

BILANCIO SOCIALE

ANNO 2018



Verdeacqua

SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE ONLUS

Sede legale 20129 Milano - Viale Piave 21

Sede Operativa 20121 Milano – Via Gadio 2

Cod.Fisc./P.Iva 03758820967

REA: MI-1701189 - Albo Mutualità Prevalente: n. A108111

Albo Regionale delle Cooperative Sociali – Sez. A: n. 1664

PREMESSA

METODOLOGIA DI REDAZIONE E MODALITA' DI UTILIZZO DEL BILANCIO SOCIALE

INFORMAZIONI SULLA COOP SOCIALE E SULLA SUA GESTIONE E AMMINISTRAZIONE

- **Dati anagrafici e forma giuridica**
- **Certificazioni, revisioni e rinnovo iscrizione albi**
- **Scopo ed oggetto sociale**
- **Composizione della base sociale**
- **Assemblee e Governance**
 - Governance da amministratore unico a CdA
 - Nomina dell'amministratore delegato e poteri esclusivi del CdA
- **Formazione interna**
- **Prospettive**

STORIA DELLA COOPERATIVA

STRUTTURA DELLA COOPERATIVA

IL RENDICONTO SOCIALE

- **Portatori di interessi**
- **I servizi**
 - Attività presso l'Acquario civico di Milano
 - Premessa*
 - Attività per le scuole*
 - Feste a tema*
 - Laboratori educazione ambientale*
 - Campus per bambini*
 - Formazione degli insegnanti
 - Attività dell'Istituto per gli studi sul mare
 - Attività presso Parco ittico Paradiso di Zelo Buon Persico
 - Altri progetti e bandi
- **Attività di monitoraggio**
- **Comunicazione con gli utenti**

IL RENDICONTO ECONOMICO

PREMESSA

Il presente bilancio sociale viene redatto per l'anno 2018, nella sua completezza, avendo la cooperativa espresso la propria operatività nei 12 mesi effettivamente complessivi. Così è stato anche per gli anni 2017, 2016, 2015 e 2014; invece, la redazione del bilancio sociale 2013 aveva permesso di analizzare lo sviluppo a partire dal 1° luglio 2013, data in cui è stato depositato lo statuto aggiornato della cooperativa che ne sanciva la trasformazione in cooperativa sociale.

Il Bilancio Sociale della cooperativa rappresenta un momento di riflessione sulle attività svolte. Attraverso la sua redazione, Verdeacqua ha analizzato le attività in essere e le possibilità di sviluppo potenziale.

Chi siamo in breve

Verdeacqua è una ONLUS altamente specializzata in campo didattico, scientifico e ambientale, formata da laureati in Scienze Biologiche e Naturali e Discipline Storiche. Affonda la sua storia in 25 anni di esperienza, orientata a creare servizi e progetti che vanno dalla didattica per la scuola ad attività culturali e di edutainment, per bambini dall'età infantile fino al mondo degli adulti. È impegnata statutariamente in una specifica azione di tutela e valorizzazione della Natura, attraverso mirate azioni di divulgazione, di sviluppo dell'informazione e dell'educazione in ambito ecologico-ambientale, per promuovere la conservazione e il ripristino degli ambienti naturali, per sensibilizzare la cittadinanza in tema di sostenibilità, potenziamento e riqualificazione ambientale.

Per rispondere all'obiettivo di operare per una diffusione su larga scala e a più livelli di una "cultura del mare" intesa come conoscenza delle caratteristiche biologiche ed ecologiche di questo ambiente e delle sue problematiche, nel 1997 alcuni soci di Verdeacqua in collaborazione con ricercatori fondano l'associazione Istituto per gli Studi sul Mare. Orientata alla biologia marina e al settore subacqueo, questa particolare "sezione" di Verdeacqua opera da tempo attraverso azioni culturali fortemente orientate agli adulti.

Verdeacqua è ente certificato ISO 9001:2008 e membro della Lega Nazionale delle Cooperative e Mutue. Inoltre è la prima realtà in Italia che si sta accreditando UNI 42/18 presso Bureau Veritas per ottenere la certificazione antibullismo.

Verdeacqua è attualmente membro dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS) e della Società Italiana di Scienze Naturali (SISN). Verdeacqua è iscritta al Registro Nazionale per l'Alternanza Scuola Lavoro (ASL) e, nella figura di alcuni collaboratori, ha conseguito l'attestazione di tutor aziendale, figura chiave per il successo dei percorsi di ASL così come previsto dal quadro normativo della Legge n.107/2015.

METODOLOGIA DI REDAZIONE E MODALITA' DI UTILIZZO DEL BILANCIO SOCIALE

Il periodo di riferimento della presente rendicontazione comprende il periodo dal 01.01.2018 al 31.12.2018. La redazione del presente Bilancio Sociale è stata ampiamente discussa tra i soci e la sua stesura ha coinvolto l'intera compagine della cooperativa.

Nel corso degli anni l'organo amministrativo ha sostenuto ed incoraggiato l'implementazione continua del documento. Tutti i servizi della cooperativa hanno contribuito e contribuiscono in itinere grazie all'apporto di dati e, secondo le proprie competenze, di specifici contributi, elaborazioni e commenti. Obiettivo dei prossimi anni è costituire un gruppo di lavoro che arricchisca il bilancio sociale di ulteriori considerazioni, con adeguata regia organizzativa, tempi consoni, fruibile impaginazione e struttura.

Il Bilancio sociale ha costituito un momento di discussione tra i soci, come strumento utile a far emergere e valorizzare le attività portate a compimento, come quelle previste per il futuro. Il Bilancio sociale, in effetti, è diventato strumento utile a far emergere necessità di crescita e sviluppo ed elaborare opportune strategie di intervento e lavoro.

INFORMAZIONI SULLA COOP SOCIALE E SULLA GESTIONE E AMMINISTRAZIONE

Denominazione	Verdeacqua S.C.S. ONLUS
Indirizzo sede legale	Viale Piave 21 – MILANO 20129
Indirizzo sedi operative	c/o Acquario civico, Viale Gadio 2 – MILANO 20121
Forma giuridica	Società Cooperativa Sociale a R.L.
Tipologia Coop.	Tipo A
Data di costituzione	16/12/2002
CF	03758820967
p.iva	03758820967
Sezione della CCIAA di iscrizione	Sezione ORDINARIA
Data di iscrizione	08/01/2003
N° iscr Albo Nazionale società cooperative	A108111
N° iscr Albo Regionale cooperative sociali	1664
Tel.	02 80 44 87
Fax	02 80 44 87
Sito internet	www.verdeacqua.org
Appartenenza a reti associative	LEGACOOP
Data ultima revisione	30/11/2018

Dati anagrafici e forma giuridica

Considerato che il bilancio sociale è un documento che rappresenta la cooperativa anche verso i portatori di interesse esterni, si riportano i dati e le informazioni previste per l'iscrizione e il mantenimento nell'albo delle cooperative sociali, ed in particolare:

- la denominazione completa è VERDEACQUA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE ONLUS;
- la sede legale è in Milano, Viale Piave 21, mentre l'ufficio operativo è presso l'Acquario Civico di Milano in Viale Gadio 2;
- la cooperativa è iscritta all'albo regionale Lombardia al n. 1664 (sezione A).

Certificazioni, revisioni e rinnovo iscrizione albi

La Cooperativa ha ottenuto la Certificazione di Qualità nel 2014 (21 gennaio 2014), avvalendosi dei servizi di BSI, grande compagnia internazionale per la certificazione dei Sistemi di Qualità e di Management.

Verdeacqua è certificata UNI EN ISO 9001 nei seguenti ambiti: progettazione ed erogazione di servizi didattici e corsi di formazione per adulti a tema biologico naturalistico.

L'audit di mantenimento, avvenuto il 23/11/2018, ha avuto esito positivo, confermando l'ottimo grado di applicazione del sistema, sia a livello di servizi trasversali che di unità operative, permettendo una condivisione razionale, con l'ente di certificazione, dei principali contenuti del percorso di adeguamento. Come consulente esterno la cooperativa si è avvalsa della drssa Francesca Vescovi.

Sempre nell'ottica del miglioramento del servizio fornito, l'assemblea si pone come nuovo obiettivo il mantenimento della Certificazione attraverso la continua implementazione del sistema di gestione della qualità, la continua applicazione di procedure ed istruzioni da parte del personale, la formazione continua delle risorse umane (interne ed esterne), l'attenzione continua alle proposte fatte dal Ministero dell'Istruzione e dal Comune di Milano, il confronto continuo con il mondo degli insegnanti, dei dirigenti scolastici e delle famiglie.

Nel corso degli anni, il percorso di certificazione è stato occasione per ridefinire nuove modalità di lavoro, in un'ottica di miglioramento continuo, tese ad erogare servizi e progetti con ampio valore aggiunto in termini di impatto sociale e di qualità, in linea con i bisogni e le richieste del nostro mercato di riferimento.

La Politica della Qualità trova piena attuazione attraverso i seguenti obiettivi:

1. Fornire al personale ed ai collaboratori l'insegnamento necessario a consentire loro di svolgere con consapevolezza i compiti loro affidatigli e di migliorarne le prestazioni. A tale scopo viene garantito un supporto continuo formativo ed informativo e l'individuazione di un preciso e coerente Piano di Formazione volto all'effettiva crescita

2. Vigilare affinché il personale usi con competenza e secondo le istruzioni ricevute i prodotti e le attrezzature di lavoro, presti la massima attenzione ai beni del Cliente
3. Garantire la soddisfazione delle aspettative dei propri Clienti prestando sempre maggiore attenzione alle loro esigenze assicurando assistenza continua, diligenza, disponibilità all'ascolto e tempestività nella risoluzione di ogni problematica
4. Favorire pienamente e costantemente l'aggiornamento continuo sui trend dei diversi settori di interesse della Cooperativa, non soltanto sui temi specifici di attività (educazione ambientale, pedagogia e didattica, sviluppi nelle scienze naturali, nella biologia marina, ecc.), ma anche negli ambiti collaterali di riferimento (didattica avanzata all'interno dei musei, nuove tecnologie nella scuola, politiche nazionali in materia di parchi e aree protette, nuove dinamiche della comunicazione scientifica, ecc.).
5. Implementare e mantenere aggiornato un sistema di gestione che soddisfi i requisiti della nuova ISO 9001:2015

Presupposto di tali obiettivi è il coinvolgimento e la partecipazione di tutti. Il Consiglio di Amministrazione ha fortemente sollecitato, con riscontro positivo, un confronto partecipato con le socie, i soci, le collaboratrici e i collaboratori attraverso spazi di condivisione e di ripensamento della storia e delle scelte, a partire dai valori che le hanno orientate.

