



*Associazione "Giovanni Melzi" per la valorizzazione
della cultura scientifica*

BILANCIO SOCIALE

2013-2014

***Equipaggiato dei suoi cinque sensi, l'uomo esplora l'universo
attorno a lui e chiama questa avventura Scienza
(Edwin P. Hubble)***

Indice

Introduzione del Presidente

L'ASSOCIAZIONE E LA SUA ATTIVITA'

1. La mission
2. La sede
3. I soci
4. Gli organi sociali
5. La struttura organizzativa
6. La struttura funzionale

IL CONTESTO E GLI STAKEHOLDERS

1. Il Museo Explorazione e le sue attività
2. Il rapporto con la Amministrazione Comunale
3. Il rapporto con le scuole
4. Il rapporto col le Università e gli Istituti di ricerca
5. Il rapporto col territorio

LE RISORSE DELLA ASSOCIAZIONE

1. Le risorse umane
2. Le risorse finanziarie
3. Le risorse tecniche e strumentali

LE ATTIVITA' 2013/2014

GLI OBIETTIVI RAGGIUNTI

PUNTI DI FORZA E AREE DI MIGLIORAMENTO

1. Nei servizi museali
2. Nella Associazione

GLI OBIETTIVI E LE STRATEGIE PER L'ANNO SOCIALE 2014/2015

1. Nei servizi museali
2. Nella Associazione

CONCLUSIONI

INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE

MatExplora compie due anni nel maggio 2014.

L'anno "scolastico" 2013-2014 è stato per noi particolarmente intenso e ricco di iniziative.

Come sempre, l'attività centrale e più importante è stata la gestione del Museo Scientifico Explorazione (sezione scientifica del Museo Ernesto e Teresa Della Torre), arrivato al settimo anno di attività. Grazie all'opera dei due Conservatori, i professori Vittorio Erbetta e Franco Fassi, e dei loro collaboratori, Explorazione vede crescere il proprio successo e viene visitato da migliaia di studenti ogni anno provenienti da scuole di tutto il Nord Italia ed oltre.

Oltre alle visite delle scuole al Museo ExplorAzione (anche quest'anno ben più di 400 laboratori) e alle Domeniche al Museo, abbiamo gestito anche conferenze, mostre, Aperitivi con la Scienza, collaborazioni e *stage* con Istituti Scolastici, la collaborazione con Bergamo Scienza, la Gara di Matematica, corsi di formazione per insegnanti insieme al CNR, la partecipazione ad eventi esterni quali il Festival della Scienza di Genova, Lilliput, MediaExpo, Libriamoci ed altri ancora e, per la prima volta, la Giornata Internazionale del Pi Greco.

La nostra associazione e' aperta a tutti gli appassionati di matematica, fisica e delle scienze in generale, per continuare a generare nuove idee e creare iniziative ed eventi a tema scientifico.

Con questo Bilancio Sociale abbiamo il piacere di condividere con voi la struttura e gli obiettivi di MatExplora, documentare i successi finora conseguiti e proporre le basi su cui costruire le prossime iniziative.

Speriamo che la lettura di questo documento vi inviti a farvi coinvolgere in prima persona e a collaborare con noi!

Buona lettura,

Giuseppe Facchetti

Presidente, MatExplora



L' ASSOCIAZIONE E LA SUA ATTIVITA'

1. LA MISSION

L'Associazione nasce nel maggio 2012 con la finalità di:

- valorizzare, sostenere e diffondere la cultura scientifica
- collaborare con la Amministrazione Comunale di Treviglio per la conduzione delle attività che si svolgono presso il Museo Scientifico ExplorAzione
- curare i rapporti con enti, società e associazioni aventi finalità culturali
- sensibilizzare persone fisiche, società private ed enti pubblici al sostegno delle attività del Museo Scientifico ExplorAzione.

Al fine di perseguire le finalità istituzionali la Associazione si propone di:

- organizzare seminari, conferenze, convegni, mostre, finalizzati alla divulgazione della cultura scientifica e all'aggiornamento didattico del personale della scuola;
- promuovere competizioni e gare per studenti finalizzati a stimolare interesse per la matematica e la cultura scientifica;
- gestire in convenzione con la Amministrazione Comunale di Treviglio tutte le attività promosse dal Museo Scientifico ExplorAzione.

2. LA SEDE E IL SITO WEB

La Associazione ha la propria sede presso il Museo Scientifico ExplorAzione in Piazza Cameroni Treviglio.

MatExplora dispone di un proprio sito web:

www.matexplora.it



3. I SOCI

Sono soci ordinari dell' Associazione tutti coloro che, condividendone le finalità, ne chiedono l' adesione impegnandosi al pagamento della quota associativa annuale stabilita dalla Assemblea. Tutti i soci hanno diritto all'elettorato attivo e passivo, all'accesso alle informazioni relative alle attività della Associazione ed esercitano il doveroso controllo sull'operato degli organi direttivi.

I soci collaborano al raggiungimento delle finalità dell' Associazione, anche fornendo la propria opera intellettuale o materiale senza diritto a retribuzione.

Alla data del 30 maggio 2014 i soci ordinari risultano essere 33; i volontari attivi sono circa 18.

4. GLI ORGANI SOCIALI

L' Assemblea dei Soci

E' l'organo sovrano dell' Associazione cui spettano in via ordinaria i seguenti compiti:

- elezione del Presidente e del Consiglio Direttivo
- approvazione del Bilancio Consuntivo e Preventivo
- approvazione del Bilancio Sociale
- approvazione del Piano Annuale delle attività
- determinazione della quota annuale di adesione
- proposizione di iniziative e attività
- ammissione dei Soci onorari

Nel corso dell'anno sociale 2013/2014 la Assemblea è stata convocata a novembre, a marzo e a maggio.

