



fondazione
museo civico
di rovereto

Bilancio 2017

chiuso al 31.12.2017

FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO (FMCR)

Sede in Rovereto (TN) - Via Borgo Santa Caterina, 41
Codice fiscale - Partita Iva: 02294770223
Numero REA: TN-218110
Capitale di dotazione Euro 612.611,00 i.v.

BILANCIO AL 31/12/2017

Valori in unità di Euro

STATO PATRIMONIALE ATTIVO	31/12/2017	31/12/2016
A) CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI	0	0
<i>A - Totale crediti verso soci per versamenti ancora dovuti</i>	0	0
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I Immobilizzazioni immateriali	2.733	4.099
II Immobilizzazioni materiali	264.609	254.726
III Immobilizzazioni finanziarie	90	90
<i>B - Totale immobilizzazioni</i>	267.432	258.915
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I Rimanenze	45.437	36.554
II Crediti		
<i>entro l'esercizio successivo</i>	780.404	816.511
<i>oltre l'esercizio successivo</i>	0	0
Totale crediti	780.404	816.511
III Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV Disponibilità liquide	166.974	58.973
<i>C - Totale attivo circolante</i>	992.815	912.038
D) RATEI E RISCONTI	11.607	34.155
<i>D - Totale ratei e risconti</i>	11.607	34.155
TOTALE ATTIVO	1.271.854	1.205.108

FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO (FMCR)

Bilancio al 31 dicembre 2017 (Valori in unità di Euro)

STATO PATRIMONIALE PASSIVO	31/12/2017	31/12/2016
A) PATRIMONIO NETTO		
I Capitale di dotazione	612.611	592.611
II Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0
III Riserve di rivalutazione	0	0
IV Riserva legale	0	0
V Riserve statutarie	0	0
VI Altre riserve		
<i>Riserva in sospensione imposta c/contributi capitale</i>	0	0
<i>Riserva arrotondamento Euro</i>	0	0
Totale altre riserve	0	0
VII Riserva per operazioni copertura flussi finanziari attesi	0	0
VIII Utili (perdite) portate a nuovo	23.775	18.048
IX Utile (perdita) dell'esercizio	4.481	5.726
X Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
<i>Totale patrimonio netto</i>	640.867	616.385
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	0	0
<i>B - Totale fondi per rischi e oneri</i>	0	0
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO LAVORO SUBORDINATO	49.968	39.204
<i>Totale trattamento di fine rapporto lavoro subordinato</i>	49.968	39.204
D) DEBITI		
<i>entro l'esercizio successivo</i>	491.006	473.860
<i>oltre l'esercizio successivo</i>	0	0
<i>D - Totale debiti</i>	491.006	473.860
E) RATEI E RISCONTI	90.013	75.659
<i>E - Totale ratei e risconti</i>	90.013	75.659
TOTALE PASSIVO	1.271.854	1.205.108

FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO (FMCR)

Bilancio al 31 dicembre 2017 (Valori in unità di Euro)

CONTO ECONOMICO	31/12/2017	31/12/2016
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	348.289	438.017
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	0	0
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0
5) Altri ricavi e proventi		
<i>vari</i>	17.808	14.981
<i>contributi in conto esercizio</i>	1.327.272	1.298.404
Totale altri ricavi e proventi	1.345.080	1.313.385
A - Totale valore della produzione	1.693.369	1.751.402
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) Per materie prime sussidiarie di consumo e di merci	75.644	98.874
7) Per servizi	1.149.824	1.177.259
8) Per godimento di beni di terzi	51.548	51.052
9) Per il personale		
<i>a) Salari e stipendi</i>	255.951	245.068
<i>b) Oneri sociali</i>	68.333	65.759
<i>c) Trattamento di fine rapporto</i>	17.365	15.521
<i>d) Trattamento di quiescenza e simili</i>	0	0
<i>e) Altri costi</i>	0	251
Totale per il personale	341.649	326.599
10) Ammortamenti e svalutazioni		
<i>a) ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali</i>	1.366	1.366
<i>b) ammortamenti delle immobilizzazioni materiali</i>	30.072	23.784
<i>c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni</i>	0	0
<i>d) svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide</i>	0	0
Totale ammortamenti e svalutazioni	31.438	25.150
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime sussidiarie di consumo e merci	-8.882	31.549
12) Accantonamento per rischi	0	0
13) Altri accantonamenti	0	0
14) Oneri diversi di gestione	37.829	26.669
B - Totale costi della produzione	1.679.050	1.737.152
(A-B) Differenza tra valore e costi della produzione	14.319	14.250

FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO (FMCR)

Bilancio al 31 dicembre 2017 (Valori in unità di Euro)

CONTO ECONOMICO	31/12/2017	31/12/2016
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
15) Proventi di partecipazioni	0	0
16) Altri proventi finanziari	0	0
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni	0	0
b) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni (no partecipazioni)	0	0
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante (no partecipazioni)	0	0
d) proventi diversi		
da imprese controllate	0	0
da imprese collegate	0	0
da imprese controllanti	0	0
da imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
altri	0	13
Totale proventi diversi	0	13
Totale altri proventi finanziari	0	13
17) Interessi e altri oneri finanziari		
da imprese controllate	0	0
da imprese collegate	0	0
da imprese controllanti	0	0
da imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0	0
altri	1	0
Totale interessi e altri oneri finanziari	1	0
17bis) Utile e perdite sui cambi	20	70
C - Totale proventi e oneri finanziari	19	83
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
18) Rivalutazioni	0	0
19) Svalutazioni	0	0
D - Totale rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A - B +- C +- D)	14.338	14.333
20) Imposte sul reddito di esercizio correnti, differite e anticipate		
correnti	9.857	8.607
relative esercizi precedenti	0	0
differite e anticipate	0	0
Totale imposte sul reddito di esercizio	9.857	8.607
21) Utile (perdita) dell'esercizio	4.481	5.726

Il presente bilancio è vero e reale e conforme alle scritture contabili.

Rovereto, lì 31 marzo 2018

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
dott. Giovanni Laezza

Fondazione Museo Civico di Rovereto (FMCR)
Sede in Rovereto (TN) – Via Borgo Santa Caterina, 41
Fondo di dotazione Euro 612.611,00 i.v.
C.F. e P.IVA 02294770223
Numero REA: TN- 218110

NOTA INTEGRATIVA
al bilancio chiuso al 31.12.2017

PREMESSA

La Fondazione Museo Civico di Rovereto (FMCR) è stata costituita dal Comune di Rovereto con atto notarile Rep. Nr. 3139 Racc. n. 2182 del 6 febbraio 2013, registrato l'8 marzo 2013 al nr. 774 mod. S.1T, a rogito del dott. Raffaele Greco iscritto nel ruolo dei Distretti Notarili Riuniti di Trento e Rovereto, ed ha acquistato la personalità giuridica a far data dal 31 maggio 2013, mediante il riconoscimento determinato dall'iscrizione nel Registro delle Persone Giuridiche al numero d'ordine "89", istituito presso il Commissariato del Governo per la Provincia di Trento ai sensi del D.P.R. 10.02.2000 n. 361.

Con la stipula in data 28.06.2013 di specifica convenzione con il Comune di Rovereto, la Fondazione ha ricevuto in affidamento il patrimonio museale precedentemente a disposizione dell'Museo Civico di Rovereto e si è assunta la responsabilità della custodia, conservazione e valorizzazione dei beni culturali secondo i parametri indicati dagli organi di tutela del Ministero dei Beni Culturali e dalle disposizioni provinciali in materia per quanto di competenza. Detto patrimonio museale è stato concesso alla Fondazione al fine di permettere alla stessa di perseguire i propri scopi statutari, così come espressi dall'art. 2 dello Statuto.

La presente Nota integrativa costituisce parte integrante del Bilancio al 31.12.2017. Il Bilancio viene redatto in forma abbreviata in quanto non sono stati superati, per due esercizi consecutivi, i limiti previsti dall'art. 2435 bis del Codice Civile.

Il Bilancio risulta conforme a quanto previsto dagli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile ed ai principi contabili nazionali emessi dall'Organismo Italiano di Contabilità; esso rappresenta pertanto con chiarezza ed in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria della Fondazione ed il risultato economico dell'esercizio.

Il contenuto dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico è quello previsto dagli art. 2424 e 2425 del Codice Civile. La Nota Integrativa, redatta ai sensi degli artt. 2427 e 2435-bis del Codice Civile, contiene inoltre tutte le informazioni utili a fornire una corretta interpretazione del Bilancio. Vengono inoltre fornite le informazioni richieste dai numeri 3 e 4 dell'art. 2428, e pertanto, come consentito dall'art. 2435-bis del Codice Civile, non viene redatta la relazione sulla gestione.

Criteri di formazione Redazione del Bilancio

Le informazioni contenute nel presente documento sono presentate secondo l'ordine in cui le relative voci sono indicate nello Stato Patrimoniale e nel Conto Economico.

In riferimento a quanto indicato nella parte introduttiva della presente Nota Integrativa, si attesta che, ai sensi dell'art. 2423, 3° comma del Codice Civile, qualora le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non siano sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione aziendale vengano fornite le informazioni complementari ritenute necessarie allo scopo.

Non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art. 2423, comma 4 e all'art. 2423-bis comma 2 del Codice Civile.

Il Bilancio d'esercizio, come la Nota Integrativa, sono redatti in unità di Euro secondo quanto disposto dal Codice Civile.

Principi di redazione del Bilancio

La valutazione delle voci di bilancio è avvenuta nel rispetto del principio della prudenza e nella prospettiva di continuazione dell'attività. Conformemente ai principi contabili nazionali e alla regolamentazione comunitaria, nella rappresentazione delle voci dell'attivo e del passivo viene data la prevalenza agli aspetti sostanziali rispetto a quelli formali. Nella redazione del Bilancio d'esercizio gli oneri e i proventi sono stati iscritti secondo il principio di competenza indipendentemente dal momento della loro manifestazione numeraria.

Struttura e contenuto del Prospetto di Bilancio

Lo Stato Patrimoniale, il Conto Economico e le informazioni di natura contabile contenute nella presente Nota Integrativa sono conformi alle scritture contabili, da cui sono direttamente desunti. Nell'esposizione dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico non sono stati effettuati raggruppamenti delle voci precedute da numeri arabi, come invece facoltativamente previsto dall'art. 2423 ter del Codice Civile.

Ai sensi dell'art. 2423 ter del Codice Civile, si precisa che tutte le voci di bilancio sono risultate comparabili con l'esercizio precedente; non vi è stata pertanto necessità di adattare alcuna voce dell'esercizio precedente.

Ai sensi dell'art. 2424 del Codice Civile si conferma che non esistono elementi dell'attivo o del passivo che ricadano sotto più voci del prospetto di bilancio.

Criteri di valutazione

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio e nelle rettifiche di valore sono conformi alle disposizioni del Codice Civile e alle indicazioni contenute nei principi contabili emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità. Gli stessi inoltre non sono variati rispetto all'esercizio precedente.

Di seguito sono illustrati i più significativi criteri di valutazione adottati nel rispetto delle disposizioni contenute.

1. PRINCIPI CONTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI

La valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata ispirandosi ai principi generali di prudenza e di competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività svolta dalla Fondazione e tenendo conto della funzione economica di ciascuno degli elementi dell'attivo e del passivo e della prevalenza della sostanza sulla forma. I criteri di valutazione adottati per le singole poste di bilancio sono aderenti alle disposizioni previste dall'art.2426 del Codice Civile. In particolare i criteri adottati sono i seguenti:

- IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte nell'attivo di Stato patrimoniale al costo d'acquisto e/o di produzione al netto del relativo fondo di ammortamento, e vengono ammortizzate in quote costanti in funzione della loro utilità futura.

L'ammortamento è stato operato in conformità al seguente piano prestabilito, che si ritiene assicuri una corretta ripartizione del costo sostenuto lungo la vita utile delle immobilizzazioni in oggetto:

<i>Voci:</i>	<i>Costo</i>	<i>Aliquota ammort.</i>	<i>Amm. eserc.</i>
Software	€ 6.832,00	20%	€ 1.366,40

- IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo storico di acquisizione, maggiorato dei costi di diretta imputazione. Tali beni sono esposti in bilancio al lordo del relativo fondo di ammortamento. Gli ammortamenti sono stati conteggiati sulla base della residua possibilità di utilizzazione dei cespiti cui si riferiscono, in conformità alla disposizione contenuta nell'art. 2426 comma 1 n.2 del Codice Civile.

Le aliquote applicate sono esposte nel seguente prospetto. Per il primo esercizio di entrata in funzione del bene l'aliquota di ammortamento è stata ridotta alla metà.

<i>Voci:</i>	<i>Costo</i>	<i>Aliquota ammort.</i>	<i>Amm. eserc.</i>
Impianti di condizionamento	€ 5.612,00	16%	€ 448,96
Impianti elettrici	€ 6.008,65	25%	€ 751,08
Altri impianti e macchinari	€ 73.508,09	15%	€ 10.017,98
Attrezzatura specifica	€ 1.369,90	15%	€ 205,49
Attrezzatura varia e minuta	€ 13.944,20	15%	€ 1.672,79
Mobili e arredi	€ 8.466,00	15%	€ 908,12
Macchine ufficio elettroniche	€ 35.531,50	20%	€ 6.435,33
Telefonia mobile	€ 1.729,38	20%	€ 332,84
Autoveicoli	€ 38.574,30	25%	€ 8.301,08
Altri beni materiali	€ 4.598,33	15%	€ 689,75
Libri e pubblicazioni	€ 3.322,04	25%	€ 308,70
Beni e opere culturali	€ 160.500,00	0%	€ 0,0

- IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

Non sussistono immobilizzazioni finanziarie, ad eccezione di un credito per depositi cauzionali pari a Euro 90,44.

- CREDITI

I crediti sono stati iscritti secondo il loro presumibile valore di realizzo al termine dell'esercizio. Non sussistono crediti di durata contrattuale superiore ai cinque anni.

- RIMANENZE

Le rimanenze sono state valutate al minore valore tra il costo di acquisto e il valore di mercato.

- RATEI E RISCOINTI

I ratei e i risconti sono stati determinati in base al criterio di competenza economico-temporale dei costi e dei ricavi cui si riferiscono.

- PATRIMONIO NETTO

Il capitale di dotazione è stato iscritto al valore nominale. Non sussistono riserve.

- FONDI PER RISCHI ED ONERI

Non sussiste il Fondo rischi ed oneri.

- TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO

E' stato calcolato secondo quanto previsto nell'art. 2120 del Codice Civile.

- DEBITI

I debiti sono stati esposti in bilancio al valore nominale. Alla data di chiusura dell'esercizio non sussistono debiti di durata superiore ai cinque anni ed assistiti da garanzie reali.

- CONTI D'ORDINE

I conti d'ordine indicano i beni materiali ed immateriali ricevuti dal Comune di Rovereto a titolo di comodato gratuito. Il valore di detti beni, ad esclusione del valore dei beni culturali ed ambientali, stimato pari al valore assicurato, corrisponde al valore indicato nell'inventario del Comune di Rovereto, come comunicato alla Fondazione.

Beni del Comune di Rovereto in custodia presso la Fondazione:

- beni immateriali	€	12.969
- beni immobili	€	5.378.904
- beni materiali	€	124.377
- beni culturali	€	9.001.074

- RICAVI, PROVENTI, COSTI ED ONERI

I ricavi, proventi, costi ed oneri sono stati rilevati in bilancio secondo il principio della competenza.

2. *MOVIMENTI DELLE VOCI DELL'ATTIVO E DEL PASSIVO*

- VARIAZIONE DELLE ATTIVITA' CHE COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	Costo al 1.1.2017	Fondo ammort. al 1.1.2017	Acquisizioni	Alienazioni e dismissioni	Ammortamenti	Rivalutazioni	Svalutazioni	Valore netto al 31.12.2017
Costi impianto e ampliamento	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi di ricerca e sviluppo	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi di pubblicità	0	0	0	0	0	0	0	0
Diritti di brevetto	0	0	0	0	0	0	0	0
Software, concessioni, licenze e marchi	6.832	2.733	0	0	1.366	0	0	2.733
Avviamento	0	0	0	0	0	0	0	0
Spese incrementative su beni di terzi	0	0	0	0	0	0	0	0
Acconti su immobilizzazioni immateriali	0	0	0	0	0	0	0	0
Altre	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	6.832	2.733	0	0	1.366	0	0	2.733

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	Costo al 1.1.2017	Fondo ammort. al 1.1.2017	Acquisizioni	Alienazioni e dismissioni	Ammortamenti	Rivalutazioni	Storno Fondo ammort.	Valore netto al 31.12.2017
Terreni e fabbricati	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti e macchinari	74.527	24.485	10.602	0	11.218	0	0	49.426
- Altri impianti e macchinari								0
Attrezzature industriali e commerciali	1.370	356	0	0	205	0	0	809
- Attrez. specifica industr. e comm.	8.360	2.886	5.585	0	1.673	0	0	9.386
- Attrez. varia e minuta								0
Altri beni	3.642	389	4.824	0	908	0	0	7.169
- mobili ufficio	28.821	15.904	6.710	0	6.435	0	0	13.192
- macchine ufficio elettroniche	1.600	351	130	0	333	0	0	1.046
- telefonia mobile	27.834	10.871	10.740	0	8.301	0	0	19.402
- autoveicoli	4.598	2.791	0	0	690	0	0	1.117
- altri beni materiali	1.957	450	1.365	0	309	0	0	2.563
- libri e pubblicazioni per biblioteca	160.500	0	0	0	0	0	0	160.500
- beni e opere culturali								
Totale	313.209	58.483	39.955	0	30.072	0	0	264.609

Nei sopra evidenziati prospetti vengono esposte le movimentazioni delle immobilizzazioni immateriali e materiali, evidenziandone distintamente per ciascuna categoria: il costo d'acquisto o di produzione, gli ammortamenti alla data di inizio dell'esercizio, le acquisizioni, le alienazioni e dismissioni, le rivalutazioni, le svalutazioni ed il valore netto di iscrizione in bilancio.

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

La Fondazione sostenne nell'esercizio 2015 spese relative ad immobilizzazioni immateriali per l'acquisizione di software per Euro 6.832,00. Il costo del software viene ammortizzato in cinque esercizi.

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Le immobilizzazioni materiali sono state sistematicamente ammortizzate tenendo conto della residua possibilità di utilizzazione, come evidenziato in precedenza. Non sussistono i presupposti per la svalutazione di alcuna delle immobilizzazioni iscritte in bilancio.

