 – 19.30.

### Iniziative ricorrenti:

- 1° week-end del mese **LO SPAZIO AI BAMBINI**: proposta per le famiglie con spettacoli, attività di laboratorio per bambini e riduzioni sui costi di ingresso;
- Serata osservativa **“Un cielo di stelle al Parco Astronomico”** ogni 3° venerdì del mese: presentazione del cielo stellato nel Planetario digitale e osservazione diretta dalle cupole dell'Osservatorio Astrofisico di Torino.

### Eventi scientifici speciali

- 10-11 gennaio week-end dedicato alla **missione Rosetta**: inaugurazione della mostra “Rosetta cacciatrice di comete” realizzata in collaborazione con l'A.S.I. (Agenzia Spaziale Italiana), laboratori per bambini, tavola rotonda con visita guidata alla mostra con la presenza del dott. Mugnuolo (ASI), il prof. Piero Benvenuti (CISAS), la prof.ssa Michèle Lavagna (POLIMI), il dott. Fabrizio Capaccioni (IAPS), la dott.ssa Alessandra Rotundi (IAPS) e l'ing. Marco Molina (Selex). Spettacolo live in planetario dedicato alla missione. Incontro con l'esperto il dott. Stefano Cesare, in collaborazione con Thales Alenia Space.
- 12 febbraio **“- luci + stelle”** evento organizzato in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino: sensibilizzazione sul problema dell'inquinamento luminoso dedicato agli specialisti e amministratori locali per far nascere in Piemonte il primo “Parco del Cielo”. Interventi di: Walter Ferreri – “Costellazioni e mito” Prof.ssa Maria Paola Azzario, Presidente del Centro UNESCO di Torino e Presidente della Federazione Nazionale Italiana Centri e Club UNESCO Prof. Attilio Ferrari, Presidente di INFINI.TO Dott. Sergio Duretti, Direttore del CSP innovazione nelle ICT.
- 13 marzo serata dedicata alla **missione Dawn** e al suo arrivo in orbita attorno a Cerere (messa in orbita di Dawn attorno a Cerere 6/3/15): conferenza di A. Frigeri (A.S.I.), spettacolo live dedicato all'evento in planetario.

- 20 marzo ore 10.30-12.30 osservazione dell'eclissi **parziale di Sole** e trasmissione dell'evento in streaming sul sito web.
- 23 maggio “..per seguir virtute e canoscenza..” I appuntamento in occasione dell'anniversario della nascita di Dante Alighieri. Conferenza in collaborazione con l'Università di Torino - prof. Donato Pirovano.
- 18 luglio evento “**Destinazione Plutone**” dedicato all'avvicinamento della **sonda New Horizons a Plutone**: conferenza di Alberto Cellino – INAF OATo e spettacolo live in planetario dedicato all'evento.
- 11-12 agosto doppia **serata osservativa** dedicata alle Perseidi, in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino.
- 17 ottobre evento dedicato al **20° anniversario della scoperta del primo pianeta extrasolare 51 Pegasi, “Esopianeti alla ricerca di un'altra Terra” - interventi di Isabella Pagano** (Osservatorio Astrofisico di Catania), Aldo Bonomo (Osservatorio Astrofisico di Torino), Stefano Cesare (Thales Alenia Space).
- 24 ottobre II appuntamento evento “**...per seguir virtute e canoscenza**”: dedicato al **750° anniversario della nascita di Dante**: conferenze Piero Boitani UniRoma1, Roberto Buonanno SAIt (Società Astronomica Italiana)
- 13/14/21/28 novembre 2015 “**100 anni alla velocità della luce**” - serie di eventi dedicati al 100° anniversario della Teoria della Relatività generale di Einstein: quattro appuntamenti che prevedono conferenze per pubblico generico e scolastico di Nicola Vittorio - UniRoma2, Angelo Tartaglia - PoliTO, Eugenio Coccia - INFN Gran Sasso, spettacolo teatrale “L'altra metà della relatività” e proiezione del film “Gravity”
- 5/12/19 dicembre 2015 “**In viaggio con la luce**” - serie di incontri dedicati all'Anno Internazionale della Luce e delle tecnologie ad essa collegate: Giorgio Palumbo – IASFB0, Patrizia Caraveo IASFMi, Marco Bersanelli – Università di Milano.