Il Consiglio Direttivo

Il primo Consiglio eletto dall'Assemblea nel 2012, come da statuto, aveva una durata limitata a un anno; pertanto alla scadenza la Assemblea ha proceduto ad una nuova elezione per il rinnovo delle cariche (Presidente + sei membri).

Al Consiglio Direttivo sono assegnati i seguenti compiti:

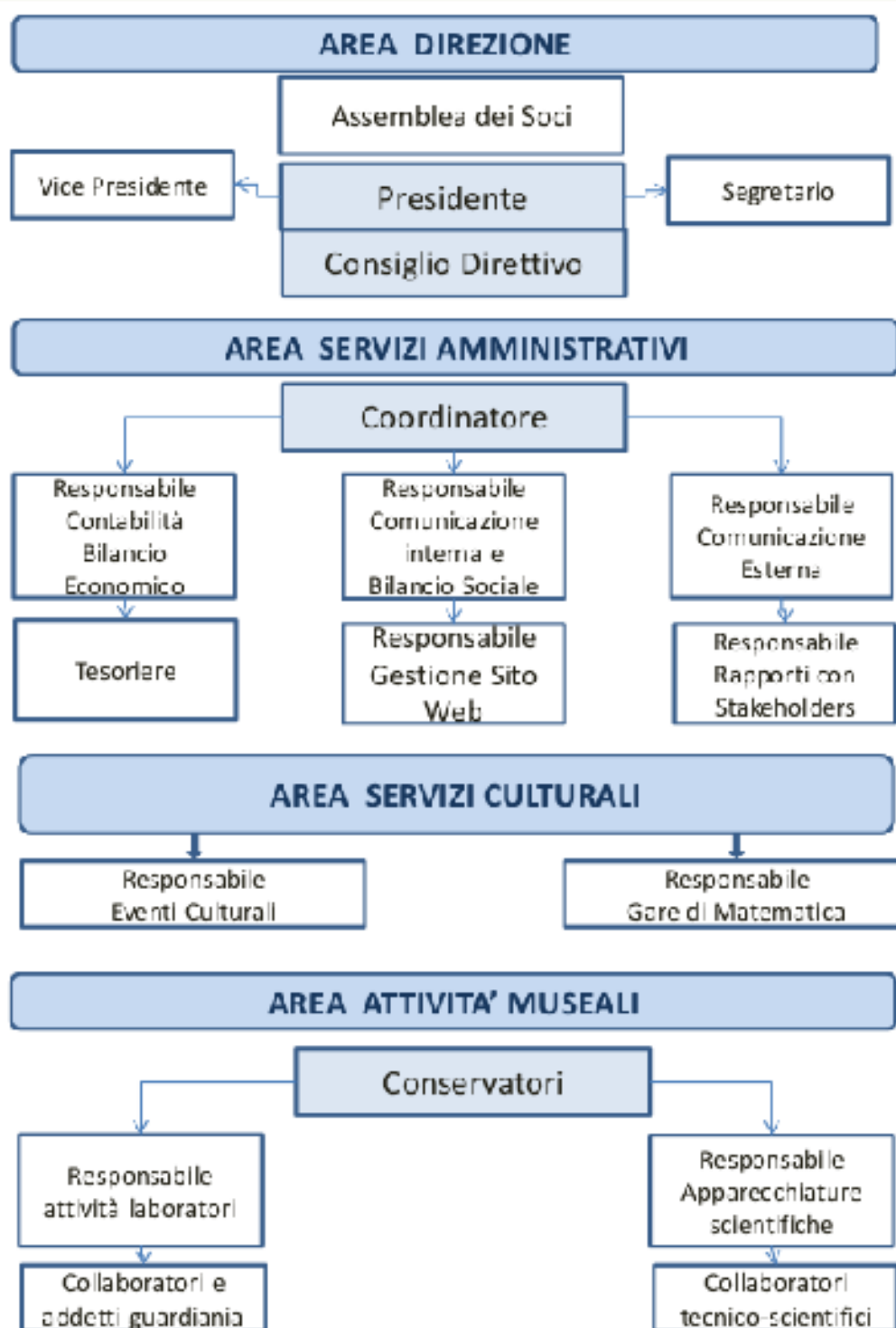
- predisporre il Bilancio Consuntivo e Preventivo e il Bilancio Sociale
- predisporre il Piano Annuale delle attività della Associazione
- definire accordi, convenzioni, collaborazioni con Enti e pubblici o privati
- ammettere i soci ordinari e proporre i soci onorari
- definire la struttura organizzativa della Associazione assegnando compiti e funzioni in base alle disponibilità e alle competenze accertate.
- compiere tutti gli atti di ordinaria e straordinaria amministrazione connessi alle attività della Associazione.

Nel corso dell'anno 2013/2014 il Consiglio Direttivo è stato convocato 14 volte.

Il Presidente

Ha la legale rappresentanza dell'Associazione, convoca la Assemblea dei soci e il Consiglio Direttivo e li presiede. In caso di impedimento è sostituito dal vicepresidente.

5. LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLA ASSOCIAZIONE



6. LA STRUTTURA FUNZIONALE

	FUNZIONE	RESPONSABILE	COMPITI E DELEGHE
DIREZIONE	Presidente	Giuseppe FACCHETTI	Rappresenta legalmente l'Associazione Convoca e presiede l'Assemblea dei Soci e il Consiglio Direttivo e coordina tutte le attività.
	Consiglio Direttivo	Elisabetta COLLEONI Vittorio ERBETTA Franco FASSI Priscilla MANZOTTI Annamaria MANENTI Annalisa POZZI	Delibera in merito a tutte le attività dell'Associazione. Designa i Conservatori del Museo. Definisce le Aree dei Servizi e designa i Responsabili. Cura i rapporti con gli Stakeholders. Predispose il bilancio Economico e il bilancio Sociale.
	Vice Presidente	Priscilla MANZOTTI	Sostituisce il Presidente in caso di assenza.
	Segretario	Elisabetta COLLEONI	Cura la stesura dei verbali e l'archiviazione dei docume
	AREA		
SERVIZI AMMINISTRATIVI	Contabilità e Bilancio Economico	Donatella COLOGNO	Responsabile Contabilità e stesura Bilancio preventivo e consuntivo.
	Tesoreria	Franco FASSI	Responsabile gestione Cassa.
	Comunicazione Interna e Bilancio Sociale	Elisabetta COLLEONI	Responsabile della comunicazione ai Soci. Rediga il Bilancio Sociale.
	Gestione Sito Web	Ademiro GHIRARDI	Responsabile della gestione e manutenzione del sito web "Matexplora" e del server di posta elettronica.
	Comunicazione Esterna e Stakeholders	Franco FASSI	Responsabile della comunicazione con i Media, le Scuole e gli Stakeholders. Mantiene i rapporti con l'Amministrazione Comunale di Treviglio.
SERVIZI CULTURALI	Eventi Culturali	Giuseppe FACCHETTI Annalisa POZZI Franco FASSI	Responsabili dell'organizzazione di Convegni, Mostre, Conferenze, Spettacoli; della partecipazione ad Eventi a carattere scientifico.
	Gare di Matematica	Guja COLLEONI	Responsabile dell'organizzazione di Gare di Matematica.
SERVIZI MUSEALI	Attività dei Laboratori Didattici	Franco FASSI	Responsabile della programmazione ed organizzazione dei Laboratori Didattici a carattere tecnico-scientifico, rivolti alle Scuole, e delle attività a carattere divulgativo aperte al Pubblico. Supervisione l'attività di Guardiania e gestisce collaboratori esterni.
	Apparecchiature scientifiche	Vittorio ERBETTA	Responsabile della Manutenzione delle Apparecchiature Scientifiche. Progetta e realizza nuovi Exhibit. Intrattiene i rapporti con i fornitori. Si avvale della collaborazione di tecnici esterni

IL CONTESTO E GLI STAKEHOLDERS

Gli Stakeholder

Amministrazione Comunale di Treviglio, Scuole del territorio, Cittadini interessati alla cultura scientifica, Università e Istituti di Ricerca, Associazioni Culturali, Enti e Fondazioni, Imprese Industriali ed Artigiane

**Associazione «Giovanni Melzi»
per la valorizzazione
della cultura scientifica**

**Museo Scientifico
EXPLORAZIONE
Città di Treviglio**

1. II MUSEO SCIENTIFICO EXPLORAZIONE E LE SUE ATTIVITA'

Il Museo Scientifico ExplorAzione, realizzato in seguito a una donazione, ha iniziato la propria attività nel dicembre 2007 e oggi rappresenta un' importante realtà per Treviglio e uno spazio museale didattico tra i più interessanti del territorio.

Dalla sua inaugurazione a oggi il Museo ha ampliato notevolmente la propria attività, soprattutto nell'offerta dei laboratori didattici destinati alle scuole, grazie alla competenza e alla passione del prof. Vittorio Erbetta e del prof. Franco Fassi, designati dalla Amministrazione Comunale quali Conservatori del Museo.

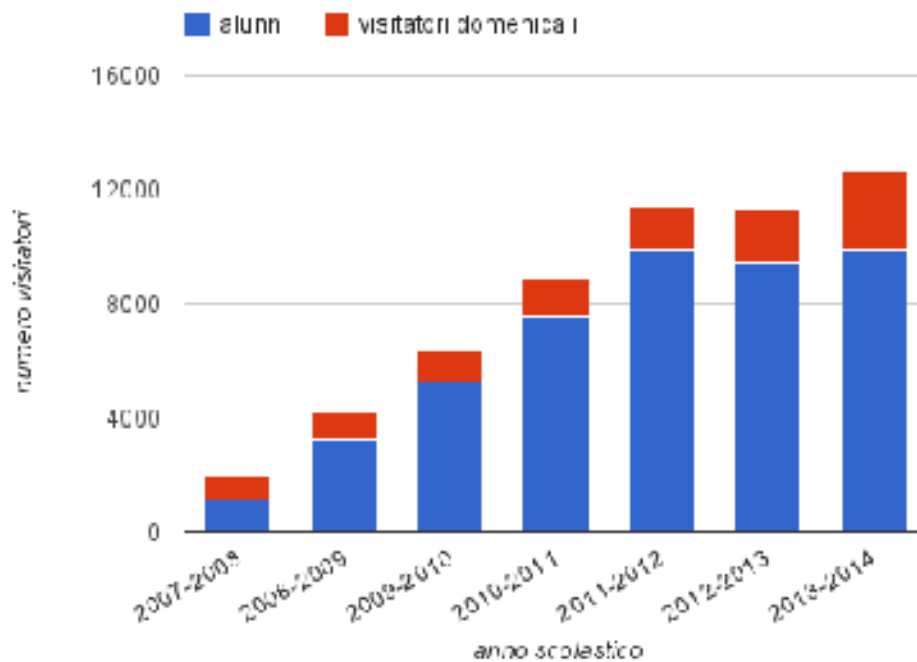
Dal 2012 il Museo è gestito dall' Associazione Matexplora a seguito di una Convenzione sottoscritta con la Amministrazione Comunale di Treviglio. La complessità della gestione delle attività museali, sia nell'ambito didattico che nelle attività di promozione della cultura scientifica, e i vincoli previsti dalla Convenzione, hanno reso opportuna la definizione di una struttura organizzativa e funzionale in grado di assicurare efficienza, efficacia ed economicità nella erogazione dei servizi richiesti.

STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL MUSEO

CONSERVATORI	
Aree di responsabilità congiunta	
Efficienza, efficacia economicità della gestione complessiva dei servizi offerti Gestione risorse umane Sicurezza Gestione mostre ed eventi speciali presso il museo Rapporti con Matexplora	
AREE DI RESPONSABILITA' SPECIFICA*	
Conservatore V. ERBETTA Responsabile ambito tecnico- scientifico-strumentale	Conservatore F. FASSI Responsabile ambito laboratoriale e didattico
Progettazione, realizzazione, acquisto e manutenzione exhibit	Gestione laboratori destinate alle scuole e laboratori domenicali
Gestione acquisti strumentazioni tecnico-scientifiche, anche multimediali	Gestione servizi di tesoreria
Gestione sezione storica del museo	Gestione approvvigionamento materiale per laboratori
Gestione sito www.explorazione	Gestione bookshop e biblioteca del Museo

LE ATTIVITA' DEL MUSEO

I Laboratori per le scuole e per il pubblico domenicale



Sin dai suoi esordi il Museo ha riscosso un significativo apprezzamento di pubblico e un interesse sempre crescente da parte delle scuole del territorio che prenotano i **laboratori didattici** scegliendo tra la vasta gamma di proposte offerte dal Museo che comprende diverse aree disciplinari: fisica, chimica, matematica, biologia e da ultimo anche educazione ambientale.

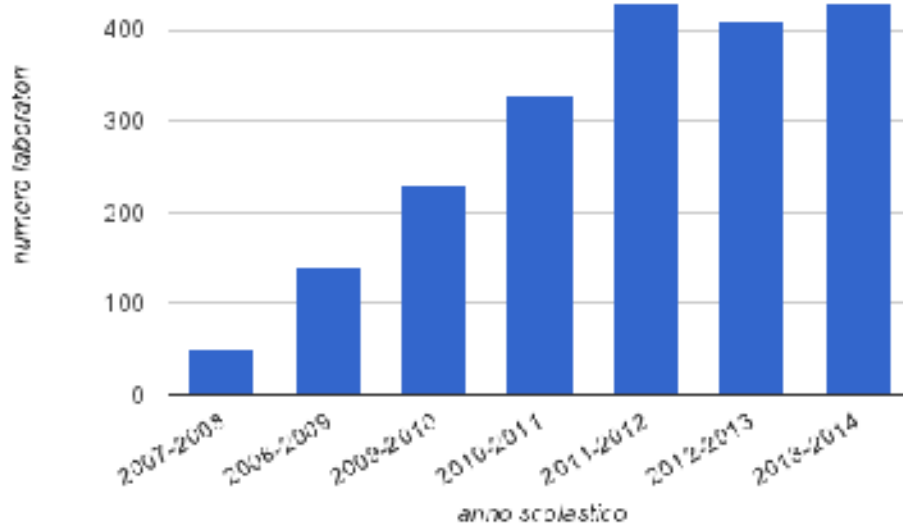
Nel corso dell'anno scolastico 2013/014 le classi che hanno usufruito dei servizi museali sono state 430 di cui 131 provenienti dal Comune di Treviglio e 299 provenienti da altri Comuni.

Nel corso dell'anno è stata arricchita anche l'offerta dei **laboratori organizzati per i visitatori che accedono al museo a titolo gratuito la domenica pomeriggio.**

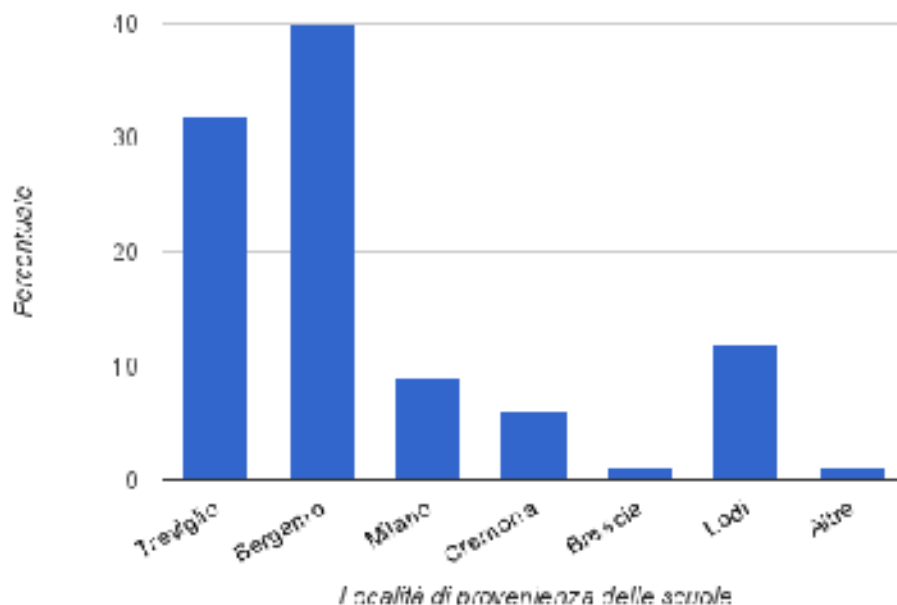
Anche l'affluenza del pubblico domenicale è sensibilmente aumentata, come evidenziato nel grafico qui riportato.

L'esigenza di offrire alle scuole e al pubblico interessanti occasioni di conoscenza e nuovi stimoli all'approfondimento della cultura scientifica, comporta l'ampliamento costante del numero di exhibit in dotazione.

Il grafico riportato nella pagina seguente mostra l'andamento del numero dei laboratori prenotati nel corso dei vari anni scolastici, a partire dall'apertura del Museo. Dall'anno scolastico 2011-2012 il numero dei laboratori effettuati si è attestato sopra le 400 unità. Tale valore rappresenta il limite superiore della capacità ricettiva del Museo con l'attuale disponibilità di spazi.