VARIAZIONE DELLE ALTRE VOCI DELL'ATTIVO E DEL PASSIVO

- VARIAZIONE DELLE ATTIVITA' CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI

La variazione rispetto all'esercizio precedente delle poste attive di bilancio che non costituiscono immobilizzazioni (voci C e D dell'attivo) è riportata nella seguente tabella.

VOCI	VALORE INIZIALE	VALORE FINALE	VARIAZIONE
Rimanenze	36.554	45.437	8.883
Crediti	816.511	780.404	-36.107
Attività finanziarie	0	0	0
Disponibilità	58.973	166.974	108.001
Ratei e risconti attivi	34.155	11.607	-22.548
Totale	946.193	1.004.422	58.229

- VARIAZIONI INTERVENUTE NELLE VOCI DEL PATRIMONIO NETTO

Nella tabella seguente si riportano i movimenti che hanno generato variazioni nelle voci del capitale netto (voci A del passivo).

VOCI	VALORE INIZIALE	VALORE FINALE	VARIAZIONE
Capitale di dotazione	592.611	612.611	20.000
Riserve sovrapprezzo azioni	0	0	0
Riserve di rivalutazione	0	0	0
Riserva legale	0	0	0
Riserve statuarie	0	0	0
Riserva azioni proprie	0	0	0
Riserva arrot. Euro	0	0	0
Utili / perdite a nuovo	18.048	23.775	5.727
Utile / perdita d'esercizio	5.726	4.481	-1.245
Totale	616.385	640.867	24.482

Il capitale di dotazione della Fondazione, all'atto di costituzione pari a Euro 300.00,00, al 31.12.2017 ammonta a Euro 612.611,00, in seguito all'ampliamento della compagine sociale realizzatosi in data del 19.12.2013 con l'entrata di nove nuovi soci, in data 23.12.2014 con l'ingresso di un nuovo socio e in data 1.2.2017 e 14.9.2017 con l'ingresso di due nuovi soci.

Il capitale di dotazione e l'intero patrimonio netto della Fondazione, ai sensi dello Statuto, non è distribuibile ed è disponibile solo per eventuali coperture di perdite.

La seguente tabella descrive la composizione e formazione del capitale di dotazione (La Cassa Rurale di Mori-Brentonico ora è Cassa Rurale Alto Garda, per effetto di fusione):

Fondo di dotazione patrimoniale		€ 612.611,00			
Soci	Dotazione	Denaro/Altri Beni/Opere culturali	Data sottoscrizione	Data versam/confer.	% Socio
Comune di Rovereto	€ 300.000,00	Denaro	06/02/2013	29/05/2013	48,97
Fondazione Sergio Poggianella	€ 160.500,00	Opere culturali	19/12/2013	17/01/2014	26,20
Cassa Rurale di Rovereto	€ 50.000,00	Denaro	19/12/2013	20/12/2013	8,16
Cassa Rurale di Mori-Brentonico	€ 11.600,00	Merci	23/12/2014	23/12/2014	1,89
Anthesi Srl	€ 10.511,00	Altri beni	19/12/2013	31/12/2013	1,72
Comune di Isera	€ 10.000,00	Denaro	19/12/2013	20/12/2013	1,63
Edizioni Osiride SNC di Setti E.	€ 10.000,00	Denaro	19/12/2013	19/12/2013	1,63
Micromed SpA	€ 10.000,00	Altri beni	19/12/2013	31/12/2013	1,63
Poli Sandro	€ 10.000,00	Denaro	19/12/2013	20/12/2013	1,63
Sirio Film Società Cooperativa	€ 10.000,00	Denaro	19/12/2013	20/12/2013	1,63
Società Cooperativa Culture	€ 10.000,00	Denaro	19/12/2013	20/12/2013	1,63
Comunità della Vallagarina	€ 10.000,00	Denaro	01/02/2017	01/02/2017	1,63
Comune di Brentonico	€ 10.000,00	Denaro	14/09/2017	14/09/2017	1,63

UTILIZZAZIONI DELLE VOCI DI PATRIMONIO NETTO DEGLI ULTIMI TRE ESERCIZI

NATURA / DESCRIZIONE		Utilizzi 2017		Utilizzi 2016		Utilizzi 2015	
		Copertura perdite	Altre ragioni	Copertura perdite	Altre ragioni	Copertura perdite	Altre ragioni
Capitale di dotazione	612.611	0	0	0	0	0	0
Utili portati a nuovo	23.775	0	0	0	0	0	0
Totale	636.386	0	0	0	0	0	0

DISPONIBILITA' / DISTRIBUIBILITA' PATRIMONIO NETTO AL 31.12.2017

NATURA / DESCRIZIONE		Possibilità di utilizzazione			Quota disponibile	Quota distribuibile
		copertura perdite	aumento capitale	distribuz. soci		
Capitale di dotazione	612.611	SI				
Utili portati a nuovo	23.775	SI	NO	NO	23.775	0
Utile esercizio	4.481	SI	NO	NO	4.481	0
Totale	640.867				28.256	0

- VARIAZIONI INTERVENUTE NEI FONDI

Le variazioni intervenute nei fondi (voci B e C del passivo) sono riportate nella seguente tabella.

VOCI	VALORE INIZIALE	VALORE FINALE	VARIAZIONI
Fondo per rischi ed oneri	0	0	0
Fondo tratt. fine rapporto	39.204	49.968	10.764
Totale	39.204	49.968	10.764

- PROSPETTO VARIAZIONE DEI DEBITI

Le variazioni intervenute nelle voci che compongono i debiti (voci D ed E del passivo) sono elencate nella tabella seguente.

VOCI	VALORE INIZIALE	VALORE FINALE	VARIAZIONI
Debiti	473.860	491.006	17.146
Ratei e risconti passivi	75.659	90.013	14.354
Totale	549.519	581.019	31.500

L'Ente nel presente esercizio non ha sostenuto costi per oneri finanziari.

3. **RENDICONTO GESTIONALE**

Si evidenziano le principali voci di Conto Economico con separata indicazione per l'attività istituzionale e l'attività commerciale

CONTO ECONOMICO	31/12/2017	Istituzionale	Commerciale
A) VALORE DELLA PRODUZIONE			
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	348.289	11.325	336.964
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0
5) Altri ricavi e proventi			
<i>vari</i>	17.808	17.787	21
<i>contributi in conto esercizio</i>	1.327.272	1.231.095	96.177
Totale altri ricavi e proventi	1.345.080	1.248.882	96.198
A - Totale valore della produzione	1.693.369	1.260.207	433.162
B) COSTI DELLA PRODUZIONE			
6) Per materie prime sussidiarie di consumo e di merci	75.644	34.257	41.387
7) Per servizi	1.149.824	790.065	359.759
8) Per godimento di beni di terzi	51.548	25.312	26.236
9) Per il personale			
a) <i>Salari e stipendi</i>	255.951	178.235	77.716
b) <i>Oneri sociali</i>	68.333	46.979	21.354
c) <i>Trattamento di fine rapporto</i>	17.365	11.995	5.370
d) <i>Trattamento di quiescenza e simili</i>	0	0	0
e) <i>Altri costi</i>	0	0	0
Totale per il personale	341.649	237.209	104.440
10) Ammortamenti e svalutazioni			
a) <i>ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali</i>	1.366	1.366	0
b) <i>ammortamenti delle immobilizzazioni materiali</i>	30.072	25.175	4.897
c) <i>altre svalutazioni delle immobilizzazioni</i>	0	0	0
d) <i>svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide</i>	0	0	0
Totale ammortamenti e svalutazioni	31.438	26.541	4.897
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime sussidiarie di consumo e merci	-8.882	0	-8.882
12) Accantonamento per rischi	0	0	0
13) Altri accantonamenti	0	0	0
14) Oneri diversi di gestione	37.829	30.027	7.802
B - Totale costi della produzione	1.679.050	1.143.411	535.639
(A-B) Differenza tra valore e costi della produzione	14.319	116.796	-102.477

Le imposte accantonate corrispondono all'Irap di competenza dell'esercizio. La quota commerciale di contributo erogato dal Comune di Rovereto e dalla PAT risulta non imponibile IRES ai sensi dell'art. 143, comma 3 del TUIR.

RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	14.338	116.807	-102.469
20) Imposte sul reddito di esercizio correnti, differite e anticipate			
<i>correnti</i>	9.857	9.857	0
<i>relative esercizi precedenti</i>	0	0	0
<i>differite e anticipate</i>	0	0	0
Totale imposte sul reddito di esercizio	9.857	9.857	0
21) Utile (perdita) dell'esercizio	4.481	106.950	-102.469

4. **RENDICONTO FINANZIARIO**

RENDICONTO FINANZIARIO DI FLUSSI DI DISPONIBILITA' LIQUIDE (importi in Euro)

ATTIVITA' OPERATIVA	
Utile netto d'esercizio	4.481
Ammortamenti	31.438
Accantonamento TFR	17.365
Liquidazione TFR	-6.600
Aumento rimanenze	-8.883
Diminuzione crediti	36.107
Diminuzione ratei e risconti attivi	22.548
Aumento debiti	17.146
Aumento ratei e risconti passivi	14.354
Totale	127.956
ATTIVITA' D'INVESTIMENTO NETTA	
Aumento imm. materiali e immateriali	-39.955
Totale	-39.955
ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	
Aumento capitale di dotazione	20.000
Arrotondamenti Euro	0
Totale	20.000
FLUSSO DI CASSA COMPLESSIVO	108.001
CASSA E BANCHE INIZIALI	58.973
CASSA E BANCHE FINALI	166.974

Il rendiconto ha la finalità di quantificare i flussi di liquidità conseguiti durante l'esercizio. Dal rendiconto si evince che l'attività operativa dell'Ente ha generato fonti finanziarie per Euro 127.956,00. Sono inoltre state impiegate risorse in attività d'investimento netto per Euro 39.955,00. L'aumento del capitale di dotazione ha apportato risorse finanziarie a lungo termine per Euro 20.000,00. Il flusso di liquidità nell'esercizio 2017 è risultato positivo per Euro 108.001.

5. ALTRE INFORMAZIONI

- COMPENSI, ANTICIPAZIONI E CREDITI CONCESSI AGLI AMMINISTRATORI E SINDACI

Non sono stati erogati compensi agli Amministratori. Per statuto tutte le cariche amministrative sono onorifiche, fatto salvo il rimborso delle spese di viaggio e soggiorno e di quelle comunque sostenute in ragione dell'incarico. Il compenso erogato al Revisore unico è ammontato a Euro 3.500,00 oltre CNP ed IVA. Nessun credito o anticipazione è stata concessa agli amministratori o al revisore.

- SITUAZIONE CREDITORIA/DEBITORIA CON IL COMUNE DI ROVERETO

La seguente tabella rappresenta la situazione debitoria della FMCR verso il Comune di Rovereto alla data del 31.12.2017.

Prospetto riepilogativo posizione debitoria/creditoria verso Comune Rovereto		
Situazione al 31 dicembre 2017	CREDITI	DEBITI
Spese manutenzione straordinaria c/mandato da fatturare	32.788,81	
Finanziamento acquisto beni ammortizzabili	35.000,00	
Contributo attività istituzionale	165.500,00	
Fatture di vendita per prestazioni	9.610,00	
Debiti c/personale distaccato compr.mensa		150.134,12
Debiti c/personale distaccato servizio mensa		3.780,00
Debiti c/rimborso costi gestionali		12.370,08
Totali	242.898,81	166.284,20
Saldo a credito della Fondazione	76.614,61	

Nella contabilità del Comune di Rovereto il debito per fatture da ricevere e prestazioni già fatturate da parte della Fondazione di Euro 42.398,81 risulterà oltre IVA. La Fondazione considera a credito il solo importo di Euro 42.398,81 in quanto per il meccanismo dello split payment il Comune di Rovereto verserà direttamente all'Erario l'IVA dovuta sulla fattura.

-NUMERO MEDIO DEI DIPENDENTI

Dal 1.1.2017 al 31.12.2017 le Unità Lavorative Annuie (ULA) dei dipendenti della Fondazione risultano pari 8,774.= Con riguardo al personale distaccato dal Comune di Rovereto presso la Fondazione per l'esercizio 2017 le Unità Lavorative Annuie (ULA) non sono variate rispetto allo scorso esercizio e ammontano a 6,333.=

-PARTECIPAZIONI IN SOCIETA' COLLEGATE O CONTROLLATE

La Fondazione non possiede e non ha mai acquisito partecipazioni in società collegate e controllate.

- QUOTE PROPRIE, AZIONI E QUOTE DI SOCIETA' CONTROLLANTI

La Fondazione non possiede nè quote proprie, nè azioni o quote di società controllanti.

-VARIAZIONI SIGNIFICATIVE DEI CAMBI VALUTARI.

Non esistono in bilancio disponibilità liquide o posizioni di credito o debito da esigere o estinguere in valuta estera.

- AMMONTARE ONERI FINANZIARI CAPITALIZZATI

Non sono stati imputati oneri finanziari a valori iscritti nell'attivo dello Stato Patrimoniale.

- IMPORTO E NATURA DEI SINGOLI ELEMENTI DI RICAVO O DI COSTO DI ENTITA' O INCIDENZA ECCEZIONALI

Durante l'esercizio non si sono realizzati elementi di ricavo o di costo di entità o incidenza eccezionali

- EVENTI SUCCESSIVI

Non sussistono fatti successivi alla data di chiusura dell'esercizio che devono essere recepiti nei valori di bilancio.

- OPERAZIONI "FUORI BILANCIO"

Non sussistono operazioni "fuori bilancio".

- AMMONTARE DEI PROVENTI DA PARTECIPAZIONI DIVERSI DA DIVIDENDI

Non sussistono.

- CREDITI E DEBITI RELATIVI AD OPERAZIONI CHE PREVEDONO L'OBBLIGO PER L'ACQUIRENTE DI RETROCESSIONE A TERMINE.

Non sono state effettuate operazioni che prevedono l'obbligo per l'acquirente di retrocessione a termine.

- STRUMENTI FINANZIARI

L'Ente non ha emesso strumenti finanziari.

- FINANZIAMENTI SOCI

Alla chiusura dell'esercizio non risultano finanziamenti soci.

- PATRIMONI DESTINATI AD UNO SPECIFICO AFFARE

Non sussistono patrimoni destinati ad uno specifico affare.

- OPERAZIONI CON PARTI CORRELATE

Nell'esercizio 2017 risultano fatturate al Comune di Rovereto prestazioni per servizi vari sul territorio e tutela ambientale per Euro 9.610,00.

- FINANZIAMENTI DESTINATI A UNO SPECIFICO AFFARE

Non sussistono finanziamenti destinati ad uno specifico affare.

- CONTRATTI DI LEASING FINANZIARIO

L'Ente non ha in corso alcun contratto di leasing finanziario.

6. RELAZIONE DI MISSIONE

Il 2017 ha visto un passaggio istituzionale molto delicato con le dimissioni del direttore a metà dell'anno. L'impegno del vertice istituzionale è stato quello di dare comunque continuità al progetto museale, proseguendo nell'azione che vuole la Fondazione Museo Civico come punto di riferimento culturale per la comunità cittadina: questo sia per quanto riguarda le strutture visitabili e i grandi eventi, sia per la ricerca e i monitoraggi ambientali territoriali, che non hanno subito rallentamenti o battute d'arresto.

Al contempo, la Fondazione ha indirizzato la sua azione con una spinta innovativa nella ricerca di nuove alleanze e collaborazioni, nel reperimento di risorse attraverso bandi e nuove sponsorizzazioni e nella progettazione e inaugurazione di nuovi spazi espositivi, congiuntamente al Comune di Rovereto o ad altri enti quali il MART, previsti per la prima metà del 2018.

Al centro dell'azione le tre grandi tematiche di scienza, arte e storia, declinate secondo l'impegno tradizionale, che vede la conservazione del patrimonio e la raccolta di dati e materiali, ma anche con nuovi slanci e iniziative.

Sempre centrale anche l'azione della Fondazione volta alla formazione permanente, a partire dai giovanissimi sino ad arrivare ad insegnanti e adulti, con un impegno spalmato su tutto l'anno, compresa l'estate con le colonie estive e i campus scientifici, e con l'utilizzo di strutture innovative quali Sperimentarea, la cittadella della scienza al Bosco della Città, l'OpenLab a Palazzo Alberti Poja e l'Osservatorio Astronomico di Monte Zugna e delle aggiornatissime banche dati nel sito internet del Museo.

Sempre in crescita anche l'opera della sezione didattica, e potenziati anche tutti i settori relativi alle iniziative di tutoraggio di studenti impegnati in attività di scuola lavoro e nei progetti dedicati al nuovo servizio civile.

La divulgazione scientifica e la formazione culturale del cittadino si è espletata non solo attraverso le mostre e le attività didattiche, ma anche con i grandi eventi rivolti a un pubblico amplissimo quali la First Lego League in ambito scientifico per la robotica educativa con il sostegno del MIUR e la Rassegna internazionale del Cinema Archeologico per la divulgazione delle tematiche storiche, con il patrocinio del Ministero dei beni culturali.

Il presente Bilancio di Missione intende dar conto all'Assemblea dei Soci e alla Comunità delle attività svolte dalle diverse sezioni del Museo, presentando i principali indicatori di bilancio e di ricchezza distribuita, i lavori scientifici pubblicati dalle diverse sezioni nel 2017, le inaugurazioni, le mostre temporanee, i grandi eventi che hanno caratterizzato l'annata, in modo da fornire gli elementi per evidenziare positività e criticità e orientare le future scelte.

Si evidenzia in modo sintetico le attività culturali, didattiche e scientifiche svolte dalla Fondazione MCR nel 2017 suddividendoli per quattro temi principali:

- 1) Mostre temporanee;
- 2) Convegni conferenze ed eventi;
- 3) Grandi manifestazioni
- 4) Attività per il pubblico

Il mondo che non c'era. L'arte precolombiana nella Collezione Ligabue

Palazzo Alberti Poja, 01.10.2016 – 06.01.2017

Vita, costumi e cosmogonie delle culture Meso e Sudamericane prima di Cristoforo Colombo, raccontati attraverso circa 200 opere d'arte. Dagli Olmechi ai Maya, dagli Aztechi ai Tairona. Dalla cultura Chavin, Tiahuanaco e Moche, fino agli Inca.

Io, Robotto. Automi da compagnia

Palazzo Alberti Poja, 24.02.2017 - 27.08.2017

Prima di diventare uno strumento di lavoro, il robot nasce per intrattenere e divertire l'uomo. Inteso come semplice giocattolo meccanico o reale traguardo tecnologico, l'uomo ha progressivamente investito la macchina di un nuovo ruolo: quello di robot da compagnia, inseguendo l'utopia di un'intelligenza artificiale con cui confrontarsi. La mostra vuole essere un inedito percorso tra la storia e le intenzioni, i personaggi e le curiosità della robotica da intrattenimento: una collezione di oltre 90 robot diventati parte dell'immaginario collettivo.