Inoltre, Verdeacqua è la prima realtà in Italia che si sta accreditando UNI 42/18 presso Bureau Veritas per ottenere la certificazione antibullismo. La procedura di certificazione sarà definita e verrà avviata nel 2019.

In data 30/11/2018 la Cooperativa Verdeacqua ha superato positivamente la Revisione di Cooperativa ad opera di Legacoop prevista dal DL 2/8/2002 n°220 (la prima revisione di cooperativa era avvenuta ad ottobre 2015) valevole per il biennio 2017/2018. La Revisione di cooperativa normalmente avviene solo una volta ogni due anni, tuttavia per le ONLUS l'obbligo di revisione è annuale. La revisione ha avuto esito positivo. Durante l'incontro il revisore ha evidenziato la necessità di apportare modifiche statutarie per adeguarsi alla nuova normativa del terzo settore, in particolare sulla governance della cooperativa eliminando dallo Statuto la possibilità di nomina dell'Amministratore Unico, la possibilità di avere un CDA composto da 2 membri (dovrà essere composta da minimo 3 membri), la durata del CDA che potrà essere al massimo 3 anni dopo di che deve essere rinnovato.

Nel 2018 la Cooperativa ha rinnovato l'iscrizione a LegaCoop.

Nel 2018 la Cooperativa non ha dovuto rinnovare l'iscrizione all'elenco del Volontariato per il 5 per mille perché a partire dal 2017 Verdeacqua è entrata stabilmente nell'elenco dei permanenti iscritti al 5X1000 presso l'Agenzia delle Entrate. Pertanto anche nel 2018 non sarà più necessario inviare la domanda di iscrizione.

Il 12 giugno 2018 la Cooperativa ha rinnovato la richiesta di mantenimento nell'Albo Regionale delle Cooperative Sociali. A dicembre 2016 la Cooperativa era stata sorteggiata dalla Regione Lombardia per essere sottoposta a revisione. Tale Revisione era stata affidata dalla Regione alla Camera di commercio i cui controlli si sono attenuti alle linee guida che la Regione stessa ha emanato. La verifica era concentrata infatti sull'incrocio dei dati già disponibili presso la Camera di Commercio (visura camerale, bilancio d'esercizio, bilancio sociale). L'esito del procedimento di accertamento è stato positivo e si è svolto in data 15/03/2017 ad opera del Revisore Giorgia Palermo. Tutte le attestazioni rese in sede di iscrizione dell'Albo Regionale hanno trovato riscontro nella verifica effettuata il 15/03/2017 ed è stato attestato dal revisore che la Cooperativa possiede tutti i requisiti prescritti dal Regolamento Regionale 1/2015.

Scopo ed oggetto sociale

Oggetto della cooperativa sono le attività socio - educative di cui all'articolo uno, primo comma punto a), della legge 8 novembre 1991 n. 381, da conseguirsi valendosi principalmente dell'attività dei soci cooperatori, impegnati in una specifica azione di tutela e valorizzazione della natura e dell'ambiente, attraverso mirate azioni di divulgazione e di sviluppo dell'informazione e dell'educazione in ambito ecologico-ambientale, per promuovere la conservazione e il ripristino degli ambienti naturali, per sensibilizzare la cittadinanza in tema di sostenibilità, potenziamento e riqualificazione ambientale.

Con questi obiettivi, sviluppando iniziative continuative, o specifiche, per informare e sensibilizzare il pubblico ed il mondo della scuola in particolare, vengono affrontati temi di rilevanza ecologica ed ambientale, quali la salvaguardia degli ambienti naturali (in particolari quelli acquatici), il rispetto della risorsa acqua, la corretta gestione dei rifiuti, l'innovazione in campo ambientale ed energetico (con particolare riferimento alle energie rinnovabili), la riqualificazione del contesto urbano, alla valorizzazione del territorio, delle aree verdi e del loro utilizzo.

In particolare la cooperativa si propone di trasmettere e divulgare un sistema di conoscenze, metodi ed esperienze attraverso le quali, soprattutto i più giovani, possano prendere coscienza della realtà ambientale in cui vivono e, come conseguenza, sviluppino una "coscienza ambientale", assumendo comportamenti più corretti, responsabili e

sostenibili al fine di preservare e avvalorare gli ambienti e le risorse naturali.

Analoga attività, seguendo moderni e rigorosi criteri di comunicazione scientifica, viene rivolta anche agli adulti.

La cooperativa ha, quindi, per oggetto le seguenti attività:

- ideazione, sviluppo e realizzazione di specifiche attività scientifiche ed educative in ambito scolastico, extra scolastico e di supporto, nonché di attività di intrattenimento e animazione per il tempo libero in musei, centri sociali e ricreativi in genere, centri di aggregazione giovanile, centri culturali, biblioteche, e altre sedi;
- ideazione, organizzazione e realizzazione di viaggi, visite e percorsi eco-educativi in acquari, giardini botanici e zoologici in ambienti naturali quali parchi, oasi, riserve, aree marine protette;
- ideazione, organizzazione e realizzazione di attività specifiche per portatori di handicap, categorie svantaggiate, attività interculturali anche in collaborazione con organizzazioni di settore;
- ideazione, organizzazione e realizzazione di attività e corsi di divulgazione e di formazione rivolti al personale della scuola, adatte a operatori del settore, come a un pubblico vario;
- gestione, per conto proprio e/o di terzi, di servizi culturali ed educativi, animativi e sociali, nonché di spazi attrezzati per attività ludiche e ricreative per bambini e ragazzi;
- ideazione, organizzazione e realizzazione di campus, corsi e laboratori specialistici per bambini, ragazzi, adulti e anziani per lo sviluppo delle attività manuali, creativo/espressive e ri-creative centrate sul ri-uso e riciclo dei materiali naturali e di scarto domestico e/o industriale, finalizzate a diminuire l'impatto antropico quotidiano sull'ambientale e sviluppare una maggiore responsabilità ambientale;
- ideazione, organizzazione e realizzazione di progetti ed eventi, conferenze, rassegne, mostre, convegni, manifestazioni, finalizzati alla valorizzazione territoriale, con particolare riguardo agli ambienti acquatici, e alla salvaguardia ambientale;
- collaborazione con università e altre organizzazioni in sperimentazioni tendenti a ridurre l'inquinamento e il degrado ambientale; ricerca, sensibilizzazione e promozione su tematiche eco-ambientali e rivolte alla conservazione e al ripristino ecologico;
- fornitura di servizi di consulenza per progetti con tematiche analoghe o comunque connesse;
- realizzazione di pubblicazioni, quali articoli, quaderni, libri, materiali didattici ecc., e strumenti multimediali su tematiche analoghe o comunque connesse.

Composizione della base sociale

In data 29/01/2018 sono state accolte dal CDA le dimissioni dei seguenti soci: Patrizia Caffulli, Sara Bettè, Claudia Contaldi, Barbara Trabattoni, Laura Roca, Giulia Storino, Debora Sala e si è proceduto al reso delle quote sociali.

In data 29/01/2018 sono state al contempo accolte dal CDA le ammissioni dei seguenti nuovi soci: Miriam Giudici, Giulia Maffei, Ilaria Merli, Laura Tagliaferro. Gli stessi hanno proceduto a versare le quote sociali dovute.

L'ammissione di questi ultimi è stata accolta in base all'esperienza maturata dai candidati sia all'interno della Cooperativa che esternamente e in base alle competenze e ai titoli di studio ritenuti idonei alla collaborazione.

La compagine sociale risulta così formata da 16 soci.

Tutti i soci apportano, attraverso le loro professionalità, risorse e capacità di sviluppo alla cooperativa medesima.

Nominativi	Carica rivestita	Data e luogo di nascita
Scotti Rosanna	Socia - Consigliere CdA	Milano 16/10/69
Brunelli Massimo	Socio	Milano 08/08/64
Servolini Chiara	Socia - Consigliere CdA	Milano 20/05/77
Gallese Paolo	Socio	Milano 12/05/65
Mancuso Emilio	Socio – Legale rappresentante dal 19/01/2018	Milano 27/06/79
Geraci Adriana	Socia	Milano 30/09/74
Mattavelli Alberto	Socio	Gorgonzola MI 12/01/75
Grippia Laura	Socia	Como 16/06/77
Santamaria Patrizia	Socia - Consigliere CdA	Milano 02/03/1967
Besuschio Francesca	Socia	Milano 22/07/1963
Zaffaroni Anna	Socia	Varese 27/02/1973

Giudici Miriam	Socia	Milano, 11/09/1990
Maffei Giulia	Socia	Milano, 5/12/1984
Merli Ilaria	Socia	Voghera, 21/12/1979
Tagliaferro Laura	Socia	Monza, 21/05/1991
Associazione non riconosciuta Istituto per gli Studi sul Mare	Socio	Milano 06/02/2003 97340310156

Tra tutti i soci permane la condivisione di valori e obiettivi da perseguire che permette di ottimizzare e mettere a sistema procedure e strumenti comuni e di confrontarsi su modelli di gestione e sviluppo per migliorare l'offerta al pubblico e perseguire al meglio le finalità della Cooperativa.