Il grafico sottostante mostra le provenienze delle scuole che hanno prenotato i laboratori nel trascorso anno scolastico. La percentuale delle scuole trevigliesi tende a diminuire leggermente rispetto alle altre scuole della provincia di Bergamo, mentre aumentano quelle provenienti dalle provincie di Lodi e Cremona.



Bergamoscienza

Explorazione ha partecipato a Bergamoscienza 2013 con l'offerta di visite guidate per il pubblico e con una mostra mineralogica curata dal Gruppo Orobico Minerali di Bergamo che ha offerto anche due conferenze a tema e visite guidate per gli studenti della Scuola Superiore.



Pigrecoday

Per la giornata internazionale del PIGRECO, il museo ha promosso il concorso a premi tra gli studenti delle Scuole Secondarie Superiori "Crea il manifesto per il pigrecoday". Al concorso hanno partecipato 40 studenti le cui produzioni sono state esposte al Museo e premiate il 14 marzo, giornata dedicata ad un simpatico incontro con il pubblico per una breve conferenza e un rinfresco.

Aperitivi con la scienza

Nel corso dell'anno è stata riproposta con successo l'iniziativa che prevede il sabato pomeriggio una relazione su un tema di attualità cui segue un aperitivo. Il numeroso pubblico sempre presente ha dimostrato di gradire questa formula.

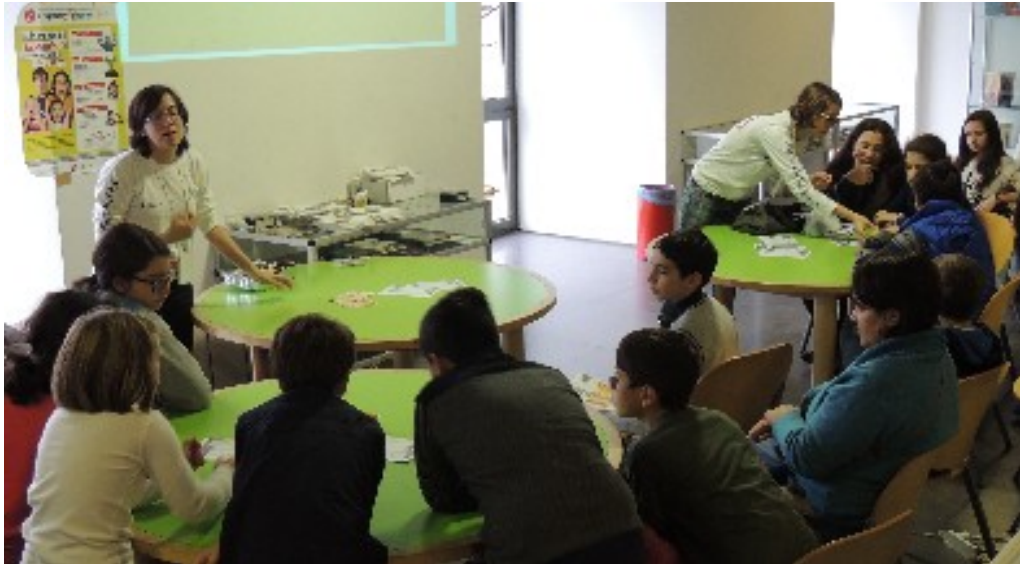
Nella fotografia Marco Bianchi che ha relazionato sulla "Cucina bella e buona", ottenendo un notevole successo di pubblico.



PARTECIPAZIONE A EVENTI ESTERNI

Festival della scienza di Genova

Per la prima volta ExplorAzione è stato presente al Festival della Scienza di Genova con un proprio laboratorio sul tema “Tutti uguali, tutti diversi” gestito dalla dott.sa Priscilla Manzotti e dalla dott.sa Monica Fornari, valide collaboratrici del Museo.



Giornata Natura Amica presso il Comune di Gussola (Mantova)

Mediaexpo a Crema



Lilliput a Bergamo

2. IL RAPPORTO CON LA AMMINISTRAZIONE COMUNALE

La Convenzione in essere prevede che, a fronte di un contributo annuale erogato dalla Amministrazione Comunale, Matexplora assuma interamente la gestione di tutte le attività museali, impegnandosi a rendicontare sia il corretto uso dei fondi a disposizione, sia il perseguimento delle finalità istituzionali stabilite.

La A.C. incassa direttamente dalle scuole il contributo richiesto per i laboratori didattici e riceve come donazione dall'Associazione i beni acquistati per il museo. Il Sindaco prof. Giuseppe Pezzoni e il Dirigente dell'Ufficio Cultura dott. Antonio Nocera hanno avuto occasione di visitare il Museo e di apprezzare il prezioso lavoro fatto dai Conservatori e dalla Associazione sia nel settore servizi museali, sia nell'offerta culturale alla città.

3. II RAPPORTO CON LE SCUOLE DELLA CITTA'

L'Associazione ritiene di primaria importanza il rapporto con le scuole e gli studenti che considera destinatari privilegiati da coinvolgere nelle proprie iniziative.

Nel 2014, oltre al concorso per il PIGRECODAY riservato agli studenti delle Superiori, è stata organizzata la GARA DI MATEMATICA riservata agli alunni della scuola secondaria di primo grado. La prova si è svolta il 13 aprile e ha visto coinvolti 230 alunni selezionati da 12 scuole del territorio. Le premiazioni si sono svolte il 17 maggio.



Nel corso dell'anno l'Associazione ha stipulato una **convenzione con l'Istituto Professionale Zenale e Butinone** per la attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro di due studenti del IV° anno, Nicole Jacobazzi e Henriette Somazzi, che hanno realizzato, sotto la guida del prof. Giorgio Rozzoni, il reportage fotografico di tutti gli eventi organizzati.