Il coraggio del colore. Maria Stoffella Fendros

Palazzo Alberti Poja, 30.09.2017 - 19.11.2017

La mostra dedicata all'artista roveretana Maria Stoffella Fendros è il riconoscimento della versatilità e della profondità artistica e umana di una donna che ha fatto dell'arte la sua vita e che, contestualmente, ha portato la sua vita, ricca di luoghi, di viaggi, di incontri, di esperienze e suggestioni, nella sua arte.

Cavo, cava... caves. Spazi oscuri da riempire di sapere

Mostra temporanea itinerante – dal 25 novembre 2017 a dicembre 2018

Sessione di Trento, presso lo Spazio alpino della Casa della SAT, 25.11.17-12.01.18

Fessure, voragini, abissi, buchi, grotte, caverne, anfratti, depressioni, fori, incavi, lacune, crateri, pori, orifizi, gole, intercapedini, fenditure, inghiottitoi, ripari, nicchie, forre, crateri... grandi o piccoli che siano. Dal macroscopico al microscopico, dall'artificiale al naturale, dal sotterraneo all'extraterrestre, un mondo nascosto e poco conosciuto che serba un tesoro tutto da scoprire. La Fondazione Museo Civico di Rovereto e la Società degli Alpinisti Tridentini, con il sostegno della Fondazione Caritro, mettono in campo le competenze dei loro esperti e di studiosi di fama per una serie di eventi che esplorano tutti gli aspetti di una tematica affascinante.

Passato e Presente. Osvaldo Bruschetti | sculture

Palazzo Alberti Poja, 16.12.2017 - 14.01.2018

La mostra intende ripercorrere la ricerca dello scultore roveretano che ha maturato un'intensa attività spinto da una forte esigenza di creare forme tese a definire la Bellezza. Bruschetti ha perseguito nel tempo l'idea della scultura intesa come espressione dell'essere, del vivere e dell'agire.

Attività calendarizzate per il pubblico

85 attività al Planetario situato nel giardino della sede di Palazzo Parolari

35 osservazioni astronomiche presso l'Osservatorio di Monte Zugna

48 laboratori di robotica per ragazzi

10 visite guidate al sito paleontologico dei Lavini di Marco - Orme dei dinosauri

5 laboratori sul baco e sulla seta a Rovereto

16 visite guidate al Giardino Botanico Alpino di Passo Coe a Folgaria

8 visite guidate all'Orto dei Semplici di Brentonico

10 settimane di Campus Natura e 1 Science Summer Camp

Convegni, conferenze ed eventi

I cicli di conferenze della Società Museo Civico Rovereto:

I giovedì dell'Astronomia

I venerdì dell'Archeologia

I giovedì della Zoologia-Biologia

I giovedì della Botanica

I giovedì della Geologia

I trentini in Messico

Darwin Day – 9-12 febbraio in collaborazione con CiMeC Università di Trento

Tre eventi per festeggiare la nascita di Charles Darwin:

- Conferenza “Strumenti di conoscenza: dal lancio di pietre agli smartphone”
- Aperitivo scientifico “Il razionale ci salva sempre e comunque? Ragionamenti e discorsi sul confronto fra scienza e pseudo-scienza”
- “Questa idea della vita” domenica pomeriggio di attività didattiche a tema e laboratori per bambini e adulti.

M'illumino di meno – 24 febbraio

La Fondazione Museo Civico di Rovereto spegne le luci e partecipa alla festa del risparmio energetico con diverse attività multidisciplinari ad ingresso gratuito con apertura straordinaria.

Kidpass Days – 13 maggio

Nell'ambito del più grande programma di edutainment d'Italia, attività per bambini dai 7 ai 10 anni "Frank Einstein: le avventure di uno scienziato in erba" a cura di Libreria Arcadia presso Palazzo Alberti Poja, in occasione della mostra "Io, Robotto. Automi da compagnia".

Palazzi aperti – 19-21 maggio

Nell'edizione 2017 di Palazzi Aperti, occasione annuale per riscoprire i tesori architettonici della città, Rovereto privilegia la via che dal Ponte Forbato si distende fino alla chiesa dei Carmelitani. A cura della Fondazione MCR la visita guidata gratuita "Il percorso della seta", itinerario dal Ponte Forbato attraverso il borgo San Tomaso per ripercorrere la storia dello sviluppo dell'industria della seta.

Giornata dell'Etologia – 28 maggio presso Sperimentarea al Bosco della Città

Un pomeriggio all'aperto, dedicato a grandi e piccoli, per conoscere gli animali e il loro comportamento assieme a ricercatori ed esperti.

Scopriamo il Parco Naturale Locale del Monte Baldo – da maggio a novembre 2017

Viene proposta, in collaborazione con il parco stesso, una serie di appuntamenti di approfondimento durante i quali gli specialisti illustreranno i risultati delle ricerche condotte negli ultimi anni, per dare la possibilità a turisti e cittadini di conoscere sul campo gli aspetti ambientali, storici e archeologici del Parco.

Non solo stelle cadenti. Apertura dell'Osservatorio – 12 agosto

Il 12 agosto, come ogni anno, la Fondazione Museo Civico di Rovereto apre gratuitamente l'Osservatorio di Monte Zugna a tutti coloro che vorranno partecipare a osservazioni del Sole e del cielo notturno, a lezioni tematiche e a laboratori speciali. Tema di quest'anno: l'acqua.

Giornata nazionale delle Famiglie al museo FAMU – 8 ottobre

Nell'ambito della mostra temporanea "Il coraggio del colore. Maria Stoffella Fendros – Rovereto, Venezia, Firenze, Atene" saranno proposte due attività in contemporanea a cui potrà partecipare tutta la famiglia:

- ore 16 laboratorio artistico per i più piccoli dedicato al colore
- ore 16 visita guidata alla mostra per i più grandi

Settimana nazionale del Pianeta Terra – 16/22 ottobre

La Fondazione MCR propone per l'edizione 2017 della Settimana del Pianeta Terra un focus interdisciplinare sull'acqua, per scoprire quella che scorre nascosta nella nostra città e quella che potrebbe essere presente anche al di fuori del nostro pianeta. Sezioni coinvolte: Scienze della Terra, Fisica – area Astronomia, Arte. ATTIVITA' PER LE SCUOLE da lunedì 16 a venerdì 20 ottobre 2017. ATTIVITA' PER IL PUBBLICO domenica 22 ottobre 2017.

Conferenza su Antonio Galvani: lo scienziato e l'uomo - 26 ottobre

Intervengono Paolo Fontana, entomologo della Fondazione Edmund Mach, e Filippo Maria Buzzetti, entomologo della Fondazione Museo Civico di Rovereto.

Giornata di Studio "Donazione Eugenio da Venezia" - Venezia in collaborazione con Fondazione Querini Stampalia - 17 novembre

La Fondazione Querini Stampalia di Venezia in collaborazione con la Fondazione Museo Civico di Rovereto ricorda Eugenio Da Venezia, uno dei più significativi esponenti della pittura veneziana degli anni Trenta, nell'annuale Giornata di Studio, con il patrocinio dell'Università degli Studi di Padova.

Cavo, cava... caves - sessione di Trento

La Fondazione Museo Civico di Rovereto e la Società degli Alpinisti Tridentini, con il sostegno della Fondazione Caritro, mettono in campo le competenze dei loro esperti e di studiosi di fama per una serie di eventi che esplorano tutti gli aspetti di una tematica affascinante. Conferenze della sessione di Trento presso lo Spazio Alpino SAT da venerdì 1 dicembre 2017 a venerdì 26 gennaio 2018.

XIV Workshop in Geofisica e V Giornata di Formazione – 30 novembre/ 1 dicembre

Il Convegno, rivolto a ricercatori, liberi professionisti, funzionari della Pubblica Amministrazione e tecnici, si articola ormai da qualche anno in due giornate, la prima dedicata al Workshop di Geofisica nella sua veste classica, la seconda alla Giornata di Formazione professionale. Organizzazione del Convegno a cura della Fondazione Museo Civico di Rovereto in Convenzione con l'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige e con il Patrocinio e la Collaborazione degli Ordini dei Geologi di Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Veneto, in Collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Padova.

Grandi manifestazioni

Finale nazionale *FIRST*® LEGO® League Italia - 3/4 marzo

All'AUDITORIUM MELOTTI, nella prestigiosa sede del Polo Museale di Corso Bettini, si sfideranno le 28 squadre qualificate nelle cinque fasi regionali, a Genova per il Nord-ovest, a Reggio Emilia per il Nord-est, a Pistoia per il Centro, a Napoli per il Sud e a Catania per Calabria e Isole.

XXVIII Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico - 3/8 ottobre

Dal 3 all'8 ottobre 2017, immersione totale nella storia grazie alla sensibilità di alcuni dei migliori registi mondiali nel campo della divulgazione archeologica attraverso il cinema. 56 film da 17 nazioni diverse, 6 conversazioni informali e tavole rotonde con autorevoli relatori.

FestivalMeteorologia - 17/19 novembre

Nelle giornate di venerdì 17, sabato 18 e domenica 19 novembre, la città di Rovereto ospiterà per il terzo anno il Festivalmeteorologia, manifestazione organizzata da Università di Trento, Comune di Rovereto, Trentino Sviluppo e Fondazione Museo Civico di Rovereto. L'evento, di anno in anno, si sta affermando come preziosa occasione di incontro, di conoscenza e interazione tra le diverse realtà della meteorologia italiana. Referente per le attività didattiche per le scuole e il pubblico la Fondazione MCR.

ATTIVITA' DELLA SEZIONE ARCHEOLOGIA

Conservazione delle collezioni, allestimento museale e mostre

Nel 2017 sono proseguite le attività di pulitura, registrazione, documentazione grafica e fotografica, analisi, datazione e studio dei reperti archeologici di più recente acquisizione museale. Si è implementato l'inventario museale attribuendo 271 nuovi numeri di inventario (inv. 28699-28970).

Si è predisposto per il restauro un lotto di reperti rinvenuti negli scavi del 2016 e 2017 nel sito di Loppio-S. Andrea e si sono avviate le relative pratiche.

Nella sala "Romanità" dell'esposizione museale permanente si sono completati l'allestimento e il corredo didascalico di due reperti epigrafici, collocati alla fine del 2016: la stele funeraria rinvenuta alla ex Manifattura Tabacchi, depositata al museo a seguito di un accordo con la Soprintendenza provinciale, e l'ara sacra di Cecilia Marcella, fino ad allora conservata in deposito.

Si è quindi proceduto all'allestimento di due nuove vetrine, corredate di pannelli e didascalie, dedicate al *castrum* di Loppio-S. Andrea, con una selezione dei materiali più significativi, rappresentativi di tutte le classi di reperti messe in luce nel sito.

La sezione archeologica ha preso parte alla realizzazione di una mostra pannellistica temporanea nell'ambito del progetto "Cavo, Cave...Caves", con la stesura di quattro pannelli dedicati all'archeologia e all'archeozoologia in grotta.

Custodia, gestione e valorizzazione dell'area archeologica Loppio – Sant'Andrea.

In base all'Art. 3. della Convenzione per la custodia, gestione e valorizzazione dell'area archeologica di S. Andrea nella Riserva Naturale Provinciale "Lago di Loppio", rinnovato a inizio 2017, la Sezione Archeologica ha coordinato i sopralluoghi settimanali sul sito e l'archiviazione della relativa documentazione fotografica.

Per tutto l'anno sono state svolte da parte degli operatori della Fondazione Museo Civico di Rovereto visite al sito archeologico.

Progetto di ricerca Loppio – Sant'Andrea.

Nell'estate del 2017 si è concluso lo scavo del Settore C1, aperto nel 2016 nella zona situata a ovest della chiesa di S. Andrea (settore C). Dopo l'invio alla Soprintendenza per i Beni Culturali della relazione di scavo corredata della relativa documentazione grafica e fotografica, si è predisposto il rapporto preliminare per la pubblicazione sugli Annali del Museo Civico di Rovereto. In vista dell'edizione definitiva delle ricerche, si è inoltre proceduto alla lucidatura dell'intera documentazione grafica delle unità stratigrafiche scavate nel Settore C.

Archivio Orsi

Grazie al contributo approvato in base al Bando delle Fondazione Caritro sull'ordinamento e valorizzazione degli archivi, nell'autunno 2015 si è avviato un lavoro di e schedatura e digitalizzazione delle lettere facenti parte del vasto epistolario privato di Paolo Orsi, acquisito nel 2013 dalla Fondazione MCR e costituito da 57 faldoni contenenti migliaia di lettere autografe.

Nel corso dell'anno sono state schedate e inventariate da parte del dr. Maurizio Battisti 2274 lettere, completando entro il mese di settembre 2017 il lotto previsto dal progetto.

Collaborazione con il Supreme Council of Antiquities of Egypt

Nel 2017 è proseguito il rapporto di collaborazione con il Ministero delle Antichità dell'Egitto, mirante alla divulgazione e valorizzazione del patrimonio archeologico egiziano attraverso iniziative che hanno coinvolto anche l'Istituto Italiano di Cultura al Cairo.

Su invito dell'Istituto Italiano, la Sezione Archeologica ha partecipato all'inaugurazione e alla prima giornata della Fiera del libro tenutasi ad Alessandria d'Egitto dal 23 marzo al 4 aprile 2017, in cui si è presentata in anteprima l'iniziativa editoriale congiunta, che ha portato alla pubblicazione del volume dal titolo "Egitto, terra del Nilo" (testo di G. Capriotti, foto di M. Zulian, tavole di D. Lorenzon, grafica di R. Conzatti di Osiride, a cura di B. Maurina).

Sulla base della convenzione firmata nel 2004 e rinnovata nel 2015, la Sezione Archeologica ha messo a punto e coordinato nel mese di ottobre 2017 uno stage della durata di una settimana, destinato a due funzionari del Ministero egiziano. Lo stage, dal titolo *Science and technology in archaeology*, ha avuto come oggetto i criteri di compilazione del data-base dedicato alle immagini fotografiche dell'Egitto, oltre ai laboratori e alle strumentazioni museali utilizzabili nell'ambito della ricerca, della documentazione e della conservazione dei beni archeologici.

Archeozoologia e dendrocronologia

Laboratorio di archeozoologia. Il dottor Stefano Marconi, ha proseguito l'attività di reperimento e preparazione di campioni zoologici ampliando la collezione di confronto osteologica; coadiuvato dalla dott.ssa Eleonora Tomasini ha inoltre portato avanti l'attività di catalogazione degli individui e degli elementi ossei in un archivio Excel e di immissione in rete delle relative schede. Si è infine proseguito con l'analisi, inventariazione e studio dei reperti faunistici rinvenuti negli scavi della chiesa di S. Andrea di Loppio (Settore C).

Laboratorio di dendrocronologia. Sono proseguite le attività di archiviazione e ordinamento dei dati digitali e del materiale della xiloteca dell'ex Istituto Italiano di Dendrocronologia e il lavoro di aggiornamento e implementazione delle cronologie standard attraverso i campionamenti e misurazioni. Nel corso dell'anno 2017 il laboratorio ha studiato una serie di campioni ed elaborato i dati per il sito di Val Petronio (GE), con implementazione della cronologia standard per il castagno, dal 1557 al 2012 (dott.ssa Pezzo). Si è inoltre proseguito con la misurazione e l'analisi di vecchi e nuovi campioni di legno raccolti dal Laboratorio, provenienti da: Val Petronio (GE) in collaborazione col Museo Diffuso della Cultura Contadina di Castiglione Chiavarese; Cà Camarè Varsi (PR); Lago di Molveno (TN).

Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico e partecipazione a eventi cinematografici

In qualità di co-curatrice, la Conservatrice della Sezione Archeologica ha seguito le fasi organizzative della Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico nel corso dell'anno e in particolare ha garantito la supervisione scientifica della manifestazione, impegnandosi in particolare nella valutazione e selezione dei documentari, nella revisione delle traduzioni e coadiuvando il curatore nella compilazione dei programmi. Nella settimana dell'evento ha partecipato attivamente, insieme al dr. Battisti, alla presentazione dei film e alla realizzazione delle conversazioni con gli ospiti.

Partecipazione ad altri eventi:

23 marzo 2017: Alessandria d'Egitto, Biblioteca, presentazione del progetto "Festival del Cinema Archeologico", messo a punto dalla sezione Archeologica della Fondazione MCR in collaborazione con il Ministero degli Esteri italiano e proiezione di un documentario archeologico premiato alla Rassegna del Cinema archeologico di Rovereto.

24 e 31 agosto 2017: presentazione e proiezione di due documentari archeologici presso il Museo Archeologico di Montereale Valcellina (PN).

6 ottobre 2017: proiezione del film "L'Italia dei Longobardi" presso sala conferenze del Municipio di Mezzolombardo (TN) all'interno della manifestazione rievocativa: "AD 577 - I Longobardi nel Campo Rotaliano".

9, 16, 23 novembre 2017: retrospettiva di film archeologici nella sala della cooperazione a Isera, in collaborazione con Associazione Lagarina di Storia Antica.

Attività didattica e divulgativa

La Sezione Archeologica, come ogni anno, ha coordinato le attività didattiche nel settore archeologico, dedicate soprattutto al mondo della scuola. L'offerta ha riguardato lezioni e laboratori in museo, conferenze, visite delle sale museali, escursioni nei siti archeologici (in particolare Loppio S. Andrea), attività nell'area didattica di Sperimentarea e interventi nel corso delle colonie estive organizzate dal museo.

In particolare, nel 2017 le attività didattiche specificamente destinate alle scuole (laboratori al museo e in classe, visite guidate, attività a Sperimentarea, visite al sito di Loppio) hanno visto la partecipazione 2480 studenti.

Altre iniziative a carattere didattico/divulgativo:

-13-20-27 giugno e 11 luglio 2017: Laboratori di archeologia presso il Campus estivo Natura al Bosco della Città (140 ragazzi/e)

-gennaio- marzo 2017: proiezione filmati della Rassegna del Cinema Archeologico (121 studenti)

-20, 27 ottobre, 3 novembre: ciclo di conferenze "I Venerdì dell'archeologia" (146 partecipanti).

Altre iniziative a carattere divulgativo:

- 21 maggio 2017: partecipazione alla giornata ricreativa culturale "Girovagando in famiglia in destra Adige", con un intervento di M. Battisti sul sito archeologico dei Pizzini di Castellano.