## Mostre

- “**In orbita! Rosetta cacciatrice di comete...**” **mostra** in collaborazione con ASI, dal 10 gennaio al 10 febbraio 2015

## Convegni, seminari, corsi e workshop

- 10-11-12 aprile **convegno nazionale dei planetari italiani “PlanIT”** (Infini.to sede 2015)
- **Workshop sulla didattica dell'astronomia**. Didattica dell'astronomia e della scienza: il ruolo dei planetari, nuovi linguaggi, tecniche e strategie per insegnare l'astronomia Workshop per la formazione e l'aggiornamento del personale docente delle scuole per l'infanzia, primarie e secondarie. Il workshop ha ricevuto il patrocinio MIUR.
- Corso di **Astronomia pratica** – febbraio-marzo 2015: il corso dedicato a chi vuole apprendere le nozioni base di astronomia osservativa e di fotografia astronomica. Sono previste sessioni all'interno del Planetario digitale, lezioni frontali e sessioni pratiche. Docente dott. Marco Brusa.
- Corso di **Astrofisica** - 14/21/22/28 marzo 2015: “Astrofisica delle stelle” Docente: prof. Attilio Ferrari – Università degli studi di Torino.
- “**Sperimentando**” 5-6 giugno: stage con attività scientifiche rivolte a studenti del primo anno di Liceo in collaborazione con il gruppo ySTEM, l'OATo e Sardinia Radio telescope.
- Corso di **Astrofisica** - 8/15/22/29 novembre 2015: “Astrofisica delle stelle” Docente: prof. Attilio Ferrari – Università degli studi di Torino.

## Nuovi spettacoli per planetario

Spettacoli realizzati dal gruppo produzione di spettacoli per planetario di Infini.to:

- “**Le costellazioni dello zodiaco**”: che cosa sono e quante sono le costellazioni? Che cosa significa essere dei gemelli? Attraverso una rappresentazione tridimensionale del sistema Terra-Sole conosciamo da vicino le costellazioni che costituiscono lo zodiaco.
- “**Back to the Moon for good**”: spettacolo che ripercorre le tappe dell'esplorazione lunare e presenta la nuova sfida lanciata dal Google X Prize, premio per la prima missione non governativa verso il nostro satellite.

## Attività speciali per bambini

- 17 febbraio **AstroCarnevale** – attività per bambini costruisci il tuo costume spaziale

- 28 febbraio – 1° marzo **“Disegniamo l'arte: le forme della scienza”** laboratorio per ragazzi 6-11 anni in collaborazione con l'Abbonamento Musei e FaberCastell
- 10 giugno - **Notte al Planetario**: per vivere una notte da astronomo in compagnia delle stelle
- 31 ottobre **Halloween** – attività per bambini costruisci il tuo astrocostume di Halloween
- attività dedicate ai **centri estivi** nel periodo giugno-luglio

### Spettacoli teatrali

- 26 settembre **“Le stelle rispondono. Viaggio astrale per voce, musica e pianeti.”** Con Orlando Manfredi & Gatto Ciliegia vs Il Grande Freddo. E la collaborazione di Infini.to – Planetario, Museo dell'Astronomia e dello spazio. Spettacolo live in planetario, liberamente ispirato a Palomar di Italo Calvino, proposto all'interno della rassegna Torino Spiritualità.
- 9-10 ottobre **“Visione notturna”** spettacolo teatrale curato da INAF-Arcetri - spettacolo di teatro scienza con parte teatrale e di approfondimento scientifico.
- 7 novembre **“L'uomo che pesò il mondo”** di Katia Capato e Joseph Scicluna: Cosa hanno in comune con Henry Cavendish, Tycho Brahe, Giovanni Keplero, Robert Hooke, Isaac Newton a parte essere tutti dei “Filosofi naturali” o meglio conosciuti come “Scienziati”? Tutti loro hanno affrontato l'immensità dell'Universo per provare a svelare l'ordine e il rapporto reciproco dei diversi elementi che lo compongono. Per questo sono stati tutti “guerrieri” che hanno combattuto contro dogmi duri a morire, ma soprattutto hanno tutti contribuito alla “pesatura della Terra”
- 28 novembre **“L'altra metà della relatività”** spettacolo teatrale di Sara Urban, con Alberto Stagnoli – violino e Sara Urban – voce, Compagnia LattOria – Vigevano, Regia di Alessia Gennari.