Fa parte della cooperativa l'Istituto per gli Studi sul Mare (ISM), un'associazione che opera da oltre 20 anni nel campo della divulgazione scientifica e naturalistica offrendo al suo pubblico un ricco calendario di iniziative aperte a tutti gli appassionati del mare. ISM organizza in collaborazione con la cooperativa:

- corsi teorici di biologia ed ecologia marina mediterranea e tropicale, ma anche corsi monografici
- attività di ricerca
- attività editoriale e revisioni scientifiche.

La maggior parte dei soci hanno posizioni professionali loro autonome. Da dicembre 2015, usufruendo dello sgravio fiscale per le nuove assunzioni a tempo indeterminato concesso con la legge di stabilità 2015 (che consente di inserire contratti di lavoro subordinato alleggeriti del carico contributivo) sono stati assunti due soci part time a tempo indeterminato adottando il CCNL delle cooperative sociali. Inoltre, l'assemblea prevede di implementare l'organico stabilizzando altri soci nel corso del 2019.

Il 1/6/2016 è inoltre entrato in vigore Il Nuovo Regolamento interno dei soci della Cooperativa. Il nuovo Regolamento è stato redatto da un avvocato del lavoro specializzato, affiancato da un consulente del lavoro indicatoci da Legacoop.

Il 24/5/2016 è entrato in vigore il nuovo REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DGPR. Il testo – pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUUE) il 4 maggio 2016 – è diventato definitivamente applicabile in via diretta in tutti i Paesi UE a partire dal 25 maggio 2018.

Verdeacqua ha provveduto ad attivare la società di consulenza per la modifica della documentazione privacy per l'adeguamento alla normativa suddetta completando la variazione in data 10/9/2018 a seguito del recepimento D.Lgs 101 del 10/8/18 (in G.U. 4 settembre 2018 n.205) che reca “Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679”.

Assemblee e Governance

L'assemblea del CDA si riunisce almeno quattro volte all'anno, una per trimestre. L'assemblea dei Soci si riunisce almeno due volte l'anno: in occasione della chiusura di bilancio (aprile/maggio) e a dicembre per valutare l'andamento dell'anno. Nel corso dell'anno possono svolgersi altre assemblee finalizzate a ratificare delibere del CDA.

Governance da amministratore unico a CdA

Sino al 2017, la cooperativa ha optato per l'individuazione di un amministratore unico, per rendere la burocrazia più snella.

Tuttavia durante il sopralluogo del 2017 il Revisore di LegaCoop aveva sollecitato la cooperativa al cambio di governance. Successivamente è mutato il quadro normativo conseguentemente all'approvazione della Legge di Stabilità 2018 e conseguentemente è sopravvenuta incompatibilità della figura dell'amministratore unico nell'ambito dell'organo di governance dell'impresa cooperativa. La richiamata obbligatorietà è conseguita, in particolare, all'introduzione del comma 2 nell'art. 2542 c.c. disposto dall'art. 1, comma 936 dalla Legge 27/12/2017, n. 205 che così attualmente dispone: “L'amministrazione della società è affidata ad un organo collegiale formato da almeno tre soggetti”. La medesima disposizione di legge prosegue prevedendo altresì che “(...) Alle cooperative di cui all'art. 2519 c.c., secondo comma, si applica la disposizione prevista dall'art. 2383 c.c., secondo comma” estendendo con ciò anche alle società cooperative che fanno riferimento alle norme della SRL, il principio per cui gli amministratori nominati come indicato precedentemente restino in carica solo per un triennio. Per tali motivi si è reso necessario che la Società fosse gestita da un consiglio di amministrazione in sostituzione dell'organo monocratico.

In data 19/01/2018 è stata indetta l'assemblea dei soci durante la quale è stata votata e approvata la Nomina di un organo di amministrazione collegiale in sostituzione dell'Amministratore Unico. Durante l'assemblea si è dimesso

l'Amministratore Unico Emilio Mancuso ed è stata deliberata all'unanimità dall'assemblea dei soci la nomina in sostituzione di esso di un organo amministrativo collegiale composto da quattro membri (soci della cooperativa) nelle persone di: Sig.ra Rosanna Scotti, Sig.ra Santamaria Patrizia, Sig.ra Chiara Servolini e Sig.re Emilio Mancuso.

Il Consiglio è investito di tutti i poteri di cui ai punti 30.13 e 30.14 dello statuto sociale. Il Sig. Emilio Mancuso è stato nominato Presidente del Consiglio di Amministrazione e investito della rappresentanza legale della Società di fronte ai terzi ed in giudizio con firma libera.

Durante l'assemblea infine è stata conferita ampia delega al Presidente del Consiglio di Amministrazione per tutti gli adempimenti di legge connessi.

Nomina dell'amministratore delegato e poteri esclusivi del CdA

In data 19/01/2019 si è riunita la prima assemblea del CDA durante la quale è stato nominato Consigliere Delegato il Sig. Emilio Mancuso. Al Sig. Emilio Mancuso, già Presidente del Consiglio di Amministrazione, sono stati quindi conferiti i seguenti poteri di ordinaria amministrazione che potranno essere esercitati a proprio esclusivo giudizio, senza necessità di ratifica da parte del Consiglio d'Amministrazione:

- Acquistare, permutare e vendere beni mobili entro un limite di spesa per singola operazione pari a Euro 10.000,00 e, in ogni caso, con esclusione di immobili, degli autoveicoli e degli altri beni mobili registrati;
- Stipulare, nell'ambito dell'ordinaria amministrazione ed entro un limite di spesa per singola operazione pari a Euro 10.000,00, contratti di fornitura e di appalto, contratti di consulenza anche continuativa, contratti di assicurazione, pubblicità, di rappresentanza e di agenzia, di spedizione e trasporto;
- Riscuotere somme e quant'altro comunque dovuto e da chiunque alla società e rilasciare di quanto riscosso quietanze e scariche nelle forme richieste con esonero delle Casse solventi da ogni e qualsivoglia responsabilità, nonché procedere a revisioni e liquidazioni di conti;
- Girare allo sconto ed all'incasso, protestare e quietanzare effetti cambiari ed altri titoli all'ordine, nonché emettere tratte e ricevute bancarie alla clientela;
- Compiere ogni atto ed operazione presso le compagnie che gestiscono servizi di utenze, ritirare dalle ferrovie, dalla dogana, dalle aziende di trasporto e dalle poste, merci, pieghi, lettere raccomandate ed assicurate, pacchi postali, vaglia postali e telefonici e qualsiasi altro oggetto diretto alla società mandante;
- Rappresentare la società avanti le dogane gli uffici pubblici e privati, avanti qualsiasi autorità giudiziaria e amministrativa, gli uffici delle imposte e tributari in genere, qualsiasi commissione ed i terzi in genere per qualunque pratica e procedura;
- Sottoscrivere le dichiarazioni fiscali, comprese quelle relative all'IVA, fare concordati ed adesioni ad imposte;
- Assumere il ruolo di "datore di lavoro" ai fini dell'articolo 17 dlgs 8108 e s.m.i.
- Compiere tutto quanto utile o necessario per l'esecuzione di quanto sopra indicato anche se qui non espressamente specificato.

Restano in ogni caso ed esplicitamente esclusi dalla delega di cui sopra e pertanto potranno essere esercitati unicamente dall'organo amministrativo collegialmente inteso, i seguenti poteri:

- tutti i poteri che la legge e/o lo statuto in modo tassativo riserva al Consiglio di Amministrazione inteso quale organo collegiale;
- Acquistare, permutare e vendere beni immobili, autovetture e beni mobili registrati in genere;
- Stipulare contratti di affitto o locazione di qualsiasi durata, rescinderli e dare disdette di finita locazione;
- Assumere o licenziare personale dipendente o parasubordinato a tempo indeterminato, ovvero a tempo determinato purché per periodi superiori a 60 giorni;
- Acquistare o dismettere partecipazioni, aziende o rami aziendali, costituire società, consorzi, associazioni o joint-venture;
- fare cessioni di crediti, contrarre finanziamenti, leasing e stipulare contratti di factoring, richiedere fidi bancari, quindi affidamenti su c/c ordinari, castelletti s.b.f., anticipo fatture e contratti, mutui anche chirografari, nonché stipulare operazioni di finanziamento a medio termine.
- Successivamente all'assemblea si è provveduto al deposito delle deleghe di poteri assegnate al Consigliere Delegato presso il Registro delle Imprese onde conferire pubblicità alle deleghe nei confronti di terzi.

Formazione interna

La formazione interna rappresenta uno strumento strategico per la gestione del personale, il consolidamento e lo sviluppo della cooperativa, il mantenimento di standard elevati di qualità del lavoro. Per queste ragioni, tutto il lavoro svolto in tal senso, ha inteso consolidare connessioni, un miglior livello di coordinamento tra pianificazione della formazione interna, la gestione del personale, la programmazione formativa delle singole aree o di specifici servizi e le esigenze dell'organizzazione rispetto alla necessità di rafforzare alcune competenze, investendo decisamente su alcuni ruoli.

Le attività di Formazione ed Addestramento coinvolgono tutta la Società con livelli di contenuti diversificati in funzione dei ruoli coperti. La Direzione annualmente individua le necessità di Addestramento, in funzione delle politiche, delle strategie e degli obiettivi della Società e provvede a programmare le attività formative complete di

tempistiche, modalità, ecc., nel “Piano di Addestramento Annuale”. L’attività di Addestramento viene gestita e documentata a cura del Responsabile Sistema Qualità.

Verdeacqua fornisce al personale ed ai collaboratori l’insegnamento necessario a consentire loro di svolgere con consapevolezza i compiti loro affidatigli e di migliorarne le prestazioni. A tale scopo viene garantito un supporto continuo formativo ed informativo. Vigila affinché il personale usi con competenza e secondo le istruzioni ricevute i prodotti e le attrezzature di lavoro, presti la massima attenzione ai beni del Cliente.