-13 ottobre 2017: Mori, conferenza divulgativa di B. Maurina nell'ambito del progetto Parco del Baldo.

30 novembre, 7, 14 dicembre 2017: quarta edizione del ciclo di conferenze "Passati remoti. Incontri di archeologia lagarina" in collaborazione con Associazione Lagarina di Storia Antica.

-I dicembre 2017: Trento, conferenza divulgativa di M. battisti dal titolo *Antri, ripari e caverne del Trentino fra archeologia e leggenda* nell'ambito del progetto "Cavo, Cave...Caves".

Tirocini

La laureanda magistrale Virginia Trinco ha svolto, da marzo a giugno, il tirocinio curriculare di 150 ore presso la sezione Archeologica, con un programma didattico che spazia dall'inventariazione e disegno dei reperti, al vaglio di campioni di flottazione.

Nei mesi di giugno-luglio hanno svolto il tirocinio sullo scavo archeologico di Loppio-S. Andrea i seguenti studenti delle scuole superiori di Rovereto e Riva delle Università di Trento e Milano: Monica Gamba, Francesca Francesconi, Chiara e Vittoria Giordani, Riccardo Tonelli.

Correlazioni di tesi di Laurea

I dottori Marconi e Pezzo hanno seguito, in qualità di correlatori, la tesi triennale di Edy Tomasoni, dal titolo "*Indagine dendrocronologica applicata a campioni lignei provenienti da Maso Zandonai in località Sant'Ilario (TN)*", discussa il 15/2/2017. Relatrice prof.ssa Elisa Possenti, Università di Trento.

Dal mese di ottobre il dott. Battisti segue, in qualità di correlatore, la tesi magistrale di Virginia Trinco per lo studio del sito archeologico di Dosso Alto di Borgo Sacco (Rovereto, TN). Relatrice prof.ssa Annaluisa Pedrotti, Università di Trento.

Partecipazione a convegni e incontri nazionali e internazionali

-24 marzo 2017: partecipazione di B. Maurina all'*Alessandria Book Fair 2017* presso la Biblioteca di Alessandria d'Egitto con una comunicazione dal titolo: *The knowledge dissemination in a modern museum: the case of the Civic Museum of Rovereto Foundation*.

-4 maggio 2017: partecipazione di M. Battisti al convegno di Trento *Archeologia, Storia ed Etnografia: ricerche in montagna nel territorio Trentino*, organizzato dalla Soprintendenza Beni Culturali della Provincia Autonoma di Trento, con una comunicazione dal titolo *Il Bronzo antico in Vallagarina: un esempio di ecosistema montano rurale integrato. Stato degli studi e ricerche in corso*.

- 25-26 maggio 2017: partecipazione di M. Battisti al convegno dal titolo *Siracusa, 2750 anni dalla fondazione: gli uomini, le donne, la sua storia*, con un intervento, a firma di B. Maurina e M. Battisti, dal titolo: *Paolo Orsi negli anni della formazione: l'archeologia trentina e le origini del metodo di lavoro*.

- 24-27 maggio 2017: partecipazione di B. Maurina al Convegno LRCW6 - Sixth International Conference on Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and Archaeometry - *Land and sea: pottery routes* (Agrigento), con un poster, a firma di B. Maurina e C. Capelli, dal titolo "*S. Lorenzo 7 amphorae from Ponte Gardena/Waidbruck (Mansio Sublavio): archaeology and archaeometry*".

- 16-17 giugno 2017: partecipazione di B. Maurina al I Colloquio AIRPA *Nuovi dati per la conoscenza della pittura antica* (Aquileia, Museo Archeologico Nazionale) con una comunicazione dal titolo "*Frammenti di intonaco e stucco dalla Villa romana di Ventotene*".

Publicazioni a carattere scientifico

-BARBIERI S., ZANDONAI F., MARCONI S., *Sintesi dei risultati dello studio di alcuni campioni di malte dalle murature nel settore A del sito archeologico dell'isola di S. Andrea, valle di Loppio, Mori (TN)*, Atti Acc. Rov. Agiati 266 (2016), 2017, B, pp. 107-133.

-BATTISTI M., *Tracce di una frequentazione preistorica presso l'eremo di San Colombano (Trambileno, TN)*, Annali del Museo Civico di Rovereto, 31 (2015), 2017, pp.3-18.

-MAURINA B., *Scavi archeologici sull' isola di S. Andrea a Loppio (TN). Relazione preliminare sulla campagna 2016*, Annali del Museo Civico di Rovereto, 28 (2016), 2017, pp. 19-32.

-TECCHIATI U., MARCONI S., BIANCHIN CITTON E., *La fauna protostorica di Treviso alla luce dei dati provenienti dai siti di Piazza Pio X e di Piazza S. Andrea (Palazzo Azzoni Avogadro., In Thun Hohenstein U. (a cura di), Atti del 7° Convegno Nazionale di Archeozoologia, (Ferrara 22-25 novembre 2012)*, 2017, pp. 139 - 146

-TECCHIATI U., ZANFORLIN L., GIOVANNINI F., MARCONI S., *Laives-Via Galizia (Bolzano): Indagini antropologiche e archeozoologiche in un luogo di culto dell'antica età del Ferro*, Atti Acc. Rov. Agiati 266 (2016), 2017, pp. 135-172.

Publicazioni a carattere divulgativo

-BATTISTI M., MAURINA B., *Lettere dal passato...*, Notiziario Online della Fondazione Museo Civico di Rovereto, 2 novembre 2017.

-ZENI E., AMBROSI M., BATTISTI M., *Le pubblicazioni, i periodici, i fondi*, Notiziario Online della Fondazione Museo Civico di Rovereto, 19 agosto 2017.

ATTIVITA' DELLA SEZIONE STORICO-ARTISTICA

Numerose sono le attività riguardanti la Sezione Storico-Artistica: didattica, ricerca, studio, manutenzione delle opere, organizzazione di mostre, assistenza a studiosi, pubblicazioni, prestiti per mostre temporanee e gli appuntamenti annuali di "Palazzi Aperti", in collaborazione con l'Assessorato alla Cultura, e della "Giornata di studio Eugenio Da Venezia", in collaborazione con la Fondazione Querini Stampalia di Venezia. Lo scopo di tutte le attività è nato dall'esigenza di divulgare la storia e lo studio delle opere e degli artisti della raccolta civica e, in generale, delle testimonianze storico-artistiche cittadine; per favorire la conoscenza del passato contestualizzato nell'esperienza della contemporaneità e con il coinvolgimento della comunità.

Donazioni

In occasione della mostra temporanea a Palazzo Alberti Poja dedicata a Maria Stoffella Fendros, l'artista ha donato un suo dipinto.

Deposito

A seguito della mostra temporanea *Stefano Zuech 1877-1968, Il volto, il mito, il sacro*, a Palazzo Alberti Poja (2 luglio – 18 settembre 2016), l'ingegnere Gian Luigi Zuech ha dato in deposito, la scultura, in gesso, *L'Immacolata* di Stefano Zuech, con il vincolo della sua esposizione nella sede di Palazzo Alberti Poja.

Didattica

Le operatrici della didattica sono state impegnate:

- nelle visite al teatro e ai percorsi storici cittadini, con particolare riferimento allo sviluppo storico, urbanistico e industriale della seta;
- nelle visite alle mostre temporanee a Palazzo Alberti Poja, svolte in gran parte dai curatori delle mostre e dagli artisti;
- nei laboratori creativi (sul tessuto, sulla seta, disegno dal vero, fiori...).

Nel 2017 la proposta didattica per le scuole della Sezione Storico-Artistica comprendeva n. 6 tipologie di laboratori (con 338 partecipanti) e n. 6 visite alla città e suoi edifici (con 1650 partecipanti), per un totale di 1988 partecipanti. Dai dati spicca il grande interesse per la proposta del percorso cittadino (n. 760 partecipanti), per la visita al Teatro Zandonai (n. 254 partecipanti) e le visite alle due mostre temporanee a Palazzo Alberti Poja (per un totale n. 534 partecipanti): di *Maria Stoffella Fendros*, svolte da Micaela Vettori e Paola Pizzamano; e di *Oswaldo Bruschetti*, svolte dall'artista.

Palazzi aperti in collaborazione con l'Assessorato alla Cultura del Comune di Rovereto

L'iniziativa provinciale "Palazzo Aperti", a cadenza annuale, promossa dal 2004 dall'Assessorato alla Cultura del Comune di Rovereto, è dedicata all'apertura di edifici di interesse storico-artistico. L'adesione del Museo risale fin dalla nascita dell'iniziativa e si espleta nella progettazione, nell'organizzazione e nell'esecuzione delle visite.

Progetto della "Giornata di studio Eugenio da Venezia", in collaborazione con la Fondazione Querini Stampalia di Venezia

Dal 2006 è in essere una convenzione con la Fondazione Querini Stampalia di Venezia per favorire, non solo in ambito locale, la valorizzazione delle opere e degli artisti trentini attivi tra le due guerre del '900, attraverso l'organizzazione dell'appuntamento annuale della Giornata di studio "Eugenio da Venezia", che si svolge ad anni alterni a Rovereto e a Venezia nelle sedi delle istituzioni coinvolte nel progetto.

La collaborazione avviene attraverso l'annuale "Giornata di studio" e la pubblicazione, oggi biennale del Quaderno, che raccoglie gli atti delle precedenti giornate di studio.

Nel 2017 la "Giornata di studio Da Venezia" sull'arte tra le due guerre del Novecento, sempre a cura della prof. Giuseppina dal Canton (Università di Padova), si è tenuta a Rovereto, presso il Palazzo Alberti Poja, con la partecipazione di studiosi, ricercatori e responsabili di musei.

Progetto per i corsi per la terza età

Progettazione a cura di Fabiana Zandonai, Stefano Marconi, Paola Pizzamano e Paola Conzatti, del corso per la terza età, previsto nel gennaio e primi di febbraio 2018 a Palazzo Alberti Poja: è dedicato alla analisi diagnostiche all'OpenLab, alla storia e ai restauri delle opere della raccolta

civica di Rovereto.

Mostre temporanee a Palazzo Alberti: cura, organizzazione e allestimento

Dopo la mostra di Stefano Zuech, organizzata nel 2016 in collaborazione con la Fondazione della Campana dei Caduti, prosegue l'attività per l'organizzazione di mostre temporanee a Palazzo Alberti. Nel 2017-18 sono state organizzate, curate e allestite due mostre, con il contributo e il coordinamento di Paola Pizzamano, della restauratrice Paola Conzatti e dello staff del Museo:

Il coraggio del colore. Maria Stoffella Fendros Rovereto, Venezia, Firenze, Atene, a cura di Micaela Vettori e Paola Pizzamano, 30.09 – 19.11.2017;

Oswaldo Bruschetti, passato e presente. Sculture, a cura di Paola Pizzamano, 16.12.2017 – 14.01.2018.

Paola Pizzamano ha curato e coordinato tutti gli aspetti scientifici dell'allestimento delle due mostre temporanee, con l'elaborazione dei testi e la disposizione delle opere, in accordo con la co-curatrice della mostra di Maria Stoffella, dr.ssa Micaela Vettori, e con l'artista Oswaldo Bruschetti.

Paola Conzatti ha curato la realizzazione delle due mostre, seguendo tutte le attività di allestimento e disallestimento.

Progetto allestimento permanente a Palazzo Alberti delle sale di Carlo Belli e Fausto Melotti, in collaborazione con il MART

Coordinamento, organizzazione e realizzazione di Paola Pizzamano, Paola Conzatti e dello staff del Museo, per l'allestimento delle sale di Carlo Belli e Fausto Melotti a Palazzo Alberti, in collaborazione con il MART, a completamento del percorso museale che prende avvio dalle due sale permanenti di Carlo Fait. L'inaugurazione è prevista per la primavera del 2018.

Progetto per l'allestimento delle sale a Palazzo Sichardt

Paola Pizzamano ha curato la proposta scientifica delle raccolte storico-artistiche, selezionando alcune opere per l'esposizione a Palazzo Sichardt e fornito, contestualmente, suggerimenti.

Progetto di una mostra dedicata a Pietro Canonica e a Carlo Fait, in collaborazione con il Museo Canonica di Roma

Incontro a Roma di Alessio Bertolli e Paola Pizzamano con la dr.ssa Bianca Santese, direttrice del Museo Canonica, per parlare di un progetto di collaborazione tra i due musei dedicato a P. Canonica e a Carlo Fait.

Studi e ricerche

Ricerca iconografica sulla grotta nell'arte per la conferenza nell'ambito del progetto CAVO, CAVA... CAVES, organizzato dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto e la Società degli Alpinisti Tridentini, con il sostegno della Fondazione Caritro;

ricerca e studio per il testo introduttivo per l'allestimento delle sale permanenti di Carlo Fait, Carlo Belli e Fausto Melotti a Palazzo Alberti Poja, in collaborazione con il MART;

ricerca e studio per ripercorrere l'attività di Maria Stoffella Fendros;

ricerca e studio di P. Pizzamano per la conferenza su *Benvenuto Disertori nell'archivio della Galleria Nazionale d'arte moderna di Roma*, per la "Giornata di studio Da Venezia" a Rovereto.

Conferenze

Nell'ambito del progetto CAVO, CAVA... CAVES, organizzato dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto e la Società degli Alpinisti Tridentini, con il sostegno della Fondazione Caritro, P. Pizzamano ha tenuto giovedì 14 dicembre 2017 a Trento, nello Spazio Alpino SAT, una conferenza sul tema *La grotta nell'arte*.

Nell'ambito della "Giornata di studio Da Venezia", P. Pizzamano ha tenuto un intervento su *Benvenuto Disertori nell'archivio della Galleria Nazionale d'arte moderna di Roma* a Palazzo

Alberti, venerdì 17 novembre 2017.

Nell'ambito della mostra temporanea a Palazzo Alberti, *Il coraggio del colore*. Maria Stoffella Fendros Rovereto, Venezia, Firenze, Atene, sono stati proposti quattro incontri: 4 ottobre, nell'ambito della Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico, *Incontro con l'artista*, con Maria Stoffella Fendros e Micaela Vettori; 19 ottobre, *Essere artista donna, ieri e oggi*, con Maria Stoffella Fendros, Brunamaria Dal Lago Veneri, Elisa Filomena e Micaela Vettori; 8 novembre, aperitivo scientifico "I colori del cielo", con Dino Zardi; 10 novembre *Le incisioni di Maria Stoffella Fendros*, con Roberto Pancheri.

Nell'ambito della mostra temporanea a Palazzo Alberti, *Oswaldo Bruschetti, passato e presente*. *Sculture* sono stati organizzati due incontri: 29 dicembre *A immagine e somiglianza*, proiezione del filmato di Giuseppe Calliari, presentato da Alessandro Martinelli; 13 gennaio *I luoghi e il tempo*, poesie di Leana Pederzani Rossi, introdotte da Giuseppe Calliari, all'arpa Francesca Tirale, al clarinetto Marco Bruschetti.

Pubblicazioni

P. Pizzamano, *Maria Stoffella Fendros, l'incanto poetico di segni e di colori tra l'Italia e la Grecia*, in *Il coraggio del colore*. Maria Stoffella Fendros Rovereto, Venezia, Firenze, Atene, a cura di Micaela Vettori e Paola Pizzamano, Rovereto, ed. Osiride 2017, pp. 18-26.

ATTIVITA' DELLA SEZIONE ZOOLOGIA

Ricerche sull'etologia e sulla cognizione di rettili e anfibi (in collaborazione con: CIMeC Università di Trento; Dip.to Psicologia e scienze cognitive Università di Trento; Dip.to di Psicologia generale Università di Padova)

Il rapporto di ricerca pluriennale con il Cimec nell'ambito dello studio della cognizione animale ha consentito al Museo di partecipare all'inizio del 2018 al bando di ricerca europeo Horizon 2020 Call: H2020-SFS-2018-2020 (Sustainable Food Security) con il progetto: "**CHICKENWEL: Addressing animal welfare challenges in organic and low-intensity poultry farming: A novel, interdisciplinary approach**", presentato insieme ad attori quali Oxford University, University of Cambridge, Queen Mary University of London, University of Edinburgh, The Royal Veterinary College, Istituto Superiore di Sanità e altri del panorama scientifico internazionale. Il valore complessivo della richiesta di finanziamento è 9.996.461 euro, di cui 282.000 euro su 5 anni verrebbero assegnati al Museo.

Nel 2018 verrà finanziata dal CIMeC la visita della dott.ssa Anna Wilkinson della Lincoln University che lavorerà per un mese sull'etologia delle testuggini a Sperimentarea.

Nell'ambito del laboratorio condiviso FMCR/CIMeC "Ethology, Ecology and Evolution – EEE Lab", sito in Sperimentarea, sono state eseguite anche nel corso del 2017 le seguenti ricerche di natura etologica:

- 1) Sono stati approfonditi gli studi sulle **preferenze spontanee nei rettili** (in particolare testuggini terricole) già iniziati nel 2015. I risultati delle indagini degli ultimi 3 anni si sono concretizzati in pubblicazioni su International peer-review Journal, in due delle quali il museo figura quale coordinatore delle ricerche.
- 2) E' stato dato inizio a un filone di ricerca sulle **capacità di apprendimento di grammatiche elementari da parte delle api** (in collaborazione con dott.ssa Bettina Maccagnani, consulente apidologa).

Ricerche sulla sistematica entomologica (In collaborazione con WBA –World Biodiversity Association onlus e Muséum national d'histoire naturelle, Parigi (Francia).

Parte del compenso per la sistemazione della collezione Galvagni è stato investito da Filippo Buzzetti in ricerche sulla fauna invertebrata (Gerromorpha, Ortoptera) dell'Indonesia e del Messico

con finalità di descrizione di nuovi taxa con l'affiliazione del Museo Civico di Rovereto.

Monitoraggio di *Aedes albopictus* (zanzara tigre)

Il monitoraggio di *Aedes albopictus* è proseguito nel 2017 nei comuni che avevano già aderito nelle stagioni precedenti (Rovereto, Besenello, Isera, Villa Lagarina, Mori, Ala e Avio, Aldeno, Volano, Calliano, Riva del Garda, Arco, Nago-Tobole, Tenno, Dro, Drena, Ledro).

Studi sulla variazione morfologica e fenotipica nelle piante di *Lithops* spp.

Gli studi condotti tra il 2015 e il 2017 hanno portato alla pubblicazione nel 2017 di un articolo in una rivista inglese sottoposta a peer-review.