### Rassegne di musica e cinema

- **rassegna cinematografica estiva “Cinema sotto le stelle”** dedicata al tema della luce – 17/24/31 luglio 7 agosto. venerdì 17 luglio: The Black Holes - venerdì 24 luglio: Sunshine - venerdì 31 luglio: E.T. L'Extraterrestre - venerdì 7 agosto: Incontri ravvicinati del terzo tipo.
- **musica in planetario “Song for stars”: performance di musica live** in planetario in cui si integrano musica e immagini astronomiche – 19/26 giugno 3/10 luglio - venerdì 19 giugno G. Mucciolo tromba, G. Corvaglia sax, A. Chiera tastiera, E. Santoru vocal venerdì 26 giugno M. Zorio e A. Ippolito – live set venerdì 3 luglio P. Ballestrero solo – chitarre acustiche venerdì 10 luglio Los Papatachos – Autoironie di sassofoni

### Animazione scientifica esterna

Infini.to ha realizzato attività di animazione scientifica in occasione dei principali eventi culturali su territorio:

- 19 marzo 2015 partecipazione alla **Settimana della Scienza di Saluzzo** con la conferenza spettacolo “In viaggio con la luce” rivolta a scuole e pubblico generico a cura di S. Romaniello e M. Brusa;
- maggio 2015 partecipazione al **Salone Internazionale di Libro di Torino** con attività rivolte a varie fasce d'età: 8-11, 11-18 e conferenza spettacolo “In viaggio con la luce” a cura di M. Brusa e Attilio Ferrari;
- maggio-giugno 2015 partecipazione alle **Settimane della Scienza** di Torino con attività di animazione scientifica con il planetario gonfiabile presso diversi istituti scolastici;
- 9 luglio 2015 **Festival dei beni comuni di Chieri** - conferenza spettacolo “In viaggio con la luce” a cura di M. Brusa e Attilio Ferrari;
- 28 novembre 2015 **Festival della Scienza di Genova** conferenza spettacolo “Astronomici equilibri” a cura di M. Brusa e Attilio Ferrari;
- 23 settembre **Agorà – Piazza Castello Torino** – Attività di laboratorio “Astronauta per un giorno” e conferenza di Cesare Lobascio di Thales Alenia Space.
- 25 settembre 2015 **Notte dei Ricercatori** – animazione scientifica, demonstration sulla luce e osservazione della Luna con il telescopio;
- 15-25 ottobre 2015 **Festival dell'Innovazione e della Scienza** - Biblioteca Archimede di Settimo Torinese, attività di laboratorio.

### Iniziative legate a manifestazioni nazionali o internazionali:

- **Giornata nazionale dei planetari** 15 marzo: inaugurazione nuovo spettacolo in planetario “Back to the Moon”
- **Notte europea dei Musei** 16 maggio – spettacolo Back to the Moon + laboratorio tinkering “Space explorers”
- **Notte mondiale della Luna** – 19 settembre attività di osservazione con il telescopio

## PROGETTI SPECIALI:

- progetto accessibilità museale **“Un cielo per tutti”** finanziato dalla Regione Piemonte - fondi PAR FSC: realizzazione di guida museale, attività, supporti multimediali e materiali di laboratorio per disabili
- progetto MIUR insieme ai planetari INAF: **Il Planetario: una sfida moderna nell'interazione tra approccio formale e non formale della conoscenza**
- progetto MIUR insieme a vari Istituti scolastici del territorio: **“Impariamo a consumare meno”**
- **Stars Under 18**, progetto di peer-education che vede coinvolti Infini.to e la rete di scuole:
  - *IIS “B. Vittone”, Chieri (TO)*
  - *Liceo Statale “A. Monti”, Chieri (TO)*
  - *I.C Chieri I, III e IV*
  - *I.C. di Vinovo*
  - *I.C. Nasi di Moncalieri*
  - *S.M. S. Luigi*