In collaborazione con una società di consulenza e formazione alle imprese pubbliche e private, Verdeacqua ha organizzato per gli operatori un corso di primo soccorso e un corso per l’utilizzo del defibrillatore semiautomatico (BLS), soprattutto in previsione dei campus estivi. Nel 2019 si prevede di organizzare anche un corso di psicopedagogia (in particolare per la prevenzione del bullismo) e un corso HACCP per la distribuzione dei pasti.

Prospettive

Obiettivi di medio-lungo periodo sono:

- ampliare l’offerta dei servizi/progetti per rispondere a nuovi bisogni;
- incrementare i servizi alle scuole, proponendo progetti di educazione e sensibilizzazione ambientale;
- incrementare i servizi al pubblico extrascolastico, con particolare riferimento alle famiglie, costruendo nuove alleanze e partnership per ampliare la rete e co-progettare servizi ed interventi complessi;
- garantire servizi di senso e di qualità, attraverso un’attenta politica di sostenibilità;
- favorire percorsi di formazione e aggiornamento continuo dei soci e collaboratori, per garantire adeguati livelli di competenza professionale.

Continua la ricerca di nuovi bandi per l'affidamento di attività di educazione ambientale e divulgazione.

Grazie all’alta professionalità dei propri collaboratori, per il futuro si intende proseguire nell’implementazione di corsi di formazione rivolti al mondo della scuola sull’uso delle nuove tecnologie nella didattica ambientale.

A seguito della nuova normativa in vigore dal 2019 dovremo adeguarci all’obbligo di emettere e ricevere unicamente fatture in formato elettronico. Verdeacqua emette già fatture elettroniche alla pubblica amministrazione quindi dispone già di un software dedicato. Il sistema andrà implementato.

In previsione dell’entrata in vigore dell’obbligatorietà della fatturazione elettronica e soprattutto per migliorare l’efficienza aziendale, la cooperativa a preso in esame un cambio o implementazione del nostro software di gestione delle prenotazioni per ottimizzare i processi amministrativi. Sono stati richiesti preventivi a più softwarehouse, in fase di valutazione. La cooperativa si riserva di prendere una decisione in merito sia in funzione dell’andamento dell’appalto con il Comune di Milano, dei nuovi bandi e in funzione dell’andamento economico della stagione entrante, considerando che il nuovo assetto degli spazi didattici non consente una facile previsione di attività.

STORIA DELLA COOPERATIVA

Verdeacqua, dal 10/6/13 società cooperativa sociale ONLUS, nasce nel 1995 come Associazione e poi diviene il 16/12/2002 Cooperativa a.r.l., Finalità principale della Cooperativa è affrontare temi di rilevanza ecologica ed ambientale oltre a quello di dare occasioni di lavoro ai suoi soci, per cui si tratta di società cooperativa di produzione e lavoro.

Dalla sua nascita gestisce le attività ed i progetti didattici su tematiche scientifico-ambientali per conto dell’Acquario Civico di Milano, dapprima grazie ad una convenzione stipulata col Comune di Milano, dal 2009 tramite bandi pubblici Gare n. 41/2009 – R.D.A. 43MO/2009 e R.D.A. 66 MO/2009 - Appalto n.63/2009 ex Lotto II. Opera inoltre sul territorio, presso scuole, biblioteche e Comuni. In data 5 settembre ci è stato comunicato dal Comune di Milano la proroga del contratto per la concessione dei servizi afferenti alle visite guidate e laboratori didattici presso l’Acquario Civico, dal 01.10.2018 al 30.09.2019.

Verdeacqua Onlus è una cooperativa dall’elevata specializzazione in campo didattico, scientifico e ambientale e affonda la sua storia in 20 anni di esperienza maturata in gran parte all’interno dell’Acquario Civico di Milano, dove gestisce il servizio di coordinamento delle attività della sezione educativa. Contribuisce anche alla collaborazione tra poli museali cittadini ed altri istituti, proseguendo una strada intrapresa già qualche anno fa, arricchendo le sue proposte didattiche coinvolgendo, oltre al Museo di Storia Naturale ed il Planetario, anche il Museo Archeologico ed il Museo Egizio di Milano, con l’obiettivo di valorizzare i musei cittadini nel loro complesso sul territorio.

Dal punto di vista culturale e di expertise, Verdeacqua è una realtà poliedrica, strutturata per creare attività e progetti che vanno dalla didattica per la scuola, all'edutainment, alla realizzazione di azioni e manifestazioni culturali di ampio respiro, per bambini dall'età infantile fino al mondo degli adulti e mirate anche nell'ambito di servizi per le aziende.

Il suo personale è formato da laureati in materie biologico-naturalistiche, ma comprende anche figure specializzate nella disciplina storica.

Divenuta ONLUS dal 2013, relativamente alla capacità gestionale, per la qualità delle sue procedure e servizi, detiene la certificazione ISO 9001.

La filosofia di azione di Verdeacqua è articolata, caratterizzata da attività (ludiche e didattiche) tese a favorire il massimo coinvolgimento, l'esperienza diretta, la manualità, la creatività, favorendo la cooperazione, la discussione, il confronto, lo sviluppo di competenze; la filosofia di Verdeacqua è diretta al piacere di raccontare il mondo ai bambini e dei ragazzi, ad affrontare con loro temi anche difficili, con i quali ci si possa divertire e, soprattutto, riflettere.

L'azione di Verdeacqua è svolta operando in modo da trasmettere un sistema di conoscenze, di metodi, di esperienze attraverso le quali si possa prendere coscienza dei problemi ambientali e, come conseguenza, assumere comportamenti più corretti, responsabili e sostenibili nei confronti degli ecosistemi e delle risorse naturali in generale. Per questo motivo le attività ludiche e didattiche di Verdeacqua vertono su temi di grande attualità, sul rapporto dell'uomo con la Natura, sul futuro dell'ambiente che ci circonda.

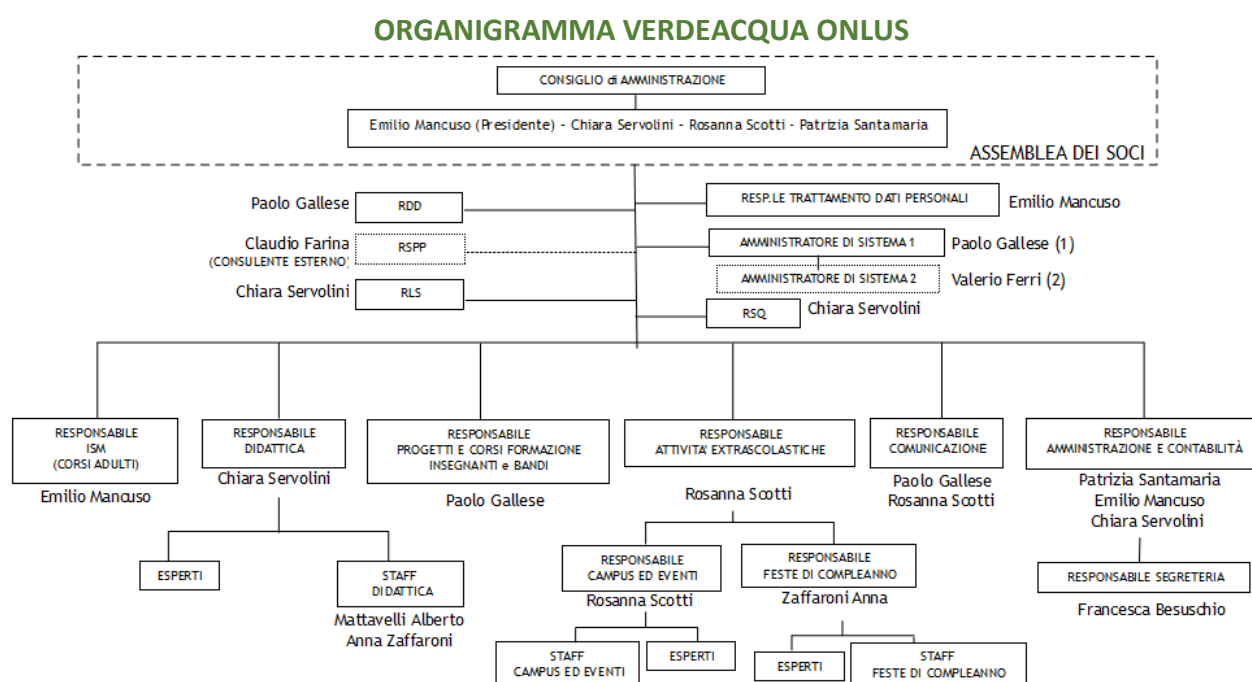
Verdeacqua cura i suoi prodotti culturali con grande attenzione, per favorire il massimo coinvolgimento e utilizza soprattutto il gioco come fondamentale strumento per scoprire e sperimentare le proprie abilità e intervenire sulla realtà; stimola l'esperienza diretta, la manualità, la creatività, favorendo la cooperazione, la discussione, il confronto. Ma l'impegno della Cooperativa è anche e fortemente diretto alla sensibilizzazione degli adulti, perseguita attraverso un'attenta programmazione di attività di ampio respiro, come mostre, convegni e specifiche azioni di formazione, legati alle grandi emergenze ambientali e ad una più consapevole conoscenza del mondo acquatico, in tutte le sue sfaccettature.

Le attività promosse si svolgono soprattutto presso l'Acquario Civico di Milano, ma anche in classe e sul territorio, in ambienti naturali protetti. Essere a contatto con queste realtà e vivere in esse esperienze significative, stimola l'individuo all'affezione al proprio territorio e induce a comportamenti di rispetto e salvaguardia. Le esperienze vissute in natura sono inoltre finalizzate alla promozione delle potenzialità dell'individuo e delle relazioni con le altre persone, che si trovano ad interagire in un contesto "diverso" dal quotidiano.