Acquisizione, studio e valorizzazione della collezione entomologica “Antonio Galvagni”

In seguito all'acquisizione da parte del Museo della prestigiosa collezione di ortotteri “Antonio Galvagni” (circa 20.000 esemplari), è stato affidato un incarico al dr. Filippo M. Buzzetti relativo alla sua sistemazione, catalogazione e valorizzazione.

Acquisizione della collezione *in vivo* di *Lithops* “Giuseppe Maria Piccione”

Sono state seguite le fasi di realizzazione e allestimento della serra ad Ortinbosco che ospiterà la collezione “Giuseppe Piccione”, la più grande di questo Genere attualmente presente in Europa e una delle più complete e vecchie al mondo. Si prevede il trasferimento delle piante tra marzo e maggio 2018. Pur trattandosi di specie botaniche, la cura del set-up è stato affidato al sottoscritto (G. Stancher) in ragione del possesso di competenze specifiche nella coltivazione.

Acquisizione della collezione entomologica “Paolo Fontana”

Nel corso del 2017 sono stati presi accordi con il dott. Fontana, il quale ha manifestato la sua volontà di cedere al Museo la sua collezione di Ortotteroidei di rilevanza internazionale (composta da circa 25.000 esemplari tra i quali oltre 200 tipi). L'acquisizione e il trasferimento sono previsti per inizio 2018.

Gestione di strutture e siti

La struttura “Sperimentarea” e l'annesso laboratorio congiunto FMCR-CIMEC “Ethology, Ecology and Evolution – EEE Lab” ha visto la gestione scientifica e tecnica del sottoscritto (G. Stancher). La struttura è stata interessata nel corso del 2017 da attività didattiche inerenti gli ambiti della zoologia, archeologia, geologia. In riferimento all'ambito zoologico, è stata inoltre utilizzata in maniera continuativa e quotidiana per l'intera stagione estiva per la conduzione di ricerche nell'ambito della cognizione animale e dunque frequentata da ricercatori, studenti dell'università di Padova, collaboratori dell'Università di Trento e altro personale che a vario titolo forniva un supporto alle attività in essere. I risultati delle ricerche svolte a Sperimentarea sono esposti alla voce “Pubblicazioni”, sezione “Articoli in inglese su peer-reviewed Journals”.

Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali

28-31 agosto: VII Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE). Roma (Italy)
19-21 ottobre: Convegno “Ten Years of Mind/Brain Sciences at the University of Trento”. Rovereto (Trento)

Eventi organizzati direttamente

Parte degli eventi organizzati dalla Sezione rientrano nella Convenzione firmata con il CIMEC – Università di Trento sulla promozione di attività divulgative e di ricerca scientifica.

Darwin Day 2017 (in partnership con UniTN):

- 9 febbraio aperitivo scientifico “*Strumenti di conoscenza: dal lancio di pietre agli smartphone*” con G. Stancher, M. Battisti, F. Pavani
- 10 febbraio aperitivo scientifico “*Il razionale ci salva sempre e comunque?*” con Stefano Oss.
- 12 febbraio domenica al museo dedicata alle famiglie “*Questa idea della vita*”
- I Venerdì della Zoologia/Biologia (in partnership con UniTN): 4 conferenze al museo nei venerdì del mese di maggio sul tema “*Zoologia fantastica: tra mito e realtà*”:
- 26 maggio: “*Il mondo nuovo. L'infinita storia delle scoperte delle nuove specie*” con Stefano Mazzotti, Museo civico di storia naturale di Ferrara
 - 12 maggio: “*Criptozoologia: la scienza della balena a 52 hertz e di altri animali misteriosi*” con Lisa Signorile, CICAP
 - 19 maggio: “*Le regole della zoologia fantastica. Evoluzione e sviluppo incontrano arte e mito*” con Alessandro Minelli, Università di Padova
 - 26 maggio: “*Animali talentuosi: esplorazione delle capacità a quattro zampe, due chele, un becco, otto tentacoli ecc.*”, con Cinzia Chiandetti, Università di Trieste
 - 28 maggio: La Giornata dell'etologia a Sperimentarea, Museo Civico di Rovereto
 - 14 Giugno: International Waterbuggologist Informal Meeting presso il Museo Civico di Rovereto.
 - 26 Ottobre: conferenza “Antonio Galvagni: lo scienziato e l'uomo” (P. Fontana di FEM e F.M. Buzzetti) presso il Museo Civico di Rovereto.
 - 12 Dicembre: presentazione del libro “Ortopteros de Oaxaca” presso il Museo Civico di Rovereto.
 - 5 luglio: Conferenza Monitoraggio sovracomunale 2017: dieci comuni uniti con la Fondazione MCR nella lotta alla zanzara tigre

Partecipazione alle attività

- 19 febbraio 2017: M'illumino di meno.
- 24, 25 marzo Riva Expo – Fiera caccia e pesca
- 13 luglio, 17 agosto: Non solo botanica: i giovedì del Giardino presso Orto botanico di Passo coe
- 8, 21 Agosto: lezioni presso la biblioteca di Lavarone
- 12 Agosto: Non solo stelle cadenti, osservatorio astronomico Zugna, Museo Civico di Rovereto
- 30 Settembre: Conferenza di Biologia alla Mostra d'arte MutAzioni - Exaptus Schio (VI)
- La sezione Zoologia ha preso parte al bando CARITRO Cavo, cava...caves e ai contenuti della relativa mostra e attività correlate.
- Attività didattiche: la sezione di Zoologia ha coordinato e fornito i contenuti scientifici delle attività didattiche nei settori della zoologia, genetica e neuroscienze per un totale di 1855 studenti, ai quali va ad aggiungersi il pubblico degli eventi (es.: Giornata dell'etologia, Darwin day).

Pubblicazioni

- Versace E., Damini S., Caffini M., Stancher G. (2017). Born to be asocial: newly-hatched tortoises spontaneously avoid unfamiliar individuals. *Animal Behaviour*, ACCEPTED dec. 17 (5Y Impact Factor: 3.277).
- Sovrano A.V., Quaresmini C., Stancher G. *Laterality during the mirror-image inspection in tortoises* (Testudo hermanni). *Behavioral Brain Research* (5Y Impact Factor: 3.080).
- Bonati B., Quaresmini C., Stancher G., Sovrano V. (2017). How territoriality could affect cerebral lateralization for explorative behavior in lizard. *MDPI Symmetry*, 9(8) 144 (5Y Impact Factor: 1.323)
- Berchi G.M., Copilaş-Ciocianu D., Kment P., Buzzetti F.M., Petrussek A., Rakosy L., Cianferoni F., Damgaard J., 2017. *Molecular phylogeny and biogeography of the West-Palaeartic Velia (Heteroptera: Gerromorpha: Veliidae)* *Molecular phylogeny and biogeography of the West-Palaeartic Velia (Heteroptera: Gerromorpha: Veliidae)*. *Systematic Entomology* (Impact Factor: 4.474)

Stancher G. (2017). *Hypothesis on evolutionary origin and adaptative value of polymorphism in Lithops (N.E.Br.)*. Bradleya – British Cactus & Succulent Society Journal, 35 (Impact Factor: 0.225). .

Fontana P., Buzzetti F.M., Marino-Perez R., Castellanos-Vargas I., Monge-Rodriguez S. and Cano-Santana Z. Orthopterans of Oaxaca: Photographic Field Guide. WBA Handbooks – Vol. 8: 208 pp.

Comunicazioni in inglese a convegni e workshop:

Stancher G., Damini S., Caffini M., Versace E. (2017). *Newborn tortoises recognize conspecifics, spontaneously avoiding unfamiliar individuals*. VII Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE). Roma (Italy)

Stancher G., Damini S., Caffini M., Versace E. (2017). *Individual recognition in newborn unexperienced tortoises*. Convegno “Ten Years of Mind/Brain Sciences at the University of Trento”. Rovereto (Trento)

Damini S., Rossi F., Stancher G., Versace E. (2017). *Preference for face-like configuration in newly-hatched tortoises*. Convegno “Ten Years of Mind/Brain Sciences at the University of Trento”. Rovereto (Trento)

ATTIVITA' DELLA SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA

La Sezione di Scienze della Terra della Fondazione MCR:

- Cura le attività volte alla conservazione, allo studio e alla valorizzazione del patrimonio geologico e paleontologico custodito presso il Museo ma anche esposto nel territorio in siti naturali quali il giacimento fossilifero dei Lavini di Marco, la cui valenza è internazionale;
- tiene corsi di aggiornamento per insegnanti e professionisti, e organizza dal 2004 il Workshop di Geofisica – riconosciuto ai fini dell’aggiornamento professionale dei geologi - e che da qualche anno si è strutturato in un convegno di due giorni;
- propone e conduce attività didattiche e formative per studenti di ogni ordine e grado;
- promuove laboratori e escursioni con gruppi e famiglie. Questo punto e il precedente in stretta collaborazione con la Sezione didattica e la Società MCR.
- Contribuisce ai cicli di conferenze annuali della Società MCR con un ciclo dedicato a tematiche geologiche.
- Svolge attività di servizio conto terzi, come ad esempio studi geologici, indagini geofisiche e di telerilevamento, rilevamenti geomeccanici, in particolare avendo come committenti amministrazioni comunali e grandi aziende.
- Sviluppa in collaborazione con enti pubblici e realtà private progetti di ricerca applicata ai fini di innovare e migliorare le procedure finora usate.
- Collabora, con un ruolo di coordinamento, al progetto di monitoraggio sovracomunale della zanzara tigre condotto dalla Sezione di Zoologia.
- Sviluppa e coordina il piano di monitoraggio ambientale di Rovereto (monitoraggio odori, biomonitoraggio per tramite di Licheni epifiti, monitoraggio prima falda zona industriale rovereto, ...).
- Per Amministrazioni comunali, in primis il Comune di Rovereto, cura indagini geologiche, geotecniche e geomeccaniche; prospezioni geofisiche; rilievi e modellazioni 3D; analisi di immagini con tecniche mutate dal telerilevamento, e - in collaborazione con le altre Sezioni museali - studi naturalistici a supporto di progetti di recupero e valorizzazione ambientale e culturale.

- Collabora con le altre Sezioni, in particolare con quelle di Archeologia e di Arte, all'interno degli spazi di OpenLab, allo studio di reperti e beni delle collezioni museali. Studia e caratterizza anche materiali collegati a commesse esterne.

In particolare nel 2017 ci si è impegnati, in continuità con l'attività degli anni precedenti, in:

Attività di monitoraggio ambientale del territorio di Rovereto

- o rilievo mensile della profondità della tavola freatica in 6 pozzi della zona industriale di Rovereto, siti fra la Statale del Brennero e il corso dell'Adige;
 - o aggiornamento e arricchimento della banca dati con relativa piattaforma WebGis collegata al sito EMAS del Comune di Rovereto;
 - o primi test di documentazione della zona industriale di Rovereto con il sistema iperspettrale Pan&Tilt dalla postazione presso Castel Dante (Ossario, luglio 2017);
 - o costante e crescente utilizzo della strumentazione per la rilevazione della molestia odorigena in zona industriale avvalendosi del naso elettronico Pen3meteo. I rilievi, da postazioni fisse individuate nei pressi dell'azienda Sandoz SpA, sono continuati dall'autunno 2016 fino a fine gennaio 2017. Sono poi ripresi a fine marzo 2017 in concomitanza all'avviamento del nuovo sistema di abbattimento odori di Sandoz SpA (il cui sistema pilota, a inizio febbraio 2017, era stato monitorato in continuo per 24 h col naso elettronico, su richiesta dell'Amministrazione Comunale). I periodi di rilevazione sono continuati (si vedano i report di settembre e dicembre 2017 pubblicati anche sul sito Emas del Comune di Rovereto) grossomodo fino a fine maggio 2017. Poi lo strumento è stato riportato in laboratorio al fine di consentire il campionamento e la caratterizzazione di nuove sorgenti potenzialmente odorigene, questo ha reso inoltre possibile l'utilizzo del naso elettronico all'interno del Science Summer Camp Junior rivolto a ragazzi delle scuole medie (giugno 2017). Da agosto la rilevazione della qualità dell'aria in termini di odore è continua ininterrottamente ed è tuttora in corso (al 15 febbraio 2018) presso la porzione meridionale del tetto piano del complesso Rover Center.
 - o Presentazione dei dati ambientali di molestia odorigena alla Circoscrizione di Lizzana.
 - o Coordinamento del gruppo di lavoro per il progetto di monitoraggio sovracomunale della zanzara tigre e aggiornamento periodico del database georeferenziato relativo al reticolo di oltre 200 ovitrappe distribuite da maggio a fine ottobre 2017 per monitorare presenza e diffusione della zanzara tigre (*Aedes albopictus*) nel territorio di dieci comuni della Vallagarina (oltre a Rovereto, Ala, Aldeno, Avio, Besenello, Calliano, Mori, Isera, Villa Lagarina, Volano). Inoltre ha coordinato le azioni di due squadre di operai messe a disposizione dal SOVA per il trattamento antilarvale sul territorio monitorato. A inizio stagione il progetto di controllo entomologico e le attività correlate sono stati presentati dalla Dottoressa F. Zandonai alla Conferenza dei Sindaci della Comunità di Valle, su invito del Presidente Stefano Bisoffi.
 - o È continuato per tutto il 2017, con un miglioramento del sistema di misura grazie al passaggio da un'elettronica distribuita ad un'elettronica concentrata, anche il monitoraggio geoelettrico di un settore della discarica comunale RSU "Lavini" di Rovereto.
- Sempre a supporto di attività o in collaborazione col Comune Rovereto:
 - o redazione delle Relazione Geologica e Relazione Geotecnica per il progetto di realizzazione della serra presso il sito Ortinbosco, al Bosco della Città di Rovereto.
 - o Indagine geofisica preliminare, rilievo topografico e 3D, rilievo per immagini del sito interessato dalla frana sul torrente Leno di Terragnolo che ha interrotto la via di comunicazione più breve tra Rovereto e l'abitato di S. Nicolò.
 - o Partecipazione alla 14th International Conference on Industrial Heritage (Zabrze, Polonia, 6 aprile 2017) in rappresentanza della Fondazione MCR con il talk "MCR Foundation:

monitoring, protection and enhancement ..." (F. Zandonai, Sez. Scienze della Terra con E. Zen responsabile Archivi digitali). La Fondazione MCR, con e per il Comune di Rovereto, ha fatto parte, con le ricercatrici Zandonai e Zen, della delegazione roveretana in visita presso la città mineraria di Zabrze.

- La Sezione Scienze della Terra, come le altre Sezioni museali, è stata impegnata nel 2017, e questo lavoro continuerà nei primi mesi del 2018, su richiesta del Comune di Rovereto nella revisione e proposta ragionata di reperti e beni (esemplari fossili e minerali; volumi storici; ...) ma anche ricerche scientifiche consorte da OpenLab sulle collezioni museali per l'allestimento di Palazzo Sichardt a supporto del lavoro della curatrice Professoressa Francesca Bacci.

Attività di formazione del personale della Sezione.

A ottobre 2017 i ricercatori e tecnici della Fondazione MCR (Fabiana Zandonai, Stefano Marconi e Marco Nave) che dedicano parte del loro lavoro all'OpenLab e alle attività di monitoraggio ambientale, sotto la guida dalla Sezione Scienze della Terra, hanno seguito un corso dedicato di due giorni presso Orion per il miglior utilizzo delle diverse attrezzature per la conta e il campionamento delle polveri sottili presenti nel laboratorio mobile di proprietà del Comune di Rovereto. Tra settembre e ottobre 2017 la Dottoressa Zandonai ha frequentato il corso di inglese organizzato dalla Fondazione MCR per i suoi dipendenti.

Attività di alta formazione del personale della Sezione.

A ottobre 2017 la ricercatrice Fabiana Zandonai ha sostenuto e superato positivamente l'esame del primo anno di Dottorato (XXXII Ciclo di Dottorato di ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Ferrara) illustrando l'attività svolta durante l'anno (ricerca bibliografica per individuare la zona di interesse, di frontiera dove concentrare la ricerca) compresi i corsi e i seminari frequentati (Statistics for Engineering; Introduzione all'experimental design e all'analisi multivariata; Crash Course on Research Funding, Intellectual Property; ...). La dottoranda ha come tutor dell'Università di Ferrara il ricercatore Fabio Mantovani mentre per la Fondazione MCR, l'ex Direttore Franco Finotti.

Attività di formazione di studenti, insegnanti professionisti.

I conservatori e i ricercatori della Sezione Scienze della Terra (F. Finotti, A. Tonelli, F. Zandonai) hanno tenuto tre giornate di docenza - interamente sviluppate negli spazi della Fondazione MCR (prevalentemente Sperimentarea e Casetta al Bosco della Città) - del Master in risanamento dei siti contaminati (Università Cà Foscari di Venezia) su invito del Direttore del Master Prof. E. Argese. Gli interventi si sono concentrati sulla geofisica e il telerilevamento per la caratterizzazione e il monitoraggio di siti di discarica (giugno 2017);

Proposta, redazione e sviluppo – a cura del Dottor Franco Finotti col prof. Nello Fava - del progetto Science Summer Camp Junior per giovani ricercatori (giugno 2017). All'interno delle due settimane di attività la Sezione Scienze della Terra (F. Finotti, F. Zandonai) ha sviluppato coi ragazzi due dei laboratori in programma, ideati con approccio problem solving. Il primo laboratorio verteva sul Paleoambiente, una sperimentazione ai fini della ricostruzione paleoambientale utilizzando la caratterizzazione di materiale paleontologico al microscopio e applicando calcoli di abbondanza e matrici di similarità; il secondo invece poneva un problema di fisica terrestre per costruire un modello di struttura della Terra partendo dalla misura della densità delle rocce affioranti in superficie e dalle conoscenze acquisite grazie agli esperimenti di Eratostene e Cavendish, si è ripetuto autonomamente l'esperimento di Suess.

Affiancamento e tutoraggio di studenti del locale Liceo Rosmini, impegnati in percorsi di alternanza scuola –lavoro, a cui sono stati affidati compiti di riorganizzazione dei dati frutto del monitoraggio ambientale (estate 2017);

Su invito della Conservatrice della Sezione Archeologia Dottoressa Barbara Maurina, la Sezione è stata coinvolta nel percorso di stage offerto a due stagisti egiziani ospitati dal Museo in seno alla convenzione con il Consiglio Superiore delle Antichità Egizie (novembre 2017). Si sono tenute lezioni e dimostrazioni, con analisi di laboratorio e di campagna, per lo studio e la ricerca di beni culturali, illustrando le strumentazioni (per la microscopia classica, infrarossa e tecniche iperspettrali) ospitate in OpenLab e i relativi campi applicativi, e simulando indagini geofisiche nell'area test di Sperimentarea.