Inoltre la classe IV° dell'indirizzo Grafico, con la supervisione della prof.ssa Sofia Grisa, ha realizzato tutte le locandine degli eventi culturali.

Con **l'Istituto Tecnico Righi-Mozzali** si è realizzata una proficua collaborazione per la realizzazione dei pomeriggi domenicali dedicati all'evento "Robotlandia" che ha visto gli studenti impegnati nell'esibizioni dei robot da loro realizzati, con la supervisione dei docenti prof. Nocerino e prof. Mazzei. L'iniziativa ha riscosso un notevole successo di pubblico.

E' in via di perfezionamento la **Convenzione con il Centro di Formazione Professionale** di Treviglio (indirizzo Ristorazione) per la fornitura dei prodotti realizzati dagli studenti per gli "Aperitivi con la Scienza".

4. II RAPPORTO CON UNIVERSITA' E ENTI DI RICERCA

Di fondamentale importanza per la Associazione è il rapporto con la **Facoltà di Matematica dell'Università Statale di Milano** che collabora con i propri studenti per la realizzazione dei laboratori di matematica domenicali. Dal dipartimento di didattica della matematica l' Associazione acquista pubblicazioni e materiale didattico che vengono utilizzati al museo e che sono a disposizione delle scuole e dei docenti che ne fanno richiesta.

Con la **Facoltà di Agraria** è stato sottoscritto un accordo di reciproca collaborazione per la organizzazione di eventi e manifestazioni nel campo della Biologia.

Con il **CNR** è stato organizzato un breve corso di formazione per i docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado che si è tenuto presso il Museo.

5. IL RAPPORTO COL TERRITORIO

Quanto detto nei paragrafi precedenti evidenzia i legami estesi con il territorio che la Associazione e il Museo in particolare hanno stabilito nel corso degli anni. Ciò è testimoniato dall' attenzione manifestata da Imprese Locali e dalla Banca di Credito Cooperativo di Treviglio che contribuisce alla realizzazione di alcuni progetti didattici.

La presenza delle iniziative e delle attività del Museo ExplorAzione sulla stampa locale è testimonianza dell'apprezzamento meritato.

Scansione articoli stampa

LE RISORSE DELLA ASSOCIAZIONE

1. LE RISORSE UMANE

Per le proprie attività la Associazione si avvale dell'opera di 18 volontari attivi che sono impegnati a titolo gratuito nei compiti previsti dalla struttura organizzativa e nelle attività di promozione culturale.

Per le attività di gestione dei laboratori didattici presso il Museo Esplorazione la Associazione si avvale, oltre che dei propri volontari, delle prestazioni di un certo numero di collaboratori con contratto di prestazione occasionale e di giovani universitari che svolgono servizio di guardiania la domenica pomeriggio.

Ai conservatori del museo è riconosciuto un compenso forfettario stabilito dalla Convenzione col Comune.

Tutti i soci e i collaboratori sono coperti da polizza Assicurativa R.C. e Infortuni sottoscritta dalla Associazione.

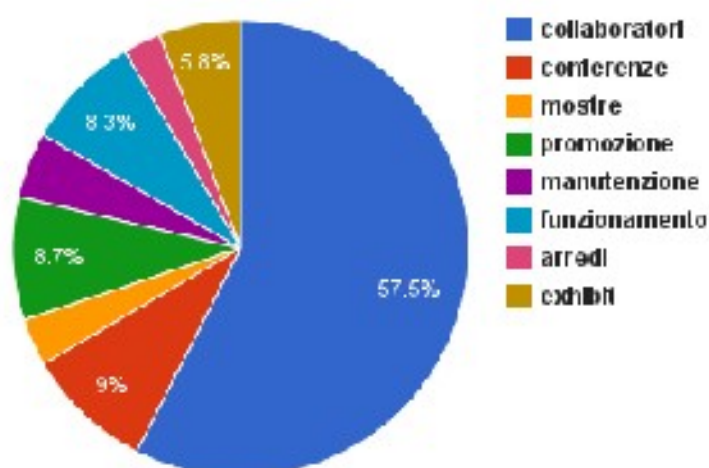
2. LE RISORSE FINANZIARIE

Per il proprio funzionamento la Associazione trae le proprie risorse economiche dalle quote e dai contributi degli associati.

Per la gestione delle attività l' Associazione si avvale:

- del contributo della Amministrazione Comunale
- dei contributi di Enti o Istituzioni pubblici finalizzati a specifici Progetti
- di erogazioni liberali di associati o di terzi
- di entrate derivanti da iniziative promozionali o sottoscrizioni a premi.

RIPARTIZIONE DELLE SPESE



Va precisato che gli introiti derivanti dal contributo delle scuole per i laboratori didattici sono versati alla Amministrazione Comunale. Tali introiti per l'anno scolastico 2013/014 ammontano a €.....

3. LE RISORSE TECNICHE E STRUMENTALI

Nel corso del 2013 il patrimonio di beni presenti nel Museo ExplorAzione è stato incrementato con la realizzazione di nuovi exhibit e l'acquisto di un nuovo PC con stampante.

E' stata allestita una libreria per l'esposizione di testi di didattica della matematica e un espositore con un certo numero di libri a contenuto scientifico, donati dai soci.

Sono state anche acquistate 100 pendrive con il Logo del Museo e della Associazione da utilizzare come gadget per le premiazioni dei concorsi riservati agli studenti.

I beni patrimoniali di proprietà dell'Associazione, vengono periodicamente donati alla Amministrazione Comunale in quanto acquistati e/o realizzati utilizzando anche il contributo del Comune di Treviglio.

Va comunque precisato che oltre all'incremento del numero degli exhibit, una parte considerevole dell'impegno e delle risorse disponibili sono destinate alla manutenzione costante del patrimonio esistente che, in quanto utilizzato in modo interattivo da bambini, studenti e visitatori, è soggetto ad usura continua.