Nel 2006 Verdeacqua ha intrapreso un percorso che l'ha portata nel tempo a diventare, per il mondo della scuola, uno dei riferimenti regionali e nazionali più importanti nel campo dell'applicazione delle nuove tecnologie nella didattica (Festival della Didattica digitale di Lucca, Tecnologie nello Zainetto, Orizzonti & Connessioni). Dopo un lungo periodo di sperimentazione, pratica e ricerca, che l'ha vista collaborare con l'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia, con il CREMIT dell'Università Cattolica e l'Università degli Studi di Milano, con numerose aziende, ha svolto e continua a svolgere anche una intensa attività di formazione per gli insegnanti su tutto il territorio nazionale. E in questo senso è ora in attesa del riconoscimento ufficiale del MIUR come ente certificato di formazione.

Verdeacqua è attualmente membro dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS) e della Società Italiana di Scienze Naturali (SISN). Vanta inoltre una serie di attività da tempo in corso con ENEA, Università di Pavia, Area Marina Protetta di Capo Carbonara, l'AIGAE (Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche), l'Ufficio Turismo Responsabile del WWF Italia.

STRUTTURA DELLA COOPERATIVA



Attualmente sono in corso attività supportate dalla consulenza di soci che hanno posizioni professionali loro autonome.

A dicembre 2015 per usufruire dello sgravio fiscale per le nuove assunzioni a tempo indeterminato concesso con la legge di stabilità 2015 (che consente di inserire contratti di lavoro subordinato alleggeriti del carico contributivo) sono stati assunti due soci part time a tempo indeterminato. È stato fatto riferimento al CCNL delle cooperative sociali con la consulenza di un avvocato del lavoro, di uno studio di consulenza del lavoro e con la preziosa assistenza di Legacoop.

Nel mese di febbraio 2018 si è deciso di attivare un contratto di stage con Federico Moroni. Attraverso Studio Besana Lodi e l'intermediazione di Keytowork è stata avviata la pratica per contratto di 6 + 6 mesi.

ORARI DI LAVORO dal lunedì al venerdì dalle 14 alle 16 con possibili variazioni

TUTOR Rosanna Scotti, Emilio Mancuso

COMPENSO 600,00 euro mensili

MANSIONI:

- rispondere al telefono,
- smistare le telefonate in arrivo,
- ricevere prenotazioni utilizzando il programma dedicato,
- fornire informazioni sulle attività rivolte alle scuole e al pubblico extrascolastico,
- gestione posta elettronica segreteria@verdeacqua.org e compleanni@verdeacqua.org,
- elaborare ed archiviare moduli conferma prenotazioni,
- preparare e stampare il planning delle attività prenotate (mensile e settimanale),
- aggiornare e stampare alcune tabelle informative interne (tabella itinerari esperti, numeri di telefono esperti, controllo feste)
- inserire e aggiornare i dati dei clienti e fornitori nei programmi dedicati
- inserire nuove liberatorie nell'archivio cartaceo
- processare le schede di opinione, inserire i risultati in tabelle xls, preparare statistiche

Nel 2019 si prevede l'assunzione di altre 3 posizioni part time a tempo indeterminato.

IL RENDICONTO SOCIALE

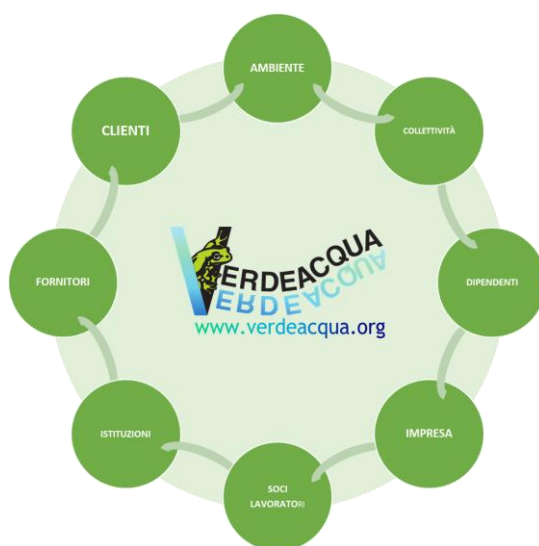
Portatori di interessi, gli stakeholder

La natura stessa della cooperativa e gli ambiti in cui agisce ne fanno un soggetto intorno al quale si intrecciano numerose relazioni messe in atto da “portatori di interesse”, la cui natura e la cui distanza dalla struttura possono essere molto diverse.

Sono “portatori di interesse” molto vicini i soci, per i quali la cooperativa a vari livelli risponde al bisogno di occupazione; ma sono “portatori di interesse” soprattutto gli utenti, siano essi bambini, adolescenti o adulti, per i quali la cooperativa si pone come possibile risposta a vari bisogni, dall’educazione, all’informazione, alla formazione, all’esperienzialità.

Nello svolgimento della propria attività la Cooperativa si rapporta con diversi soggetti, pubblici e privati, che, con le loro risorse finanziarie, consentono alla cooperativa stessa di poter realizzare parte degli obiettivi sociali.

Questa rappresentazione è una prima mappatura degli stakeholders. L’impegno per le prossime edizioni del Bilancio Sociale è di approfondire i vari elementi della mappa e le caratteristiche della loro relazione.



Attualmente i contatti in essere sono con

- Comune di Milano: per la concessione dei servizi educativi dell'Acquario Civico di Milano.
- WWF: per la realizzazione di campus di educazione ambientale su campo e altri servizi di sensibilizzazione.
- Parco Ittico Paradiso di Zelo Buonpersico: per la realizzazione di attività educative su campo per le scuole.
- Scuole pubbliche e private della Provincia: per attività di metaformazione sulle nuove tecnologie
- Istituti scolastici fruitori dei nostri servizi alle scuole: provenienti anche da altre regioni del territorio nazionale.
- Numerosissime famiglie: che usufruiscono di servizi didattico educativi (campus estivi, campus giornalieri, attività nel fine settimana, ...)
- Musei del territorio milanese: Museo di Storia Naturale, Civico Planetario, Museo Archeologico, Museo di Scienza e della Tecnologia, Museo Egizio del Castello Sforzesco, Orto Botanico di Brera.
- Istituzioni pubbliche: Ufficio scolastico della Lombardia, CREMIT dell'Università Cattolica di Milano, Università Bicocca facoltà di Scienze della Formazione.
- Associazionismo culturale: Centro Filippo Buonarroti, AUSER, Università della Terza Età, Dramatrà servizi teatrali, Associazione l'ORMA, Slowfish, Greenpeace Milano, Associazione Ristoratori Giapponesi.
- Realtà di divulgazione scientifica: Proteus, Osteoarchlab, Associazione Didattica Museale, Aster, Ad Artem, Koiné.

Numerosissime sono le realtà private con cui Verdeacqua collabora per la realizzazione delle sue attività.

Le relazioni con la cooperativa da parte di alcuni soci è saltuaria, mentre con altri è più continuativa.

I servizi

Le attività rivolte alle scuole coinvolgono annualmente oltre 30.000 studenti di tutto il territorio nazionale. Le proposte comprendono itinerari ludico-didattici, laboratori, uscite sul territorio, corsi di formazione docenti, progetti per scuole di ogni ordine e grado. Si pongono l'obiettivo di avvicinare bambini e ragazzi all'osservazione diretta della

Natura e sensibilizzarli alla sua conservazione. Le diverse attività sono strutturate per non restare momenti episodici, ma occasioni di approfondimento, da inserire in progettualità più ampie anche in base a specifiche esigenze degli insegnanti. Tali attività possono inoltre essere svolte sia presso le strutture in cui Verdeacqua opera, sia a scuola, o direttamente sul territorio. Verdeacqua partecipa anche al programma nazionale Alternanza Scuola Lavoro, collaborando con scuole di secondo grado di Milano e provincia per percorsi presso l'Acquario Civico.

Nel 2011 Verdeacqua subentra nella gestione della didattica presso il Parco Ittico Paradiso, in località Zelo Buon Persico in provincia di Lodi, un'area naturalistica nel cuore del Parco Adda Sud, sulle sponde del fiume Adda. Pone tutta la sua esperienza didattica e gestionale nella riorganizzazione dei servizi didattici, uniformando in modo più efficace e ricco le proposte di visita e di laboratorio rivolti alle scuole.

Verdeacqua affianca alle attività didattiche una ricca serie di iniziative ricreative ed educative rivolte alle famiglie, organizzando eventi, laboratori, campus. Le attività ludiche non si allontanano dalla mission principale, che resta quella di svolgere un'intensa azione di sensibilizzazione ambientale e di divulgazione scientifica, caratterizzandosi sempre come momenti di grande contenuto e arricchimento culturale. Nella realizzazione di questi eventi, Verdeacqua progetta giochi e laboratori sempre nuovi, finalizzati a sviluppare fantasia, manualità, ma soprattutto curiosità per la scoperta del mondo delle scienze naturali, coinvolgendoli in modo da richiedere sempre la loro attiva partecipazione.

Tra le varie attività che caratterizzano l'azione continuativa di Verdeacqua, i campus rappresentano una realtà forte e variegata, destinata ad una fascia di pubblico che va dai 5 ai 18 anni. All'Acquario Civico di Milano riscuotono particolare favore da parte delle famiglie, sia durante i mesi estivi che nei vari periodi dell'anno in cui la chiusura delle scuole li rendono un servizio particolarmente utile. Sono strutturati per offrire la possibilità di partecipare a più giornate con un programma sempre diverso. Strumenti e linguaggio utilizzati sono differenziati per le diverse fasce d'età e i bambini vengono impegnati a tempo pieno. Dal 2010 Verdeacqua, in collaborazione con l'Istituto per gli Studi sul Mare, è attiva insieme a WWF TRAVEL per attività di campus out door rivolte sia a pubblico di età scolare che al pubblico adulto. Su questo fronte Verdeacqua è attiva in diverse località e regioni d'Italia: in Liguria nel Parco Nazionale delle Cinque Terre, nell'Area Marina Protetta di Portofino, nel Parco Regionale di Porto Venere-Palmaria e in Toscana nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Questa particolare azione prevede escursioni naturalistiche sia in mare che su terra ferma, caratterizzate dall'intento di avvicinare bambini e ragazzi ad una concreta esperienza di relazione con ambienti naturali, ad operare in prima persona nello studio dei fenomeni naturali con metodo scientifico.