Organizzazione del Convegno “tra geologia e geofisica 2017” dedicato alla microzonazione sismica. Si sono quindi svolte con successo la XIV edizione del Workshop di Geofisica la V Giornata di Formazione professionale (30 novembre e 1 dicembre 2017, Rovereto, Sala Conferenze F. Zeni, Museo Civico), quest'ultima in collaborazione cogli Ordini dei Geologi di Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Emilia Romagna e l'Università degli Studi di Padova (Dip. di Geoscienze). La partecipazione è stata, come per le passate edizioni, tale da esaurire tutti i posti disponibili in sala;

In seno al convegno “tra geologia e geofisica 2017” si è ospitata la conferenza stampa per il nord Italia e prima presentazione nazionale, del Volume Sisma edito in occasione del quarantennale dal distruttivo terremoto del Friuli del 1976 e frutto della collaborazione del Consiglio Nazionale dei Geologi, della Fondazione Friuli, dell'Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia. In quest'occasione si sono ritrovati a Rovereto, il Presidente del Consiglio nazionale dei Geologi Dottor Peduto e i Presidenti dei cinque Ordini regionali dei Geologi del Nord Italia, in parte già presenti per il Convegno, quindi, oltre a Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Emilia Romagna, Piemonte, Val d'Aosta e Liguria.

Per quanto riguarda le attività (laboratori e escursioni) con le scuole si sono offerti i servizi descritti nel Libretto della Didattica 2016/2017/2018. Si rimanda per i dettagli (laboratori – presenze) alla relazione della Sezione didattica. Si osserva come rimanga sempre buono l'interesse, sia da scuole regionali che extraregionali, per la visita al sito paleontologico dei Lavini di Marco.

Attività divulgative

- progettazione assieme alla Sezione Arte, alla Sezione Fisica – Area Astronomia del geoevento “Percorsi d'acqua” promosso dalla Sezione Didattica in seno all'iniziativa nazionale “Settimana della Terra 2017”, ottobre 2017. La Sezione Scienze della Terra con la Sezione Arte ha sviluppato la proposta di percorso interdisciplinare “Rovereto città d'acqua”.
- Organizzazione, con la Società MCR, del ciclo di conferenze di Geologia (febbraio 2017) articolato in tre appuntamenti dedicati a “Passione, genialità e tenacia a servizio della scienza”, con interventi in ricordo del Prof. G.P. Braga, del Prof. M. Mucciarelli e delle loro ricerche.
- Contributo, con redazione di testi e didascalie per i materiali paleontologici (riproduzioni dinosauri Lavini) esposti, alla partecipazione all'evento fieristico di Riva del Garda, Caccia e Pesca (marzo 2017);
- Contributo e partecipazione fin dalle battute iniziali, compresa la stesura del bando, al Progetto coordinato dal Vicedirettore Alessio Bertolli “Caves, ...” finanziato dalla Fondazione Caritro e avviato a novembre 2017.
- Aggiornamento e revisione dei contenuti geologici dei pannelli espositivi per l'infopoint sul Monte Zugna.
- Partecipazione al programma di attività per il Parco del Monte Baldo strutturato dalla Sezione Didattica con una conferenza a Nago (F. Zandonai) dedicata alle particolari condizioni della Val del Parol e poi un'uscita sul territorio (F. Zandonai) discendendo in Val del Parol dal Monte Varagna. Inoltre si sono organizzati dei laboratori dedicati (con lezione frontale e uscita sul territorio) alla risorsa idrica all'interno del Parco, contestualizzati e calati sul territorio di pertinenza della scuola richiedente (Scuole medie di Ala, Scuole medie di Avio, e scuole elementari di Brentonico).

- Partecipazione a Girovagando (maggio 2017), evento promosso dai cinque comuni della Destra Adige Lagarina

Valorizzazione del sito paleontologico dei Lavini di Marco

- presentazione al direttore dell'APT e al suo gruppo di lavoro del sito paleontologico dei Lavini di Marco, degli spazi espositivi presenti in Museo e del percorso dedicato (due incontri, uno di presentazione in Museo e l'altro di visita commentata al sito lungo il percorso attrezzato);
- Partecipazione a numerosi incontri con la Dirigente S. Festa del Comune di Rovereto e quanti interessati alla valorizzazione piena dei Lavini di Marco (dal progettista incaricato del Masterplan, ai Servizi Provinciali quali Sova, Geologico, .. al Muse, ...) per parlare di messa in sicurezza e manutenzione delle piste, recupero ambientale, criticità, risorse da valorizzare oltre alle emergenze paleontologiche, ...

Attività di telerilevamento: saggi e documentazione preliminare per immagini delle pareti rocciose di Albaredo e San Colombano (a cura del Conservatore onorario A. Tonelli).

Attività Conto terzi e Amministrazioni Comunali

- caratterizzazione macroscopica e microscopica (classica e in IR) di materiali lapidei ai fini della loro commercializzazione;
- studio iperspettrale di formelle di roccia per individuare il miglior litotipo per particolari applicazioni in esterno;
- caratterizzazione geofisica multidisciplinare di un blocco di porfido, prima del taglio, per individuare quale tecnica o insieme di tecniche speditive meglio si presti a individuare con adeguata confidenza la presenza di discontinuità tali da rendere la procedura del taglio non vantaggiosa;
- sopralluogo di verifica, a distanza di un anno, dello stato del sistema di gallerie ipogee dei Busoni prima dell'inizio dei lavori di recupero, messa in sicurezza e valorizzazione (per conto del Comune di Ala, TN).
- Coordinamento del gruppo di lavoro per il progetto di monitoraggio della zanzara tigre nel territorio della Comunità di Valle Alto Garda e Ledro e aggiornamento periodico in GIS (non on line) del database georeferenziato relativo al reticolo di oltre 70 ovitrappole distribuite da maggio a fine ottobre 2017 per monitorare presenza e diffusione della zanzara tigre (*Aedes albopictus*) nel territorio dei setti comuni. Coordinamento delle attività di trattamento antilarvale sul territorio monitorato.

Al riguardo si osserva che nel 2017 la Fondazione MCR è stata chiamata dalla Provincia a far parte, data l'esperienza maturata dal 1997 nel controllo della zanzara tigre nel Trentino meridionale, del Tavolo di coordinamento "zanzara tigre e zanzare invasive" la cui regia è stata affidata alla Fondazione E. Mach (siedono al tavolo il Muse, l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, il Servizio Agricoltura, il Consorzio dei Comuni, la Fondazione B. Kessler, la Comunità di Valle Alto Garda e Ledro, ...). Sia il Dottor F. Finotti che la Dottoressa F. Zandonai hanno preso parte col Dottor G. Stancher, responsabile della Sezione Zoologia, alle prime riunioni del tavolo tenutesi nel 2017. In particolare la dottoressa Zandonai ha curato con la conservatrice del Muse dottoressa V. Lencioni i testi e l'impostazione del pieghevole informativo sulla zanzara tigre attualmente in uso da tutti i soggetti provinciali coinvolti.

Collaborazioni e scambi

- Per la parte geofisica con: il Prof. F. Mulargia e la Dottoressa S. Castellaro del Dip. di Fisica dell'Università di Bologna; il Prof. G. Cassiani e il Dottor J. Boaga del Dip. di Geoscienze dell'Università di Padova. E ancora coi ricercatori dell'Istituto di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - OGS - di Trieste e della sede distaccata, Centro di Ricerche Sismologiche - CRS - di Udine, tra cui dottoressa L. Peruzza; dottor E. Priolo, dottor M. Garbin.

- Con il gruppo di ricerca del dottor Fabio Mantovani dell'Università di Ferrara, leader in Italia per le misure di radioattività naturale, ha già curato estensione carta della radioattività della Toscana, del Veneto e ora è in corso di elaborazione quella della Sardegna.
- Per la parte ambientale con: il Prof. E. Argese dell'Università di Venezia; il Dottor J. Nascimbene (esperto di licheni), il Dottor U. Ferrarese (biologo); il Dottor G. Chiogna, (fisico esperto di idrogeologia); il Prof. A. Bellin dell'Università di Trento.
- Per la parte geologica e paleontologica: la Dottoressa A. M. Fioretti responsabile del Lab. Microsonda del CNR, sede di Padova, da settembre 2017 addetto scientifico presso l'Ambasciata italiana in Australia; il Dottor Bizzarini (paleontologo, curatore della selezione paleontologica dalla Collezione Ligabue presso il Museo di Primiero).
- Con gli Ordini Regionali dei Geologi di Trentino Alto Adige, Emilia Romagna, Veneto, Friuli Venezia Giulia e Lombardia.

Per quanto riguarda la Provincia di Trento, si hanno rapporti di collaborazione con:

- il Servizio Geologico della PAT (nelle figure del Dirigente sostituto Dottor M. Zambotto e del Direttore del Lab. Geotecnico e studi sismici, Dottor A. Franceschini), da cui il Museo ha in deposito gratuito varia strumentazione geofisica (in primis l'apparecchiatura georadar); è in fase di riscrittura il documento di convenzione fra i due enti. Con il Servizio Geologico della Provincia di Trento si collabora in attività di divulgazione, di indagine geofisica e per gli studi preliminari con tecniche per immagini.
- l'Ufficio Previsioni e Pianificazione del Servizio Prevenzione Rischi PAT nella figura del Direttore Dottor A. Trenti e dei suoi previsori;
- il Servizio Gestioni Impianti PAT nella figura del Dirigente PAT G. B. Gatti.
- il Servizio SOVA nelle figure del Dirigente I. Coppola, del Dir. M. Mezzanotte e dei funzionari F. Simonini e M. Valentini.
- Con l'Azienda provinciale per i Servizi sanitari per il progetto di monitoraggio della zanzara tigre, trattandosi di un insetto di interesse sanitario, in particolare con la dottoressa A. Schiavuzzi e il Dirigente F. Guizzardi. Per lo stesso tema nel 2017 si sono avuti contatti con la F. Mach, a cui è stata affidata la cabina di regia del tavolo di coordinamento provinciale, in particolare con la Dirigente A. Rizzoli.

Pubblicazioni

Ferrarese U., Bertola F., Zandonai F., Finotti, *in press* – “*La diffusione di Aedes albopictus (Diptera: Culicidae) in dieci comuni della Vallagarina (Rovereto, Ala, Aldeno, Avio, Besenello, Calliano, Isera, Mori, Villa Lagarina e Volano), nel 2016*”. ANN.MUS.CIV.ROVERETO SEZ.ARCH.EOL.STOR.SCI.NAT. Vol. 32 (2016).

Ferrarese U., Bertola F., Zandonai F., Finotti, 2017 – “*La diffusione di Aedes albopictus (Diptera: Culicidae) in Vallagarina e Alto Garda-Ledro. I risultati del monitoraggio a Rovereto e nei comuni di Ala, Avio, Besenello, Isera, Mori, Villa Lagarina, Arco, Drena, Dro, Ledro, Nago-Torbole, Riva del Garda e Tenno nel 2015*”. ANN.MUS.CIV.ROVERETO SEZ.ARCH.EOL.STOR.SCI.NAT. Vol. 31 (2015).

ATTIVITÀ DELLA SEZIONE BOTANICA

Cartografia floristica del Trentino.

Nel corso del 2017 sono continuati i rilevamenti per l'atlante corologico della flora del Trentino. Sono stati compilati 30.408 record (75 escursioni con più di 100 dati). Rilievi sono stati tutti eseguiti tramite l'applicazione per smartphones *Specie Nuove* in uso dal 2015 realizzata per la FMCR da Sebastiano Andreatta. Essa imposta automaticamente il quadrante in cui ci si trova ed

avvisa se una specie risulta nuova per quel quadrante permettendo la verifica immediata del dato prima dell'immissione definitiva.

Dati CFT al 12 febbraio 2018:

ss_cft: 1.101.797

cft_ant: 126.247 (in parte raggruppati)

Cartografia Floristica della Provincia di Verona

Anche per la provincia di Verona nel 2016 si è fatto uso solo dello smartphone per le rilevazioni, ma i due archivi (varc_segn e ss_cfv) sono rimasti separati. I dati raccolti nel 2016 sono stati ca. 8.000.

Dati CFV al 23 marzo 2016:

varc_segn: 174.863 (non raggruppati: 54.329)

ss_cfv: 16.650

cfv_ant: 33.510

Erbario

Dal 30.10.2014 al 23/03/2017 i campioni custoditi nell'erbario sono passati da 73.293 a 73.298. Oltre alle raccolte del 2017, devono essere ancora inseriti i dati delle donazioni Gabbi e Carletti. Proseguono le revisioni effettuate da specialisti, tra cui sono da ricordare soprattutto *Rubus* (Király, Pagitz) e *Alchemilla* (Fröhner). Prosegue il montaggio dei reperti.

Atlante della flora del Trentino

Nel corso dell'anno la sezione si è dedicata alla selezione delle immagini, alla loro correzione e alla montatura dei particolari. Inoltre è stata realizzato ca. il 10% delle schede delle specie illustrate.

Orto dei semplici di Palazzo Baisi a Brentonico

Per il dodicesimo anno consecutivo è stata curata da parte di Alessio Bertolli la gestione scientifica dell'orto e sono state assicurate:

- la formazione del personale addetto alla manutenzione ordinaria, soprattutto nelle fasi di estirpazione delle erbe invasive
- la raccolta, messa a dimora e cartellinatura delle specie
- le visite guidate (due a settimana nei mesi di luglio e agosto e gli eventuali laboratori, sempre nei mesi estivi).

Giardino botanico alpino di Passo Coe

Anche nel 2017 è proseguito il recupero dell'area in collaborazione con il servizio occupazionale della Provincia: è stata terminata la sistemazione di tutto lo steccato posto a perimetro dell'area, inoltre sono state sistemate nuove bacheche e nuove panchine. L'offerta divulgativa è stata incrementata attraverso l'apposizione di nuovi pannelli espositivi. Un considerevole ordine di piantine ha permesso di sistemare nuovi spazi verdi. Il giardino è rimasto aperto dal 1 luglio al 3 settembre e gli ingressi sono stati più di 2500. Nel corso dei due mesi sono state effettuate una visita botanica e una visita a tema scientifico ogni settimana.

Sperimentarea

La gestione degli spazi verdi è proseguita anche nel 2017, quest'anno con un particolare occhio di riguardo per le manutenzioni delle piante arboree.

Ortinbosco

Questa nuova area si è aggiunta nel 2017 a quelle già in gestione alla nostra Fondazione. Per quanto mi riguarda sono stato coinvolto nella gestione dei rapporti tra le figure partecipanti al progetto;

inoltre ho seguito la progettazione dello spazio coltivato con piante officinali e la gestione della parte di progetto legata alle api.

Conferenze, corsi

Per il ventesimo anno consecutivo è stato tenuto il ciclo di conferenze “I Giovedì della Botanica”:

- 2 marzo 2017 – Filippo Prosser, Antonio Sarzo, Sebastiano Andreatta – 20 anni di Giovedì della botanica. Cartografia floristica ieri e oggi.
- 9 marzo 2017 – Alessio Bertolli, Giulia Tomasi – Cassiano Conzatti (1861-1951) e l'importanza del suo erbario
- 16 marzo 2017– Antonio Sarzo, Filippo Prosser – Paesaggio e flora della Val di Gresta
- 23 marzo 2017 – Alessio Bertolli, Giorgio Perazza – Monitoraggio di specie e habitat della Direttiva Habitat in Trentino

Inoltre sono state effettuate le seguenti attività:

- 03/06/2017 – Conferenza su antichi esploratori della flora del Baldo per il Parco del Baldo, Brentonico (Prosser)
- 05-06/06/2017 – Partecipazione all'escursione batologica (Rubus) organizzata da Konrad Pagitz (Università di Innsbruck) in Trentino-Alto Adige (Prosser)
- 28/07/2017: conferenza dal titolo “Fitoalimurgia” a Folgaria presso l'Albergo Alpino (Claudio Tomasi).
- 15/09/2017 – Partecipazione al convegno annuale dell'Associazione Forestale del Trentino con relazione sugli effetti della prima guerra mondiale sulla flora (Prosser).
- 01/10/2017 – Relazione sulla flora del Monte Cimirlo e guida sul posto per l'Associazione Tremembè di Trento (Prosser).
- 06/10/2017 – Conferenza ad Avio sugli effetti della prima guerra mondiale sulla flora (Prosser).
- 06/11/2017 – Incontro di studio su Campanula critiche con Carlo Argenti, Franco Fenaroli, Cesare Lasen, Marco Merli (Prosser).
- Desenzano del Garda (BS), Castello, per Assoc. Airone Rosso nell'ambito della mostra Seduzione-Repulsione, discorso sulle orchidee spontanee e non con proiezione di immagini (Perazza).
- Castellaro Lagusello (MN), Corte Uccellanda, per la Festa dei Fiori, discorso sulle orchidee spontanee e non con proiezione di immagini (Perazza).
- Predazzo (TN), Aula Magna Municipio, per settimana Fiori Erbe e Sapori, discorso sulle orchidee spontanee e non con proiezione di immagini (Perazza).
- Riva del Garda (TN), ex Biblioteca, per il WWF, “Monte Brione, isola per le orchidee spontanee in Trentino” (Perazza).
- 03/06/2017 - Conferenza Le orchidee spontanee del Monte Baldo presso il palazzo Eccelli - bassi di Brentonico nell'ambito di Baldo in fiore (Giulia Tomasi)
- 9/06/2017 - Conferenza l'archivio floristico delle province di Trento e di Verona nell'ambito del convegno Wikiplantbase presso orto botanico di Pisa (F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi)
- 26/09/2017 - Corso di Botanica IPRASE formazione insegnanti (Giulia Tomasi)
- 3, 10, 17/10/2017 - Corso di Botanica IPRASE formazione insegnanti (Giulia Tomasi)
- 20, 27/10/2017 - Corso di Botanica età libera Comune di Brentonico (Giulia Tomasi)
- 3, 10, 17, 24/11/2017 - Corso età libera Comune di Rovereto (Giulia Tomasi)
- 15/12/2017 - Corso età libera Comune di Rovereto (Giulia Tomasi)
- 25/11/2017 - Conferenza ricchezza floristica in Vallagarina e principali specie di interesse apistico (Giulia Tomasi)

Cartografia orchidee spontanee

Escursioni in provincia di Trento: 45 uscite per la raccolta sul campo di dati utili al censimento delle orchidee spontanee in provincia di Trento secondo il metodo COT (Cartografia Orchidee Tridentine). I dati sono stati registrati sia sul reticolo UTM a maglie di 1 km² che nel reticolo MTB;

sono stati tutti georeferenziati e conferiti all'archivio CFT. Durante le escursioni sono state realizzate numerose fotografie digitali di specie floristiche e relativi habitat da utilizzare per il pubblicando Atlante della Flora del Trentino. Due escursioni di gruppo organizzate come Sezione "Tridentina" del GIROS a scopo didattico e cartografico con meta rispettivamente Col della Remitta (Passo Brocon, 18 partecipanti) e Val di Fumo (14 partecipanti). Su richiesta della Sez. Giros Colli Euganei (Ref. Rizzieri Masin) effettuata un'escursione floristico-orchidologica al Monte Altissimo di Nago (8 luglio, 14 partecipanti). Su richiesta del Comitato organizzatore della manifestazione "La settimana del fiore" di Predazzo partecipato a quattro (4) escursioni floristico-orchidologiche in Val di Fiemme e Val Venegia.