LE ATTIVITA' REALIZZATE 2013/2014

VISITE E LABORATORI DIDATTICI PER LE SCUOLE		
quando	dove	attività
Da lunedì a venerdì Mattina e pomeriggio	Museo	Visite guidate agli exhibit interattivi esposti. Laboratori scientifici specifici per classi della scuola Primaria e secondaria di primo e secondo grado.
Ottobre dal 5 al 19 da lunedì a sabato	Museo	Visite guidate e lezioni per le classi della Scuola Sec. a cura del G.O.M. Gruppo Orobico Minerali.
VISITE GUIDATE E LABORATORI APERTI AL PUBBLICO (ingresso libero)		
Ogni 1° domenica del mese Ogni 2° domenica del mese Ogni 3° domenica del mese Ogni 4° domenica del mese h. 15.00 - 18.00	Museo	Il mondo dei suoni - Emozioni e natura Simmetria - matematica in giardino Chimica e Fisica per tutti - A spasso tra la biologia La matematica è un gioco da ragazzi
Da gennaio una domenica al mese	Museo	ROBOTLANDIA In collaborazione con ITIS RIGHI di Treviglio
MOSTRE		
Ottobre domenica 6 - 13 - 20 h. 10 -12. h. 15. -18.	Museo	Mostra Mineralogica "Il fascino dei cristalli" Visite guidate a cura del G.O.M.
Marzo dal 9 al 16	Museo	Esposizione Manifesti Giornata Internazionale " π day "
CONFERENZE		
Ottobre venerdì 4 h.21.00	Museo	I minerali delle Orobie - a cura del GOM
Ottobre venerdì 11 h.21.00	Museo	Spedizione mineralogica in Namibia - a cura del GOM
Novembre sabato 16 h.17.00	Museo	Aperitivo con la Scienza prof. C. Grazioli -L'importanza di chiamarsi DNA
Dicembre mercoledì 4 h.18.00	Auditorium BCC	prof. Gambarelli e prof. Zibetti- Sistemi elettorali fra rappresentatività e governabilità
Febbraio martedì 4 h.21.00	Auditorium Salesiani	prof.G. Battistoni La nascita della meccanica quantistica
Marzo sabato 29 h.17.00	Museo	Aperitivo con la Scienza Marco Bianchi - La cucina bella & buona: alimenti funzionali per la prevenzione a tavola
Aprile venerdì 4 h.21.00	Auditorium Salesiani	prof. Andrea Possenti Alla ricerca di indizi di altra vita nel cosmo.
Maggio sabato 10 h.17.00	Museo	Aperitivo con la Scienza prof. A.Quarteroni:La matematica per vivere meglio
EVENTI E SPETTACOLI		
Ottobre giovedì 17 h.21.00	Filodrammatici	Spettacolo teatrale " Il principio dell'incertezza"
Dicembre 1° settimana	Biblioteca Civica	LIBRIAMOCI Rassegna editoria scientifica per bambini e ragazzi
Marzo venerdì 14 apertura h.3,14 - 6,28	Museo	Giornata internazionale PIGRECO Relazione prof. V. Erbetta "PIGRECO e dintorni" Premiazione Concorso PIGRECO e rinfresco
GARE E CONCORSI		
Studenti Scuole Secondarie Secondo Grado		Crea il manifesto per il PIGRECO DAY Premiazione 14 marzo h.18.00 - Museo
Allievi Scuole Secondarie Primo Grado		GARA DI MATEMATICA 2014 - Domenica 13 Aprile 2014 Premiazione Sabato 17 maggio h.16.00 - BCC
PARTECIPAZIONE A EVENTI ESTERNI		
Settembre	Gussola (MN)	GIORNATA NATURA AMICA
Ottobre	Museo	BERGAMOSCIENZA- laboratori interattivi
Ottobre	Crema	MEDIAEXPO
Novembre	Genova	FESTIVAL DELLA SCIENZA
Marzo 2014	Bergamo	LILLIPUT
Giugno 2014	Cigole (BS)	MUSEO DI CIGOLE

Il Piano delle attività comprende tutte le offerte culturali realizzate sia presso il Museo o più strettamente attinenti alla attività museale sia quelle che si riferiscono alla promozione della cultura scientifica, finalità primaria della Associazione.

Hanno suscitato particolare interesse le conferenze del **prof. Battistoni**



e del **prof. Possenti** che sostengono da anni l'attività del Museo con la loro presenza, proponendo argomenti di approfondimento scientifico di grande interesse.

Anche gli incontri "Aperitivo con la Scienza" ha registrato il tutto esaurito.

Per la prima volta l'Associazione ha partecipato, con un proprio stand dedicato all'editoria scientifica per bambini e ragazzi, all'iniziativa di promozione della lettura "**Libriamoci**" organizzata dall'Ufficio Cultura con le scuole primarie di Treviglio.



TREVIGLIO
4 dicembre – 8 dicembre 2013
Bancarella del libro per bambini
organizzata dall' I.C. "T. GROSSI"

GLI OBIETTIVI RAGGIUNTI

Tra gli obiettivi che l'associazione si era data per l'anno 2013/2014, si possono considerare pienamente raggiunti i seguenti:

- iniziative di coinvolgimento degli studenti delle Scuole Superiori (Convenzioni con gli Istituti e Concorso PiGreco)
- Organizzazione gara di Matematica per le Scuole Secondarie di primo grado
- Sviluppo dei rapporti con Università e Enti di ricerca
- Promozione Editoria Scientifica per ragazzi e adulti (partecipazione a "Libriamoci" e allestimento presso il museo di una piccola biblioteca scientifica destinata alla consultazione e prestito e di una esposizione di testi di didattica della matematica per docenti)
- Miglioramento della Comunicazione e del sito web (l'organizzazione della diffusione del materiale informativo sugli eventi è stata capillare ed efficace; il sito web gestito dal socio Ademiro Ghirardi ha dato ampia e tempestiva informazione di tutte le iniziative e si è arricchito di una foto Gallery di tutti gli eventi).