Al Parco Ittico di Zelo Buon Persico, per quanto riguarda l'offerta alle famiglie, Verdeacqua propone un calendario ricco di incontri sia nel fine settimana che in occasioni speciali (all'interno anche di circuiti di cui il Parco è parte attiva: "Di parco in parco", "Fattorie didattiche a porte aperte", "Il lodigiano e i suoi tesori"). Sono state inserite come attività ordinaria anche le feste di compleanno.

Attività presso l'Acquario Civico di Milano

Premessa

L'impegno di Verdeacqua prosegue nell'implementare le attività didattiche e divulgative presso l'Acquario Civico di Milano e si è concretizzato in un proseguimento delle strategie sperimentate ormai da diversi anni. Gli obiettivi principali sono stati, da un lato la promozione a tutti i livelli di un reale pensiero scientifico fatto di metodo, pratica, coinvolgimento, rigore e passione, dall'altro la valorizzazione del "modello milanese" nella divulgazione e didattica delle scienze, attraverso l'organizzazione di corsi, eventi, la collaborazione di professionisti del settore e di quella con altri Musei ed enti culturali.

Il pubblico che gravita attorno all'Acquario è assai eterogeneo: studenti, insegnanti, famiglie, turisti, giovani ricercatori, appassionati di ogni età. Oggi il ventaglio di proposte educative dell'Istituto, offerte dalla cooperativa, è in grado di rispondere alle esigenze di tutti, incuriosendo e attirando anche chi, per sua attitudine, crede di essere lontano dal mondo acquatico e da ciò che vi gravita intorno.

Verdeacqua, senza alcun onere finanziario per l'amministrazione comunale, si impegna ad organizzare e gestire il servizio generale di prenotazione di gruppi scolastici e non, tramite una segreteria dedicata tutto l'anno. L'appalto per la gestione dei servizi didattici all'interno dell'Istituto, in essere dal 2014, è stato prorogato di un anno.

Le aule dedicate, "Sala Stagno" e "Sala Maestre", utilizzate per tutte le attività didattiche, ludiche, i corsi di biologia, corsi di formazione insegnanti, mostre ed eventi, sono state sempre allestiti e ripristinati dal personale della Cooperativa, garantendo la piena fruibilità da parte del pubblico e delle scuole, in linea con gli impegni istituzionali dell'Acquario Civico.

La scelta da parte della Direzione dell'Acquario di adibire dal 2014 a sala proiezione e magazzino "Sala Pisa", originariamente aula didattica, ha quasi dimezzato il numero di utenti che prenotavano attività laboratoriali in Acquario. Anche nell'ottica di una innovazione tecnologica della didattica, già a ottobre 2017 Verdeacqua ha acquistato 30 tablet per la realizzazione di attività alternative ed esterne alle aule.

Nell'assemblea del 29/12/2017 l'amministratore aveva informato l'assemblea che il Comune di Milano stava pianificando nuovi importanti interventi di ristrutturazione degli spazi a partire da maggio 2018.

Questi interventi hanno in effetti comportato lo spostamento sia della sede dell'ufficio della cooperativa, sia dell'aula didattica "Sala Stagno". I nuovi locali destinati ad uso ufficio ed aule didattiche presentano una metratura complessiva pari a circa la metà rispetto al precedente assetto. Tale spostamento ha comportato una serie di impegnativi spostamenti logistici e ingenti spese economiche straordinarie.

Considerando che la metratura complessiva delle aule didattiche di nuova destinazione sarà inferiore a quella attualmente a disposizione, si prevede una diminuzione della usufruibilità degli spazi medesimi a scopo didattico. Per ovviare alla conseguente presumibile diminuzione del fatturato e per mantenere la fruibilità del servizio da parte delle scuole e delle famiglie l'equipe didattica della cooperativa ha pensato di potenziare tutta una serie di servizi e attività didattiche alternative intensificando l'utilizzo laboratoriale dell'anello ostensivo dell'Istituto.

L'altra aula didattica, "Sala Maestre", è rimasta con funzione didattica e per la metratura resta riservata ad itinerari ludico-didattici rivolti alla scuola dell'infanzia e ai primi due anni della primaria.

A dicembre 2018 abbiamo cominciato anche lo smantellamento dell'ufficio con la donazione di gran parte degli arredi al Parco Ittico di Zelo Buon Persico che durante il 2019 dovrebbe allestire un'aula didattica.

Il trasloco dell'ufficio si completerà a fine gennaio 2019 e comporterà:

- il trasferimento di parte degli arredi e la realizzazione su misura di altri (ad opera di falegnami), per meglio sfruttare lo spazio a disposizione dal momento che il locale in cui si sposterà l'ufficio sarà la metà del precedente
- il trasferimento di parte delle infrastrutture tecnologiche (pc, stampanti, ecc.) e la messa in opera di una nuova rete telefonica che prevedrà una serie di interventi tecnici di elettricisti e informatici.

Attività per le scuole

L'Acquario è una risorsa educativa inesauribile per il mondo della scuola e di grande attrattiva. Oltre all'impatto emotivo dovuto alla presenza di organismi vivi, si aggiunge l'approccio fortemente laboratoriale, pratico, esperienziale, immersivo e multidisciplinare, unito alla pratica di un linguaggio scientifico ormai ampiamente sperimentato dei nostri operatori.

In quest'ottica l'Acquario viene utilizzato, per le scuole di ogni ordine e grado, come vero e proprio "spazio formativo", di stimolo all'approfondimento, non nozionistico, esaltato nei suoi contenuti anche in modo trasversale: dunque non solo ambito privilegiato di approfondimento della biologia, ma "laboratorio aperto", spazio multiforme per ogni indirizzo di ricerca, scientifica ma anche sociale, di cittadinanza attiva ed umanistica.

Verdeacqua offre un'articolata rosa di itinerari di visita e laboratori scientifici, via via arricchiti anno scolastico dopo anno scolastico. Dal nido, all'ultimo grado di scuola secondaria, ben più di 100 attività, specificamente suddivise per fascia d'età e tipologia, così da facilitare gli insegnanti nello scegliere l'azione più rispondente alle loro esigenze.

Gli itinerari ludico-didattici e i laboratori, elaborati per scuole di ogni ordine e grado, si pongono l'obiettivo di avvicinare bambini e ragazzi all'osservazione diretta della natura e in particolare degli ambienti acquatici.

Siamo una delle pochissime realtà che organizza attività per la primissima età, accogliendo bambini del nido. Nelle azioni rivolte alla scuola dell'infanzia e al primo ciclo delle scuole primarie si favorisce l'approccio ludico, mentre negli itinerari rivolti agli studenti più grandi si dà ampio spazio agli strumenti multimediali e ai laboratori, per la realizzazione di esperimenti di biologia, fisica, chimica.

Verdeacqua utilizza un metodo "hand-on", che nasce dalla consapevolezza che l'apprendimento passa attraverso un'esperienza diretta, coinvolgendo l'individuo non solo nella sua sfera cognitiva, ma anche in quella percettiva, emotiva ed espressiva. L'educatore non trasmette soltanto conoscenze, ma è in grado di attivare interesse e coinvolgimento mediante quasi un'azione di tutoring, svolgendo un ruolo di mediatore tra l'ambiente e i bambini/ragazzi.

Le diverse attività sono strutturate per non restare momenti episodici, ma occasioni di approfondimento da inserire in progettualità più ampie, in base alle specifiche esigenze degli insegnanti. Ogni itinerario del nostro catalogo è infatti stato creato per facilitare il lavoro autonomo delle classi sui diversi temi affrontati di volta in volta durante l'incontro con Verdeacqua.

Caratterizza l'attività di Verdeacqua una forte impronta di collaborazione continuativa con altre realtà museali del circuito culturale milanese. In particolare, con il Planetario di Milano "Ulrico Hoepli" sono stati avviati laboratori comuni dedicati alla comprensione dei meccanismi di funzionamento del nostro pianeta; con il Museo Archeologico di

Milano sono curate inusuali incursioni nel mondo del passato e del millenario rapporto tra l'uomo e l'elemento "acqua" che lo circonda; con il Museo di Storia Naturale sono approfonditi percorsi evolutivi a partire dagli invertebrati acquatici fino ai grandi mammiferi tutt'ora esistenti.

Le attività didattiche sono state progettate secondo le seguenti fasi:

- individuazione della fascia d'età (nido, scuola dell'infanzia, scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado);
- individuazione dell'argomento;
- valutazione degli obiettivi generali e specifici;
- definizione dei contenuti;
- valutazione della fattibilità dell'attività prevista;
- individuazione del modus operandi (visita guidata, laboratorio, attività ludico-educativa, evento etc.);
- ricerca ed organizzazione degli strumenti necessari;
- valutazione dei costi;
- sperimentazione preliminare delle attività pratiche, delle simulazioni virtuali e delle presentazioni.
- promozione tramite catalogo cartaceo, open day, "porta a porta", sito internet di Verdeacqua, social network, skype;
- fase esecutiva;
- controllo della qualità e della coerenza con gli obiettivi nel tempo: valutazione tramite schede di opinione dedicate agli insegnanti;
- valutazioni finali.