Oltre ai dati reperiti sul campo e registrati nell'anno in corso, è stata eseguita la revisione di 14 volumi di schede COT con controllo, miglior precisazione e nuova georeferenziazione di 10.719 segnalazioni relative ai primi anni di rilevamento fino al 1994 compreso. Sarebbe auspicabile proseguire il lavoro per i dati degli anni successivi almeno fino all'inizio dei rilevamenti con GPS (anno 2000).

Coordinamento della Sezione "Tridentina" del GIROS. *Folaso, Agritur "Maso Carpenè", pranzo-incontro di fine anno degli orchidofili con 32 partecipanti. Nel pomeriggio trasferimento al Museo Civico di Rovereto, sala F. Zeni, per relazioni sulle attività, discussioni, programmi ecc. Si è parlato delle 3 opere floristiche in pubblicazione (Flora dei Lessini di L. Costantini & M. Trenchi – Flora del Veneto, in preparazione, relaziona R. Masin – Flora del Trentino, previsioni di F. Prosser).*

Consulenze/collaborazioni:

Attività di monitoraggio degli habitat e delle specie della Direttiva 92/43/CEE in Trentino per conto del Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette della PAT sulla base di quanto stabilito dalle determinazioni n.42-43 di data 20 giugno 2017.

Sono stati effettuati monitoraggi per i seguenti altri Enti: Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, Parco Adamello-Brenta, Parco del Baldo, Rete delle Riserve Alpi Ledrensi, Reti di Riserve Alto e Basso Sarca-Parco Fluviale della Sarca, Rete delle Riserve Basso Sarca, Rete delle Riserve Alto Sarca, Rete delle Riserve Fiemme-Destra Avisio. Questi monitoraggi continueranno, come da contratto, nel 2018.

Al Parco Naturale dello Stelvio settore trentino sono stati forniti dati georeferenziati delle specie di lista rossa e la checklist dello stesso.

Per conto della Georicerche s.l.r. di Castelnuovo sul Garda (VR) è stata effettuata una perizia floristico-vegetazionale su un'area limitrofa a Gardaland.

Altre attività:

La sezione di botanica ha partecipato a vari altri eventi annuali del Museo portando tematiche specifiche:

Collaborazione ai progetti di checklist nazionale della Società Botanica Italiana, una per le specie autoctone, una per le alloctone. La sezione botanica si è occupata delle checklist della provincia di Trento e della loro unione con le checklist della provincia di Bolzano. La prima checklist è stata da poco pubblicata (vedi elenco pubblicazioni), la seconda verrà pubblicata a breve.

Percorso naturalistico Piagù: E' stato individuato il tracciato e sono stati redatti i pannelli per un percorso naturalistico in un'area privata nel comune di Avio (Piagù – Monte Baldo) per conto dell'associazione "Aria nuova" di Avio.

Science summer camp junior 2017 è stata ideata l'esperienza per il Science Summer camp junior 2017 e sono stati seguiti i ragazzi partecipanti nella conduzione delle esperienze e nelle valutazioni finali.

- 12 febbraio 2017 DARWIN DAY (Giulia Tomasi) - La capacità di adattamento delle piante; scopriamo i bonsai
- 24 febbraio 2017 M'ILLUMINO DI MENO (Giulia Tomasi) - La luce e le piante

- 14 aprile 2017 Giulia Tomasi - escursione floristica sul Monte Baldo nell'ambito del progetto EDUCATION MEETS SCIENCE organizzato dal Liceo Filzi di Rovereto
- 20 luglio 2017 (Giulia Tomasi) - Elementi fondamentali per il riconoscimento della flora spontanea e costruzione erbario presso il Masetto (Terragnolo)
- 21, 30 agosto (Giulia Tomasi) - Passeggiate botaniche a km 0
- 4, 6, 11 settembre (Giulia Tomasi) - Passeggiate botaniche a km 0

Tesi di laurea

Alice Dalla Vecchia si è laureata (laurea triennale) esponendo la tesi riguardante il gruppo di *Dorycnium pentaphyllum* nelle Prealpi sudorientali. Francesca Valentini si è laureata (laurea magistrale) esponendo un'attività di monitoraggio di specie ed habitat nel Parco Naturale Adamello-Brenta.

Tirocinanti

Durante l'anno i seguenti tirocinanti hanno partecipato alle attività della sezione di botanica: Francesca Valentini (01.02.2017-01.11.2017), Gaja Zanon (05.06.2017-16.06.2017), Sara Fait (27.11.17-31.01.2018), Letizia Baroni (25.09.2017-14.10.2017).

Servizio civile

Da dicembre 2017 Francesca Valentini svolge il servizio civile presso la sezione botanica del MCR.

Pubblicazioni 2016 (fino al 13-2-2017)

Giulia Tomasi, Alessio Bertolli, Filippo Prosser, 2016 - Le raccolte di Cassiano Conzatti, botanico messicano di origini italiane. Notiziario della Società Botanica Italiana, 0: 111.

Prosser F., 2017 - *Botrychium simplex* E.Hitchc. (Ophioglossaceae) – Species new for the flora of Veneto. In: Bartolucci F. et al. (2017) Notulae to the Italian native vascular flora: 3. Italian Botanist 3: 31-32. <https://doi.org/10.3897/ib.3.13200>

Bertolli A., Prosser F., 2017 - *Spiraea decumbens* W.D.J.Koch subsp. *tomentosa* (Poech) Dostál (Rosaceae) – Species new for the flora of Trentino-Alto Adige. In: Bartolucci F. et al. (2017) Notulae to the Italian native vascular flora: 3. Italian Botanist 3: 41. <https://doi.org/10.3897/ib.3.13200>

G. Bonari, G. Galasso, F. Prosser, 2017 - *Salvia abrotanoides* × *yangii* casual alien hybrid new for the flora of Italy (Lombardia, Trentino-Alto Adige, Toscana). - Notulae to the Italian alien vascular flora: 3. Italian Botanist 3: 62-63.

Dainese M, Aikio S, Hulme PE, Bertolli A, Prosser F, Marini L (2017) Human disturbance and upward expansion of plants in a warming climate. Nature Climate Change 7: 577-580 <http://dx.doi.org/10.1038/nclimate3337>,

<http://www.nature.com/nclimate/journal/v7/n8/abs/nclimate3337.html#supplementary-information>

Prosser Filippo, 2017 - Il regresso di *Chondrilla chondrilloides* (Asteraceae) in Trentino. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 31: 33-46.

Prosser Filippo & Uhlich Holger, 2017 - Orobanche *lycoctoni* Rhiner, prima segnalazione per il Trentino e per l'Italia. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 31: 47-55.

Andreatta Sebastiano, Festi Francesco & Prosser Filippo, 2017 - Un'applicazione Android per rilievi floristici con smartphone nelle province di Trento e Verona. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 31: 125-135.

Prosser F., 2017 - *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. (Leucobryaceae) – Species new for the flora of Trentino-Alto Adige. In: Ravera S., Vizzini A., Cogoni A., Aleffi M., Assini S., Bergamo Decarli G., Bonini I., von Brackel W., Cheli F., Darmostuk V., Fačková Z., Gavrylenko L., Gheza G., Guttová A., Mayrhofer H., Nascimbene J., Paoli L., Poponnessi S., Potenza G., Prosser F., Puddu D., Puntillo D., Rigotti D., Sguazzin F., Tatti A., Venanzoni R. - Notulae to the Italian

flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 4. Italian Botanist 4: 74 (21 Nov 2017). <https://doi.org/10.3897/ib.4.21671>

F. Bartolucci, L. Peruzzi, G. Galasso, A. Albano, A. Alessandrini, N. M. G. Ardenghi, G. Astuti, G. Bacchetta, S. Ballelli, E. Banfi, G. Barberis, L. Bernardo, D. Bouvet, M. Bovio, L. Cecchi, R. Di Pietro, G. Domina, S. Fascetti, G. Fenu, F. Festi, B. Foggi, L. Gallo, G. Gottschlich, L. Gubellini, D. Iamónico, M. Iberite, P. Jiménez-Mejías, E. Lattanzi, D. Marchetti, E. Martinetto, R. R. Masin, P. Medagli, N. G. Passalacqua, S. Peccenini, R. Pennesi, B. Pierini, L. Poldini, F. Prosser, F. M. Raimondo, F. Roma-Marzio, L. Rosati, A. Santangelo, A. Scoppola, S. Scortegagna, A. Selvaggi, F. Selvi, A. Soldano, A. Stinca, R. P. Wagensommer, T. Wilhalm & F. Conti (2018) An updated checklist of the vascular flora native to Italy, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 152:2, 179-303. <https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1419996>
Festi F., 2017 - *Alchemilla L.* - In: Pignatti S., *Flora d'Italia seconda edizione*. Vol. 2, Edagricole, Milano, pp. 768-800.

ATTIVITA' DELLA SEZIONE DIDATTICA

Riconoscendo il suo ruolo di risorsa educativa e di divulgazione culturale e in continuità con le attività iniziate fin dalla sua istituzione, la Sezione Didattica nel corso del 2017 ha continuato a svolgere un servizio di elaborazione di progetti, di programmi educativi, di corsi di formazione e di consulenza nel campo dell'educazione ambientale, naturalistica, archeologica, storico-artistica, della robotica e delle nuove tecnologie.

L'obiettivo delle attività della Sezione, che si caratterizza per il connubio tra mondo della ricerca e attività didattica, è stato in sintesi quello di:

- potenziare le relazioni di scambio con il mondo della scuola, interlocutore attivo e target privilegiato del Museo. Sono stati prodotti nuovi materiali didattici e unità di lavoro, facilitati i collegamenti fra istituti diversi, promossi e organizzati gruppi di ricerca. Il libretto didattico proposto nel 2016 per gli anni scolastici 2016/2017 e 2017/2018, è stato integrato con nuovi laboratori realizzati ad hoc per andare incontro ad esigenze formative non previste ed avanzate, durante i numerosi incontri, dagli insegnanti di ogni ordine e grado provenienti dalla Comunità di Valle e dai territori limitrofi. La proposta educativa integrata è stata poi presentata ufficialmente durante due giornate OPEN DAY, dedicate rispettivamente a insegnanti e studenti. Tutte le attività sono state condivise e realizzate con l'apporto della Direzione, dei referenti delle diverse Sezioni museali e degli operatori didattici;
- in collaborazione con gli istituti scolastici e con l'IPRASE, progettare corsi di formazione per docenti di vari livelli scolastici, conferenze valide ai fini dell'aggiornamento professionale, interventi nei diversi eventi culturali che si sono svolti sul territorio durante l'intero anno;
- incentivare lo scambio e la collaborazione con le realtà culturali territoriali: la rete delle sezioni didattiche dei Musei Roveretani, la Biblioteca di Rovereto e di altri cinque comuni trentini, l'APT, l'Università di Trento, l'IPRASE, il MIUR, la Comunità di Valle e la SAT. Questo nella convinzione che un sistema formativo correttamente integrato e distribuito sul territorio possa fornire risposte ai bisogni professionali primari più urgenti e più legati a prospettive di evoluzione sociale;
- per adeguare le modalità di comunicazione dei contenuti alle nuove esigenze del mondo scolastico, incrementare, attraverso l'attivazione e la partecipazione a corsi formativi, la preparazione degli operatori e dei ricercatori che si occupano di contenuti didattici. In questo ambito si è anche cercato di rafforzare tra gli operatori la mentalità di rete in modo da sviluppare sempre di più la consapevolezza dell'importanza di una visione interdisciplinare del proprio patrimonio e delle proprie conoscenze;

- sostenere mediante l'attivazione di laboratori didattici ad hoc le mostre organizzate dalla Fondazione MCR;
- potenziare l'offerta di campus estivi (Science Summer Camp e Science Summer Camp Junior) dove i ragazzi hanno sviluppato, in un contesto di multidisciplinarietà, capacità di osservazione, analisi e riflessione in situazione di ricerca scientifica (*problem solving*);
- potenziare i servizi estivi dedicati alle famiglie mediante l'organizzazione delle colonie estive diversificate per tematiche e periodi e sviluppate anche in collaborazione con Enti culturali della Provincia;
- sostenere i programmi riferiti alle nuove tecnologie e alla robotica;
- favorire la partecipazione delle classi, dei docenti e dell'intera collettività ad eventi specialistici (Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico, Workshop di geofisica, First Lego League, Festival della Meteorologia, Festival delle Lingue...);
- partecipare a reti provinciali e nazionali (Rete Multisetoriale di Robotica educativa Fondazione Mondo Digitale Roma, Gruppo di lavoro per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica Ministero dell'Istruzione e della Ricerca, Coordinamento Istituti che svolgono attività di Robotica educativa) e internazionali (First Lego League);
- rafforzare e attivare forme di collaborazione strutturata con gli istituti scolastici compresi all'interno dei Parchi Naturali Locali (es: Parco Naturale Locale del Monte Baldo);
- attivare progetti di alternanza scuola-lavoro per le scuole superiori secondo quanto stabilito dalla legge 107 del 2015;
- attuare progetti Servizio Civile Provinciale (SCUP) rivolti ai giovani con età compresa tra i 18 e i 28 anni compiuti;
- incrementare il tavolo di coordinamento APT/Museo al fine di promuovere il turismo culturale e scolastico sul territorio;
- investire su attività di divulgazione per diffondere il concetto di cittadinanza attiva intesa come educazione consapevole del proprio patrimonio culturale e partecipazione attiva e responsabile alla tutela e conservazione del territorio.

Per quanto riguarda l'attività didattica e di divulgazione, per il 2017 si registrano i seguenti numeri:

Partecipanti alle attività didattiche	16.900
Partecipanti alle attività di divulgazione	4500
Attività didattiche svolte	1320
Totale visitatori museo	9693

Presenza ad eventi locali, nazionali e internazionali

La sezione didattica ha partecipato ai seguenti eventi:

- Darwin Day;
- Mi Illumino di meno;
- Fiera Caccia e Pesca di Riva del Garda;
- First Lego League;
- Educa;
- Festival delle lingue;
- Palazzi Aperti;
- Notte Verde;
- Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico;
- La settimana del Pianeta Terra;
- Festival della Meteorologia.

Attività relazionali principali

Le relazioni sono avvenute con:

- Comune di Rovereto;
- Provincia Autonoma di Trento;
- Università di Trento;
- Comunità della Vallagarina;
- M.I.U.R.;
- Coordinamento dei Dirigenti delle scuole di ogni ordine e grado;
- Coordinamento delle Sezioni Didattiche dei Musei del territorio comunale (Museo della Guerra, MART, Fondazione Campana dei Caduti);
- Coordinamento delle Sezioni Didattiche dei Musei sul territorio provinciale;
- Rete regionale degli istituti scolastici che svolgono attività di Robotica Educativa;
- Parco Naturale Locale del Monte Baldo;
- APT.

ATTIVITA' SEZIONE ARCHIVI DIGITALI E SITO INTERNET

Sito istituzionale

L'attività redazionale sul sito internet si suddivide nel quotidiano aggiornamento del calendario degli eventi e delle news e nella revisione delle pagine inserite nel menu principale.

L'inserimento degli appuntamenti e delle news si svolge in modo coordinato con il settore comunicazione.

Il menu principale nel corso dell'anno ha subito un sostanziale rimaneggiamento per rendere le informazioni più reperibili, soprattutto per quanto riguarda il settore delle visite e delle attività per il pubblico. Si è deciso di evitare le ripetizioni di informazioni uguali in più pagine e di lavorare sulle associazioni di contenuti, rendendo più fluida la navigazione. È stato inoltre aggiornato tutto l'apparato iconografico che accompagna le pagine promozionali.

Per la parte che riguarda l'amministrazione trasparente, è stata fatta una preventiva analisi degli alberi di link riportati da siti ministeriali e si è proseguito con l'aggiornamento utilizzando la medesima struttura.

Ogni due settimane è previsto l'aggiornamento del Notiziario online e l'invio di una newsletter.

Siti tematici

Accanto all'attività sul sito istituzionale, prosegue parallela quella sui **siti tematici**, che utilizzano il sistema di inserimento dei contenuti del museo, ma hanno dominio proprio. I siti tematici attualmente in linea, che hanno quindi bisogno di monitoraggio continuo e di intervento nel caso debbano essere aggiornati, sono i seguenti:

- il sito istituzionale dell'Accademia degli Agiati, in linea dalla fine del 2013;
- la Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico e la *First Lego League*, che a fine anno hanno subito una revisione piuttosto importante;
- il sito dedicato al monitoraggio della zanzara tigre, con aggiornamento settimanale nei mesi da maggio a ottobre;
- il sito tematico dell'area meteorologia;
- la Flora del Trentino, archivio fotografico di Botanica;
- il Fondo Carlo Belli;
- il Fondo Paolo Orsi e Federico Halbherr;
- l'archivio fotografico sull'Egitto;
- il progetto Pangea;
- OpenBiblio, banca dati bibliografica tematica e territoriale;

- EMAS Rovereto, per conto del Comune di Rovereto (EMAS | Eco-Management and Audit Scheme è il sistema comunitario di ecogestione e audit istituito nel 2009, cui ha aderito volontariamente il Comune di Rovereto, per valutare e migliorare costantemente la propria efficienza ambientale);

- il sito sulla Destra Adige Lagarina.

Già implementato ma in attesa di autorizzazione per la pubblicazione è il sito sul Monte Zugna, in collaborazione con il Comune di Rovereto e con il Museo Storico Italiano della Guerra.