**CALENDARIO 2015**

<b>3-4 gennaio</b>	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
<b>10-11 gennaio</b>	Inaugurazione mostra “Rosetta cacciatrice di comete” in collaborazione con ASI, laboratori e conferenze
<b>16 gennaio</b>	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
<b>25 gennaio</b>	Visita guidata dedicata all'Abbonamento musei
<b>7-8 febbraio</b>	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
<b>12 febbraio</b>	Evento “- luce + stelle”
<b>14 febbraio</b>	San Valentino “Innamorati del cielo” serata di apertura straordinaria con cena a tema in museo, osservazione del cielo e spettacolo live in Planetario
<b>16 febbraio</b>	Olimpiadi dell’Astronomia: gara interregionale
<b>17 febbraio</b>	Martedì grasso – attività carnevale
<b>21 febbraio</b>	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
<b>28 febbraio – 1 marzo</b>	“Disegniamo l'arte: le forme della scienza” laboratorio per ragazzi 6-11 anni in collaborazione con l'Abbonamento Musei e FaberCastell
<b>7-8 marzo</b>	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
<b>13 marzo</b>	Evento serale missione Dawn – Destinazione Cerere!
<b>20 marzo</b>	<b>Serata osservativa</b> dedicata all'eclissi di Sole
<b>4-5 aprile</b>	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
<b>10-12 aprile</b>	Convegno Planit
<b>14-19 aprile</b>	Settimana dell'astronomia: demonstration scientifiche, spettacolo in planetario e visite guidate dedicate all'anno internazionale della luce
<b>17 aprile</b>	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
<b>24 aprile</b>	“Invasioni digitali” visite guidate finalizzate alla promozione sui social network: Il edizione + 25° anniversario HUBBLE Space Telescope
<b>2-3 maggio</b>	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
<b>15 maggio</b>	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
<b>16 maggio</b>	Notte dei Musei – spettacoli in Planetario e attività tinkering “Planet Explorer”
<b>23-24 maggio</b>	“Disegniamo l'arte: le forme della scienza” laboratorio per ragazzi 6-11 anni in collaborazione con l'Abbonamento Musei e FaberCastell
<b>24 maggio</b>	“..per seguir virtute e canoscenza..” anniversario della nascita di Dante Alighieri. Conferenza in collaborazione con l'Università di Torino - prof. Donato Pirovano.
<b>5-6 giugno</b>	“Sperimentando” week-end di attività scientifiche rivolte a studenti del primo anno di Liceo in collaborazione con il gruppo ySTEM, l'OATO e Sardinia Radio telescope
<b>6-7 giugno</b>	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
<b>12 giugno</b>	“Notte al Planetario”: per vivere una notte da astronomo in compagnia delle stelle
<b>19 giugno</b>	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino

4-5 luglio	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
17 luglio	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
18-19 luglio	Week-end dedicato alla missione <b>New Horizons</b>
1-2 agosto	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
11-12 agosto	Serate osservative “Le perseidi”
15 agosto	Osservazione diretta del Sole attraverso telescopio specifico
5-6 settembre	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
6 settembre	Evento TAUP - Spettacolo in planetario “Phantom of the Universe” realizzato dal CERN media Lab
19 settembre	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
25 settembre	La Notte dei Ricercatori – stand in Piazza Castello
3-4 ottobre	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
16 ottobre	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
17 ottobre	<b>Esopianeti, alla ricerca di un'altra Terra:</b> evento dedicato ai pianeti extrasolari – Conferenza Pagano – Bonomo - Cesare
24 ottobre	<b>“...per seguir virtute e canoscenza”:</b> dedicato al 750° <b>anniversario della nascita di Dante:</b> conferenze Piero Boitani UniRoma1, Roberto Buonanno SAI
31 ottobre	Halloween – apericena in musica e sonorizzazione in planetario
31 ottobre – 1° novembre	Halloween per bambini in Museo
7 novembre	<b>Spettacolo teatrale “L'uomo che pesò il mondo”</b>
7-8 novembre	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
13 novembre	<b>Conferenza “100 anni alla velocità della luce” per le scuole: Nicola Vittorio “Fondamenti della Relatività Generale”</b>
14 novembre	<b>Conferenza “100 anni alla velocità della luce” per le scuole: Nicola Vittorio “La Relatività Generale e la Cosmologia” + tavola rotonda “L'importanza della Relatività”</b>
20 novembre	<b>Serata osservativa</b> in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino
21 novembre	<b>Conferenza “100 anni alla velocità della luce”: Angelo Tartaglia “Navigare tra le stelle” + Film “Gravity”</b>
28 novembre	<b>Conferenza “100 anni alla velocità della luce”: Eugenio Coccia “Lo spazio-tempo di Einstein” + Spettacolo Teatrale “L'altra metà della relatività”</b>
5 dicembre	<b>Conferenza “In viaggio con la luce”: Giorgio Palumbo</b>
5/6 dicembre	<b>Lo spazio ai bambini</b> - week end delle famiglie
12 dicembre	<b>Conferenza “In viaggio con la luce”: Patrizia Caraveo</b>
18 dicembre	<b>Serata osservativa in collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Torino</b>
19 dicembre	<b>Conferenza “In viaggio con la luce”: Marco Bersanelli</b>
19 dicembre	<b>“Natale sotto le stelle”:</b> concerto Jazz Band VMP cena e spettacolo del cielo invernale nel planetario