A giugno 2018 Verdeacqua ha trasferito tutti i materiali didattici nelle nuove aule al piano +1 dell'Acquario (sala riunioni ed ex biblioteca). Purtroppo tali spazi presentano difficoltà nella gestione delle classi. Nella sala più grande è presente una scala a chiocciola al centro, tale struttura impedisce l'uso della LIM, come avveniva invece nel laboratorio utilizzato in precedenza. La mancanza di un lavandino condiziona molto le attività, non da meno il fatto di essere al piano superiore crea problemi con le ceste per riporre le giacche e le cartelle degli studenti, non essendo stato previsto un guardaroba all'ingresso dell'Acquario. Fortunatamente oltre a questi spazi rimane ad uso didattico la sala Maestre già allestita e rodada.

Nell'a.s. 2018-2019 Verdeacqua ha valorizzato e potenziato le attività all'interno dell'anello di ostensione, sviluppandone alcune con l'uso dei tablet, offrendo visite guidate diverse e allo stesso tempo innovative, utilizzando sistemi più moderni ed accattivanti, in particolar modo per gli studenti appartenenti alla scuola primaria, secondaria di I e II grado. Oltre a questa modalità ha realizzato percorsi specifici per i vari gradi scolastici, sempre tra le vasche di ostensione, creando degli "atelier su rotelle" cioè visite guidate su speciali carrelli dotati di strumentazioni scientifiche. In dettaglio:

- Vasche touch

Come sarebbe visitare l'Acquario con un tablet in mano, che ci mostri anche quello che non si vede o che non potremmo mai vedere? L'unico modo per saperlo è venire qui, ad affrontare insieme viaggi ed esperienze che ci portino oltre i cristalli delle vasche...

Tra i percorsi possibili:

Il ciclo dell'acqua (scuola primaria). Il ciclo dell'acqua ricostruito con i bambini tra le vasche dell'Acquario. Un viaggio, tra le vasche munite di tablet, che ripercorre l'avventuroso percorso che l'acqua, dal mare alle nuvole, dalla pioggia e poi giù dalle montagne, lungo fiumi e laghi, colline e pianure per ritrovarsi ancora tra le onde.

Dalle branchie ai polmoni (scuola primaria e scuola secondaria di I e II grado). Circa 375 milioni di anni fa, alcuni avventurosi abitanti delle acque abbandonarono mari brulicanti di vita per raggiungere mondi vuoti e nuovi dove sopravvivere: un viaggio che ha rivoluzionato il modo di respirare, muoversi, mangiare, difendersi. I resti fossili e la moderna genetica ci raccontano quella storia meravigliosa che, ancora oggi, ognuno di noi si porta dentro impressa nel suo DNA. Con i tablet ripercorreremo quell'avventura, i suoi successi, le sue sconfitte, immersi tra le vasche dell'Acquario.

- La scienza in movimento

Una nuova attività didattica tutta tra le vasche, un nuovo tipo di laboratorio su 4 ruote per approfondire diversi argomenti a scelta tra: gli ecosistemi marini, gli ecosistemi d'acqua dolce o l'evoluzione della vita a partire dal luogo in cui è nata... l'acqua. Una visita guidata dinamica, in cui pratica e osservazione si mescolano. Un atelier attrezzato con stereomicroscopi, materiali biologici da osservare, schede di riconoscimento, kit di analisi e tutto l'occorrente per rendere la visita all'Acquario quasi un'uscita su campo, come veri naturalisti.

Tra i percorsi possibili:

SeaLab. Visita alle vasche marine approfondendo i piani litorali e le caratteristiche degli organismi presenti attraverso l'osservazione diretta di materiali biologici

HydroLab. Visita solo alle vasche d'acqua dolce approfondendo gli ecosistemi a partire dall'origine del fiume fino alla foce, passando per il torrente, il lago, il fiume, lo stagno, il fontanile ed osservando i macroinvertebrati presenti.

LifeLab. Viaggio nel passato per ripercorrere le tappe più importanti della storia evolutiva dai vertebrati acquatici alla conquista della Terra ferma. rendere la visita all'Acquario quasi un'uscita su campo, come veri naturalisti.

Verdeacqua ha partecipato a SCIENZA UNDER 18 presso la Rotonda della Besana, in data 24 aprile 2018 proponendo il laboratorio "Oceani di plastica", Una serie di attività pratiche per conoscere lo stato in cui versano mari e oceani. La plastica come arriva in mare? È solo un pericolo o può diventare una risorsa? Gli studenti si sono immedesimati in veri e propri biologi marini per dare una risposta a queste e a tante altre domande.

Inoltre Verdeacqua ha organizzato a ottobre 2018, l'OPEN DAY all'Acquario Civico per presentare le novità dell'a.s. 2018-2019: progetto accoglienza ("vasche social" e "oceani di plastica"), "Odissea teatralizzata" in collaborazione con Dramatrà ed Orienteering al Parco Sempione.

Feste a tema

Le feste di Verdeacqua sono una alternativa alle tante proposte di servizi-feste sul territorio cittadino, arricchite infatti da suggestioni culturali altrimenti poco praticate altrove, con il preciso intento di sensibilizzare il pubblico dei più piccini a temi ambientali, affrontati in modo giocosa, scherzoso, ma non superficiale. Periodicamente i temi portanti delle feste vengono cambiati per consentire di affrontare temi sempre attuali. Attraverso giochi, simulazioni e sperimentazioni i bambini si divertono, ma arricchiti di suggestioni tese a difendere la natura che ci circonda e ad apprendere nuove conoscenze.

Nel 2018 Verdeacqua ha rinnovato e implementato le feste di compleanno rivolte a bambini dai 3 agli 11 anni, che si differenziano in due proposte a seconda della fascia di età, per i piccoli dai 3 a 6 anni e per i bambini della scuola primaria dai 7 ai 10 anni. Gli esperti animatori di Verdeacqua gestiscono le attività per i bambini ed assistono i genitori per l'intera durata della festa. È prevista una azione iniziale di accoglienza dei partecipanti ed una breve merenda per i bambini. L'attività di animazione scientifica e culturale che segue prevede la visita guidata all'anello delle vasche ed attività ludico didattiche, differenziate per fascia di età, svolte in una delle aule didattiche o, se il clima lo permette, nel giardino esterno dell'Istituto. È previsto, infine, un momento finale in cui i bambini, insieme ai genitori, possono mangiare la torta e salutare gli invitati.

Laboratori educazione ambientale

Nel corso del 2018 le attività didattiche sono state affiancate da una ricca serie di iniziative ricreative ed educative rivolte all'utenza non scolastica. Verdeacqua propone iniziative che coprono l'intero anno, come eventi in grado di vivacizzare la vita dell'Acquario nel fine settimana o in altri momenti particolari e specificamente rivolti a soddisfare la domanda del pubblico familiare. Le diverse azioni non sono finalizzate solo alla conoscenza di nozioni scientifiche, ma dirette a confrontarsi con la realtà nella relazione Uomo-Natura in continua trasformazione. Si tratta di forme educative dirette a raffinare sensibilità ambientale e che, grazie al meccanismo della auto identificazione caratteristico di tutte le attività immersive ludiche, può favorire una maggiore consapevolezza di sé, auspicata da molte strategie educative. Qui di seguito se ne offrono alcuni esempi.

Domenica 11 febbraio 2018, dalle 15:00 alle 16:30

SCIENZIATI DELLA DOMENICA

GIOCARE AI RICERCATORI - ESPLORIAMO IL MONDO ANIMALE!

Per bambini da 6 a 10 anni

Sono state proposte esplorazioni tra le vasche dell'Acquario nei panni dei più disparati scienziati per conoscere divertendosi la scienza e la natura attraverso divertenti e curiose esperienze pratiche.

Trasformiamoci in zoologi in erba e scopriamo ogni segreto del mondo animale con osservazioni pratiche ed esperienze interattive con i nostri tablet.

Sabato 24 febbraio 2018, dalle 19:30 alle 21:00

M'ILLUMINO DI MENO SPEGNI LO SPRECO, ACCENDI LA CULTURA!

Per tutta la famiglia

L'Acquario Civico e Verdeacqua ONLUS sono stati anche quest'anno in prima fila a sostenere i corretti stili di vita e hanno spento le luci dell'acquario per proporre una visita alle vasche illuminata dalle sole torce... rigorosamente dinamo!

Domenica 11 marzo 2018, dalle 15:00 alle 16:30

SCIENZIATI DELLA DOMENICA

GIOCARE AI RICERCATORI - ESPLORIAMO I SISTEMI DI PROTEZIONE

Per bambini da 6 a 10 anni

Quanti sostegni e rivestimenti hanno gli animali acquatici! Impariamo a riconoscerli tra le vasche e cogliamo l'occasione per parlare di classificazione degli animali... Dimmi come ti vesti e ti dirò chi sei!

Domenica 8 aprile 2018, dalle 10:30 alle 12:00

TE LO DISEGNO IO IL PESCE!

Per bambini da 6 a 10 anni

I bambini sono stati guidati tra le vasche dell'Acquario Civico di Milano per scoprire le relazioni tra forme e colori dei pesci e l'ambiente acquatico. Utilizzando diverse tecniche e tanti materiali messi a loro disposizione hanno dato vita alle loro opere d'arte davanti alle vasche. L'attività si è svolta sotto la guida degli operatori museali che hanno stimolato lo spirito di osservazione dei bambini.

Sabato 14 aprile 2018, dalle 19:00 alle 22:30

A CENA CON IL BIOLOGO MARINO

Per bambini da 6 a 12 anni

Una nuova avventura scientifica by night all'Acquario civico di Milano. I bambini hanno potuto godersi un sabato sera avvincente ed emozionante. I bambini sono stati coinvolti in un'avventurosa missione scientifica, fra prove di abilità e sfide di squadra, laboratori ed esperimenti scientifici, indovinelli ed enigmi da risolvere per vivere la scienza in modo originale e appassionante. Infine, è stata offerta una originale pizzata da gustare tutti insieme in compagnia!