Oltre a questi, nel corso del 2017 sono stati progettati due siti tematici collegati a due importanti iniziative promosse dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto. Nel mese di febbraio è andato online il sito 'Io, Robotto. Automi da compagnia', sulla mostra che ha avuto luogo a Palazzo Alberti Poja fino alla fine di agosto. A novembre è stato pubblicato il sito 'CAVO, CAVI, CAVE... CAVES. Spazi oscuri, da riempire di sapere', dedicato all'omonimo progetto nato dalla collaborazione tra la Fondazione Museo Civico di Rovereto e la SAT, con la partecipazione delle Biblioteche di Arco, Cles, Primiero, Pergine e Giudicarie esteriori e il contributo della Fondazione Caritro. Il progetto prevede una mostra itinerante, conferenze, incontri didattici, visite sul territorio e proseguirà per tutto il 2018. Nel corso del 2018 sarà inoltre aggiunta al sito internet una banca dati sulle grotte del Trentino, corredata da informazioni scientifiche raccolte dai ricercatori della Fondazione MCR, da repertori bibliografici e fotografici, e da riferimenti territoriali visualizzabili su webgis.

Archivi digitali

Alla base di tutto il sistema informativo digitale della Fondazione Museo Civico di Rovereto stanno gli archivi digitali, oggetto di un aggiornamento costante, quotidiano e continuo da parte del personale e dei collaboratori della Fondazione MCR. Oltre al catalogo (inventario) delle collezioni, esistono cinque fondamentali ambiti di raccolta dati: la bibliografia, l'archivio fotografico, la cinematografia, i manoscritti e i dati ambientali.

In Openbiblio è inserito il database bibliografico, dove gli articoli sono catalogati per autore e strutturati in aree tematiche e territoriali. Nel corso del 2017 si è concluso l'inserimento dei lavori pubblicati nelle Memorie di Scienze Geologiche dell'Università di Padova. Prosegue invece l'inserimento del lascito Giampietro Braga e del lascito Enrico Annoscia. Per la parte relativa al progetto 'Cave', si è intrapreso l'inserimento di un repertorio inerente le grotte del Trentino, studiate nei vari ambiti disciplinari (archeologia, geologia, botanica, zoologia).

Oltre a questi repertori (il cui inserimento avviene *una tantum*) sono inseriti sistematicamente gli aggiornamenti alla bibliografia del Triveneto, le pubblicazioni istituzionali, gli atti dell'Accademia degli Agiati.

Ad **OpenBiblio** aderiscono, grazie a convenzioni *ad hoc*, gli ordini dei geologi del Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Emilia Romagna. I loro iscritti, previa richiesta esplicita alla nostra Fondazione, hanno accesso per la consultazione dei dati ed eventualmente per l'inserimento delle loro pubblicazioni. Attualmente sono registrati circa 50 geologi.

Dell'archivio fotografico sull'**Egitto** si è iniziato a predisporre la versione inglese. Quest'operazione è stata suddivisa in due fasi successive. La prima fase ha previsto l'intervento di un traduttore di professione che ha lavorato esclusivamente sugli indici. La seconda fase è la più corposa ed è tuttora in corso: comporta l'inserimento da parte di un operatore di tutte le schede in lingua inglese. Si dovrà arrivare a un totale di 10.000 schede, quante sono quelle caricate in versione italiana.

La collaborazione con il **Laboratorio di storia di Rovereto**, volta alla realizzazione di una banca dati digitale sul patrimonio fotografico cittadino consultabile online, ha permesso di inserire 1.500 schede (ancora non pubblicate). Parallelamente all'interno dell'archivio museale è iniziata la revisione, l'aggiornamento e l'integrazione della fototeca storica del Museo Civico.

A fine agosto 2017 è stata effettuata l'ultima importazione delle schede e delle scansioni dell'**epistolario di Paolo Orsi**, archivio digitale realizzato grazie a un progetto finanziato dalla

Fondazione Caritro. Il progetto prevedeva la messa online di 5.000 contenuti su un totale di 9.000 lettere, che costituiscono un fondo di proprietà della Fondazione MCR e rientrano dell'archivio Paolo Orsi e Federico Halbherr.

Del **Fondo Carlo Belli** di proprietà della Fondazione Sergio Poggianella sono stati schedati, descritti e pubblicati i materiali inclusi nelle sezioni d'inventario Corrispondenza (8.1), Fotografie (8.2), Articoli/rassegna stampa (4.1). Nella banca dati 'Bibliografia' è stato inoltre raccolto e pubblicato un repertorio bibliografico di e su Carlo Belli.

Per quanto riguarda i **database ambientali**, nel periodo maggio-ottobre, durante il monitoraggio attivo della presenza della zanzara tigre in Vallagarina, sono stati aggiornati settimanalmente i dati pubblicati nel sito internet tematico. Nel sito istituzionale è stata creata una pagina unica di ingresso ai vari database ambientali, dove è stato possibile anche inserire un testo descrittivo complessivo su tutte le attività di monitoraggio ambientale: zanzara tigre, licheni, odori, pozzi. I dati relativi al comune di Rovereto sono riportati anche sul sito tematico EMAS.

Trasversalmente a tutti i database si ricavano dataset contenenti le coordinate geografiche e i riferimenti per creare il collegamento con la banca dati pubblicata sul sito istituzionale. Questi dataset sono utilizzati dalla ditta Trilogis per aggiornare la piattaforma **webgis** della Fondazione MCR *fondazionemcr.maps.arcgis.com*.

Nell'aprile del 2017 il lavoro che viene svolto dalla Fondazione MCR nell'ambito delle nuove tecnologie è stato presentato alla **14th International Conference on Industrial Heritage and Tourism di Zabrze (Polonia)**, con un intervento dal titolo Monitoring, Protection and Enhancement of the Environmental and Cultural Heritage of Vallagarina. Technology, website and webgis platform at the service of the community, a cura di F.Zandonai e E.Zen.

Altre attività

Prosegue l'utilizzo di **software** per la gestione di vari servizi:

- Airpass, per la gestione degli ingressi, degli abbonamenti e dei contatti con i visitatori anche tramite app.
- ElixForm, per la creazione di moduli da compilare online (utile per le iscrizioni alla Rassegna del Cinema Archeologico, alla *First Lego League* e alle colonie estive).

Si è deciso di abbandonare Kloudymail, per la creazione di mailing list e l'invio di messaggi di posta elettronica, adottando al suo posto MailChimp.

Tirocini, collaborazioni, Servizio Civile

Alcune delle attività descritte possono essere condotte grazie a percorsi sociali di inserimento lavorativo, tirocini scolastici come l'Alternanza Scuola-Lavoro e collaborazioni occasionali. Nel 2017 la Fondazione Museo Civico è stata anche accreditata per ospitare giovani del Servizio Civile Provinciale. Queste attività riguardano la produzione di file digitali (p.e. scansione), rielaborazione del dato (p.e. da una stringa di testo ricavare una serie di dati), inserimento del dato (p.e. copia da cartaceo su file digitale).

Nel corso del 2017 sono state ospitate in totale dieci persone, per periodi diversi, riuscendo ad accoglierne anche tre alla volta.

A metà ottobre sono stati inoltre formati per una settimana di stage due studiosi inviati dal Supremo Consiglio delle Antichità dell'Egitto, secondo una convenzione firmata nel 2015.

Accessi al sito

La media mensile è di 6.706 accessi. Gli accessi al sito avvengono principalmente dai motori di ricerca/Google (55%) e da richiesta diretta (33%), ovvero tramite digitazione dell'url nella barra degli indirizzi e accessi da preferiti. Aumentano però rispetto al 2016 gli accessi da altri siti che presentano un link al nostro sito, provenienti soprattutto da ladige.it (1.680 sessioni, che si spiegano

facilmente considerando le sponsorizzazioni), facebook mobile (755) e facebook pc (613), per un totale di 1.368 sessioni da facebook, visitrovereto.it (674).

Nuove sessioni si aprono principalmente da visitrovereto.it (83%) e facebook mobile (81%). I picchi di visite si hanno in concomitanza con alcuni eventi (inaugurazione mostre, aperture iscrizioni colonie, evento del 12 agosto)

INDICATORI DI BILANCIO E DI RICCHEZZA

Facendo seguito a quanto descritto in premessa della relazione di missione, seguono alcuni indicatori finanziari.

INDICATORI	2017
RICCHEZZA DISTRIBUITA AI LAVORATORI	78,96%
<i>DI CUI: 1) Ricchezza distribuita ai dipendenti</i>	28,24%
<i>DI CUI: 2) Ricchezza distribuita ai dipendenti distaccati del Comune</i>	25,12%
<i>DI CUI: 3) Ricchezza distribuita ai lavoratori esterni sul territorio</i>	24,06%
Ricchezza distribuita ai finanziatori (Comune Rovereto)	1,66%
Ricchezza distribuita al sistema cooperativo	17,61%
Ricchezza distribuita al sistema finanziario (banche)	0,00%
Ricchezza accantonata/consumata	0,37%
Ricchezza distribuita alla comunità	0,58%
Ricchezza distribuita all'amministrazione finanziaria (fisco)	0,81%
TOTALE	100,00%

Il servizio ragioneria della Fondazione MCR ha steso un bilancio sociale interno dal quale emergono sostanzialmente i seguenti dati relativi al costo della produzione:

Valore prelevato dal sistema erariale	141.451,35
Valore prelevato dal sistema contributivo/assistenziale	128.022,33
Valore generato per lavoro civile e di responsabilità (<i>occasionale, ex progettone</i>)	96.636,08
Valore generato per lavoro dipendente e assimilato (<i>Dipendenti FMC, distaccati e cooperative</i>)	738.049,88
Valore assorbito dal comparto finanziario	699,66
Valore generato verso ordini professionali e libere professioni	130.432,89
Valore generato verso il comparto economico e imprenditoriale (<i>ritornato al territorio</i>)	435.855,98

Mentre le risorse proprie della Fondazione sono così divise:

Ricavi da Enti pubblici	139.044,60
Ricavi da Enti e Fondazioni private	14.879,87
Ricavi dalla comunità civile (territorio)	69.472,85
Ricavi dal sistema educativo (con First Lego)	97.621,88
Ricavi dal comparto economico e imprenditoriale	27.270,16

Da aggiungere infine i contributi ricevuti:

Contributi da Enti pubblici	1.309.481,72
Contributi da Enti privati	17.858,26

Signori Soci,

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Vi invito ad approvare il bilancio di esercizio unitamente alla presente Nota integrativa nonché la proposta di riportare a nuovo l'utile di esercizio.

Rovereto, lì 31 marzo 2018

Il Presidente del Consiglio di amministrazione
dott. Giovanni Laezza

“FONDAZIONE MUSEO CIVICO ROVERETO”

Via Borgo Santa Caterina civ. 41

Codice fiscale 02294770223

Relazione del Revisore sul bilancio al 31 dicembre 2017.

Signori Consiglieri,

Il Revisore

- Ha preso in esame il bilancio relativo all'esercizio 2017, con i documenti accompagnatori (nota integrativa e relazione di missione),
- Ha vigilato sull'osservanza della legge in generale, sul rispetto dei principi di corretta amministrazione, sul rispetto dei contenuti dello statuto dell'Ente;
- Ha valutato l'adeguatezza del sistema amministrativo e contabile nonché sulla affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione. A questo riguardo ha avuto modo di puntualizzare le aree di tale comparto operativo che richiedono interventi appropriati nel corso delle varie sedute del Consiglio e a verbale;
- Non sono pervenute denunce ex articolo 2408 C.C.;
- Nel corso dell'attività non sono emersi fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

Il bilancio può riassumersi nelle seguenti sintetiche evidenze della situazione patrimoniale (valori espressi in unità di euro)

ATTIVITA'	1.271.854
PASSIVITA'	630.987
PATRIMONIO NETTO	636.386
UTILE DELL'ESERCIZIO	4.481

Il risultato di esercizio trova conferma nel raffronto delle seguenti evidenze del conto economico:

Valore della produzione	1.693.369
-------------------------	-----------

Costi della produzione	-1.679.050
Proventi ed oneri finanziari	19
Rettifiche di valore	
Proventi ed oneri straordinari	0
Imposte di esercizio	-9.857
Utile dell'esercizio	4.481

Per quanto di competenza dello scrivente si afferma che la predisposizione delle poste di bilancio è avvenuta nel rispetto delle norme dettate dal C.C. e dalle disposizioni fiscali in ordine al contenuto formale e sostanziale.

Per ciò che riguarda la valutazione delle immobilizzazioni materiali nonché i relativi ammortamenti, risultano adottati i criteri previsti dalla normativa regionale vigente in materia.

L'accantonamento al fondo TFR è stato calcolato nel rispetto della normativa vigente e del contratto di lavoro; il valore del fondo, pari a € 39.204, corrisponde all'effettivo debito a carico dell'azienda nei confronti di tutti i dipendenti in servizio alla chiusura dell'esercizio.

I debiti e i crediti sono iscritti in bilancio al valore nominale.

Tutte le poste esposte nella Situazione Patrimoniale e nel Conto Economico concordano con le risultanze della contabilità regolarmente tenuta.

Nella Nota Integrativa sono state fornite le informazioni richieste dall'articolo 2427 del Codice Civile.

In essa è riportato anche il rendiconto finanziario, in ossequio a quanto statuito dai principi contabili. Detto documento consente in special modo all'Organo volitivo di esprimere un giudizio sulla sostenibilità dei progetti di investimento, da affiancare con altri strumenti di valutazione.

Il Revisore, in considerazione della tipicità dell'ente oggetto di controllo, ha vagliato, anche per la trascorsa annualità (come fatto nel corso del 2016) in maniera approfondita gli stanziamenti tributari nonché la impostazione generale dell'ente sul piano tributario (imposte dirette ed IRAP nonché in special modo IVA, in stretto contatto con il commercialista), tenuto conto della de-commercializzazione di importanti poste contabili (come i contributi) ai sensi dell'articolo 143, comma 3 lettera b) TUIR.

Ecco in dettaglio quanto la legge obbliga di statuire in capo al Revisore:

a. Funzioni di controllo legale/contabile

ho svolto il controllo contabile del Bilancio d'Esercizio chiuso al 31.12.2017 dell'ente, la cui redazione compete all'Organo Amministrativo mentre è mia responsabilità esprimere un giudizio sul bilancio.

Nell'ambito della mia attività di controllo contabile ho verificato:

- nel corso dell'esercizio la regolare tenuta della contabilità sociale e la corretta rilevazione nelle scritture contabili dei fatti di gestione. Come in precedenza anticipato sono stati evidenziati alcuni aspetti di criticità al riguardo, tali comunque da essere superati;
- la corrispondenza del Bilancio d'Esercizio alle risultanze delle scritture contabili e degli accertamenti eseguiti, nonché la conformità dello stesso alle disposizioni di legge.

I miei controlli sono stati pianificati e svolti al fine di acquisire ogni elemento necessario per accertare che il Bilancio d'Esercizio non sia viziato da errori significativi e se risulti, nel suo complesso, attendibile.

Il procedimento di controllo contabile ha compreso l'esame, sulla base di verifiche a campione, degli elementi probatori a supporto dei saldi e delle informazioni contenuti nel Bilancio, nonché la valutazione dell'adeguatezza e della correttezza dei criteri contabili e della ragionevolezza delle stime effettuate dal Direttore. Il Revisore ha altresì acquisito i pareri legali in merito alle posizioni necessarie di particolare approfondimento. Ha controllato inoltre in via campionaria la componente del "magazzino" con criterio matematico/statistico (agli atti dei documenti di lavoro).

Ritengo che il lavoro svolto fornisca una ragionevole base per l'espressione del mio giudizio professionale.

A mio giudizio il Bilancio in esame, nel suo complesso, è redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria, nonché il risultato economico dell'ente per l'esercizio chiuso al 31.12.2017, in conformità alle norme che disciplinano il Bilancio d'Esercizio.

Si precisa che non è richiesto al Revisore l'espressione del giudizio di "coerenza" delle risultanze contabili di bilancio con la "Relazione sulla gestione" (in questo caso solo in parte assimilabile alla relazione di missione) vuoi per i limiti dimensionali e vuoi perché in essa non figurano indicatori di carattere economico e finanziario tipici della relazione sulla gestione.

Si fa infine presente che agli atti contabili dell'ente figurano i beni di terzi nonché i conti d'ordine nonostante non sia più richiesta l'esposizione analitica di essi "sotto-riga" nel bilancio di esercizio.

b. Funzioni di vigilanza

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31.12.2017 la mia attività è stata ispirata alle "Norme di comportamento del Collegio Sindacale" raccomandate dai Consigli Nazionali dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili nonché alla luce del documento del 16.02.2011 emanato dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili in materia di bilancio degli enti non profit adattabile al tipo di ente oggetto di revisione.

In particolare:

Ho vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione.

Ho partecipato alla maggioranza delle adunanze del Consiglio di Amministrazione svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative che ne disciplinano il funzionamento e per le quali possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni deliberate sono state conformi alla legge ed allo statuto sociale e non sono manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interessi o tali da compromettere l'integrità del patrimonio.

Ho ottenuto dagli Amministratori, durante le diverse riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dall'ente e posso ragionevolmente assicurare che le azioni poste in essere, sono conformi alla legge ed allo statuto sociale.

Ho valutato e vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, del sistema amministrativo e contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni e dall'esame dei documenti aziendali e a tale riguardo i sistemi organizzativo, amministrativo e contabile sono tutt'ora in "progress", nei termini evidenziati nella relazione al bilancio consuntivo per l'annualità 2016.

Nel corso dell'attività di vigilanza, come sopra descritta, non sono emersi ulteriori fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

Ho esaminato il Bilancio d'Esercizio chiuso al 31.12.2016 in merito al quale ho espresso il mio giudizio professionale al precedente punto a).

Ho vigilato sull'impostazione generale data allo stesso e sulla sua generale conformità alla legge per quel che riguarda la sua formazione e struttura, nonché verificato che la relazione di missione sia coerente con i dati di Bilancio.

Per quanto a mia conoscenza, gli Amministratori, nella redazione del Bilancio, non hanno derogato alle disposizioni di legge ai sensi dell'articolo 2423, comma quattro, del codice civile.

Ho verificato la rispondenza del bilancio ai fatti ed alle informazioni di cui ho avuto conoscenza a seguito dell'espletamento dei miei doveri e a tale riguardo non ho osservazioni al riguardo.

Considerando anche le risultanze dell'attività svolta in qualità di organo di controllo contabile, esprimo parere favorevole all'approvazione del Bilancio d'Esercizio chiuso al 31.12.2017 così come redatto dall'Organo Amministrativo, bilancio che evidenzia un risultato positivo d'esercizio di € 4.481, da riportare a nuovo, come precisato nella nota integrativa, in quanto non è possibile procedere al prelevamento o assegnazione del medesimo risultato agli enti fondatori o membri della fondazione.

Rovereto, 31 marzo 2018.

Il Revisore

Dottor Maurizio Setti