Non sono stati raggiunti pienamente gli obiettivi di ampliamento dei rapporti col territorio, che si sono limitati al settore scolastico, ma non hanno coinvolto il mondo dell'impresa e delle professioni o le altre Associazioni di volontariato.

Anche la possibilità di rilevare in modo oggettivo l'indice di gradimento delle iniziative proposte non è stata messa a punto.

Molto utilizzato dal pubblico è il Guest Book del museo che riporta sempre lusinghieri giudizi sia da parte dei bambini e ragazzi che da parte dei docenti e dei genitori.

PUNTI DI FORZA E AREE DI MIGLIORAMENTO

In ogni progetto è importante saper identificare e valorizzare le proprie aree di eccellenza, nonché gli ambiti nei quali impegnarsi per migliorare ed essere ancora più efficaci.

I punti di forza del Museo Explorazione sono:

- la competenza professionale dei conservatori del Museo
- l'entusiasmo dei collaboratori impegnati nella gestione delle attività del Museo
- gli accordi di collaborazione con le Università e le Convenzioni con gli Istituti Scolastici.
- la affidabilità acquisita presso le scuole del territorio che usufruiscono dei laboratori didattici
- l'interesse del pubblico che partecipa alle conferenze e alle attività domenicali del Museo

I punti di forza della Associazione Matexplora sono:

- La convinta adesione alla mission del Presidente e dei membri del Direttivo
- Lo spirito di collaborazione, l'amicizia e la stima che legano i soci
- La elevata competenza in ambito scientifico dei soci
- La capacità di promuovere eventi di significativa qualità culturale
- La affidabilità acquisita presso la Amministrazione Comunale
- La capacità di stabilire proficue collaborazioni con le Scuole e le Università

Le aree di miglioramento individuate per quanto riguarda i servizi museali sono:

- Efficienza ed efficacia della gestione dei servizi offerti alle scuole
- Puntuale manutenzione degli exhibit
- Organizzazione dei pomeriggi domenicali
- Ampliamento della dotazione strumentale anche multimediale
- Posizionamento di adeguata segnaletica stradale relativa al Museo
- Pulizia ordinaria e straordinaria dei locali Interventi di manutenzione straordinaria dell'edificio sede del Museo

Le aree di miglioramento per quanto riguarda l' Associazione sono:

- Numero dei soci volontari attivi
- Ampliamento del rapporto con la Amministrazione Comunale
- Rapporto con Enti, Imprese, Associazioni del territorio
- Comunicazione e Marketing

Dall'analisi dei punti di forza e delle aree di miglioramento derivano le strategie e gli obiettivi per il prossimo anno.

OBIETTIVI E STRATEGIE PER L'ANNO 2014/2015

AREA SERVIZI MUSEALI

- Bando per accesso a un corso di formazione di nuovi collaboratori
- Selezione formazione responsabili di laboratorio
- Formazione addetti alla guardiania
- Individuazione manutentori exhibit
- Potenziamento hardware e software apparecchiature multimediali
- Richiesta Amm.ne Comunale nuovi spazi museali
- Richiesta Amm.ne Comunale potenziamento servizi di pulizia
- Richiesta Amm.ne Comunale posizionamento segnaletica stradale
- Richiesta Amm.ne Comunale manutenzione straordinaria edificio

AREA ASSOCIAZIONE

- Campagna adesione nuovi soci (stampa materiale informativo)
- Iniziative finalizzate al Fund Raising
- Rilevazione soddisfazione del pubblico rispetto alle proposte culturali
- Promozione di Concorso a premi specifico per gli studenti delle Superiori
- Coinvolgimento di Enti, Imprese e Associazioni nella realizzazione di progetti
- Campagna di Comunicazione e Marketing

CONCLUSIONI

La prof.ssa **Annamaria Manenti**, membro del Consiglio Direttivo di MatExplora, ha scritto:

“ExplorAzione è un bellissimo luogo, uno spazio luminoso dove la scienza è di casa: vi si ragiona di matematica, fisica, biologia, chimica, astronomia, ma fanno capolino anche arte, musica e poesia, in armonia con la convinzione, che da sempre ci accompagna, della profonda unità della cultura”.

Questo è lo spirito che anima il gruppo di amici che costituisce l'associazione MatExplora.

Conferenze e corsi che coinvolgono dalle 50 alle 180 persone, gare di matematica da più di 200 studenti, 500 metri quadrati che ospitano 50 exhibit nel Museo, visitato da 10.000 studenti di 450 classi da 170 comuni ogni anno, 2.600 anni di storia della scienza...

Certo i *numeri* di MatExplora sono importanti, ma fondamentale è il clima di amicizia, passione e collaborazione che si respira tra di noi mentre lavoriamo alle varie attività insieme alle tante persone, aziende, scuole, università ed istituzioni con le quali collaboriamo.

Per noi l'iniziativa più bella è... la prossima, l'exhibit più interessante è... quello che i nostri Conservatori stanno progettando, e siamo convinti che tante nuove idee possano arrivare dal pubblico di appassionati, sempre più ampio, che ci segue. Perciò se avete avuto la pazienza di leggerci fino a questo punto, veniteci a trovare entrate a far parte di MatExplora!

Il Consiglio Direttivo 2013-2014 di MatExplora

Treviglio 30 Giugno 2014

Bilancio Sociale approvato dalla Assemblea di Matexplora il 31 maggio 2014

Email: info@matexplora.it

Web: www.matexplora.it, www.explorazione.it,

oppure cercate

“explorazione” su Facebook <http://www.youtube.com/watch?v=iAkptSJ9Vjo>