Domenica 22 aprile 2018, dalle 15:00 alle 16:00

LIGHT ADVENTURE ESPLORATORI DI STELLE, ABISSI E BIODIVERSITÀ LUCI E COLORI DEL MONDO SOMMERSO – PRIMO APPUNTAMENTO

Progetto a cura di Associazione LOfficina, Associazione Didattica Museale, Verdeacqua ONLUS.

Il progetto, proposto da Associazione Didattica Museale, LOfficina e Verdeacqua (referenti dei Servizi Educativi rispettivamente al Museo di Storia Naturale, al Planetario e all'Acquario) tratta il tema della luce, declinato e approfondito in modo differente dalle tre realtà. Verdeacqua ha proposto visite guidate, diurne e serali, tra le vasche dell'Acquario Civico di Milano per scoprire, attraverso l'osservazione diretta e il supporto di tablet, gli animali presenti, l'influenza della luce sulla loro vita e i loro adattamenti. L'uso dei tablet (durante le visite diurne) ha consentito ai visitatori di trasformarsi in veri esploratori subacquei, per avvicinare il mondo sommerso in modo innovativo ed originale. Un'occasione insolita, per comprendere come la luce influenzi la distribuzione degli organismi nella colonna d'acqua e modifichi le loro abitudini durante il ciclo giorno-notte.

Sabato 5 maggio 2018, dalle 20:30 alle 9:00

SOTTOCOPERTA, UNA NOTTE IN ACQUARIO

Per bambini da 7 a 11 anni

Muniti di torce i bambini hanno esplorato la notte dell'Acquario scoprendo il mondo sommerso delle vasche nel momento in cui le luci si spengono. Giochi di ruolo, divertenti laboratori scientifici e una caccia al tesoro tra le vasche con animali reali e fantastici hanno animato la notte in Acquario.

Domenica 6 maggio 2018, dalle 15:00 alle 16:30

SCIENZIATI DELLA DOMENICA

GIOCARE AI RICERCATORI - ESPLORIAMO I COLORI DEL MONDO SOMMERSO!

Per bambini da 6 a 10 anni

è stata proposta una visita alle vasche alla scoperta dei colori del mondo sommerso per ragionare sul significato della tavolozza che tante volte ci stupisce e capire alcuni dei sistemi di comunicazione acquatici... alla comprensione di un mondo subacqueo tutt'altro che muto!

Domenica 13 maggio 2018, dalle 10:30 alle 12:00

LETTURE IN RIVA AL MARE

Per bambini da 3 a 5 anni, Acquario civico di Milano

è stato proposto un appuntamento per i più piccoli con letture tra le vasche dell'Acquario. Storie avvincenti per viaggiare tra realtà e fantasia alla scoperta di mille curiosità e simpatici personaggi del mondo sommerso. I bambini sono stati coinvolti nel racconto utilizzando il corpo, la voce e alcuni "accessori" per animare la storia in modo giocoso e al contempo istruttivo.

Domenica 13 maggio 2018, dalle 20:00 alle 21:00

LIGHT ADVENTURE Esploratori di stelle, abissi e biodiversità

LUCI E COLORI DEL MONDO SOMMERSO – EDIZIONE SERALE!

Progetto a cura di Associazione LOfficina, Associazione Didattica Museale, Verdeacqua ONLUS.

Domenica 7 ottobre 2018, dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 17:00

OPEN DAY

Verdeacqua ha organizzato il consueto open day all'Acquario Civico di Milano; una giornata di attività completamente gratuite per le famiglie per saggiare le proposte della stagione 2018/2019; sono stati proposti laboratori per sensibilizzare i bambini al problema dell'inquinamento di mari e oceani e agli effetti sugli organismi presenti, dovuto ai vari tipi di plastiche. Sono stati organizzati "corner" aperti a ciclo continuo, in cui esprimere la propria creatività, osservare e sperimentare. E inoltre visite guidate alle vasche e proiezioni.

Domenica 21 ottobre 2018

FISHINGAME

EVENTO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

Verdeacqua ha organizzato un evento speciale dedicato ai bambini che hanno frequentato i campus estivi 2018 all'Acquario civico. Durante un'intera giornata, in più turni, i bambini e le loro famiglie hanno potuto effettuare la visita virtuale alle vasche realizzata con i lavori dei bambini, testi, disegni, clip audio e video.

Sabato 27 ottobre 2018, dalle 20:30 alle 9:00

SOTTOCOPERTA, UNA NOTTE IN ACQUARIO - SPECIALE HALLOWEEN

Per bambini da 7 a 11 anni

Muniti di torce i bambini hanno esplorato la notte dell'Acquario scoprendo il mondo sommerso delle vasche nel momento in cui le luci si spengono. Format invariato per una manifestazione che riscuote sempre molto successo: giochi di ruolo, laboratori scientifici e una caccia al tesoro tra le vasche con animali reali e fantastici per animare la notte di Halloween.

Domenica 11 novembre 2018, dalle 15:00 alle 16:00

LIGHT ADVENTURE ESPLORATORI DI STELLE, ABISSI E BIODIVERSITÀ

LUCI E COLORI DEL MONDO SOMMERSO

Progetto a cura di Associazione LOfficina, Associazione Didattica Museale, Verdeacqua ONLUS.

Domenica 25 novembre 2018, dalle 15:00 alle 16:30

SCIENZIATI DELLA DOMENICA, ESPLORIAMO LA BARRIERA CORALLINA!

Per bambini da 6 a 10 anni

Proseguono gli appuntamenti con "Scienziati della domenica" con attività dedicate ad ambienti acquatici particolari da conoscere, amare e salvaguardare per l'importanza che rivestono sul nostro futuro. TITOLO DEL GIORNO: Esploriamo giocando una barriera corallina. Trasformiamoci in biologi marini in erba e scopriamo ogni segreto del reef con osservazioni dirette con stereoscopi, lenti, campioni biologici, tablet, schede e modelli ed esperienze interattive sul tablet.

sabato 1 dicembre 2018, dalle 15:00 alle 16:30

ACQUARIO RICREATIVO

SCIENZA E CREATIVITÀ

Per bambini da 3 a 5 anni e da 6 a 10 anni

Questo primo laboratorio ha dato il via ad una serie di appuntamenti creativi in cui i bambini hanno realizzato manufatti osservando forme e colori degli animali acquatici.

L'incontro è stato soprattutto occasione per riflettere sul degrado degli habitat e sull'inquinamento da materie plastiche del mare.

Campus per bambini

I campus rappresentano una modalità vivace e gioiosa di frequentare l'Acquario, come alternativa istruttiva per il tempo libero delle vacanze scolastiche. I campus rispondono inoltre ad una forte esigenza delle famiglie. Obiettivi primari dei campus proposti sono la divulgazione scientifica e l'educazione ambientale: in un contesto di attività che favorisca la socializzazione e la partecipazione individuale, vogliamo sviluppare con i bambini nuove consapevolezze in maniera giocosa, pratica e sperimentale, sempre mantenendo il rigore scientifico. Vengono proposti laboratori scientifici sperimentali e interattivi, attività artistico-creative, giochi di ruolo, di movimento e a squadre. I campus prevedono anche attività esterne.

Verdeacqua offre un servizio qualificato, con operatori esperti, attentamente selezionati e formati, all'interno di uno spazio culturale e prestigioso della città come l'Acquario civico di Milano. I programmi sono rinnovati ogni anno e nell'ambito di uno stesso anno vengono pensati diversi argomenti per permettere ai tanti bambini, che frequentano il campus per più settimane, di seguire tipologie d'esperienza sempre nuove. I campus, soprattutto quelli estivi, intendono valorizzare tanti spazi culturali della città: sono infatti previste uscite ad altri Musei (Museo di Storia Naturale, Museo di Scienza e Tecnologia, Castello Sforzesco, Museo Archeologico...) e a parchi come il Parco Sempione o il Parco Nord. Nell'ambito di ogni museo, Verdeacqua ha aperto collaborazioni con le rispettive sezioni didattiche, affinché la visita guidata o il laboratorio proposto fosse condotto sotto la cura esperta dei "padroni di casa".

Nel periodo estivo i campus sono settimanali, strutturati in turni dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 17:30; durante le vacanze di Natale, Carnevale e Pasqua i campus sono invece giornalieri, con il medesimo orario e con possibilità di frequentare uno o più giornate a scelta delle famiglie.

Martedì 2 gennaio, Mercoledì 3 gennaio, Giovedì 4 gennaio, Venerdì 5 gennaio 2018

Dalle 8:30 alle 17:00

CAMPUS GIORNALIERI NATALE

"MARI" CHRISTMAS

Campus invernali per bambini da 6 a 10 anni

Durante le vacanze di Natale, Verdeacqua ha offerto il consueto servizio di campus giornalieri in cui i bambini hanno avuto la possibilità di divertirsi con la scienza attraverso il gioco, la sperimentazione e l'interattività. Sono stati proposti nuovi temi e nuove attività nei locali didattici dell'Acquario Civico.

Lunedì 5 e martedì 6 febbraio 2018

Dalle 8:30 alle 17:00

CAMPUS ELEZIONI 2018

Per bambini da 6 a 10 anni

E' stato organizzato il servizio di campus giornalieri. "Vota la tua vasca preferita" e "Le regioni del mare" sono stati i temi delle giornate, durante i quali sono stati proposti giochi di gruppo, laboratori scientifici e scoperte tra le vasche con gli amatissimi tablet.

Giovedì 15 e venerdì 16 febbraio 2018, dalle 8:30 alle 17:00

CAMPUS DI CARNEVALE "UN MARE DI COLORI"

Per bambini da 6 a 10 anni

Durante i campus di Carnevale i bambini sono stati coinvolti dagli operatori museali nella conoscenza degli animali più curiosi e colorati del mondo sommerso e ispirandosi a loro hanno realizzato originali travestimenti a tema marino. Inoltre laboratori didattici, giochi scientifici e attività creative per imparare a conoscere i significati di colorazioni e mimetismo.

Dall'11 giugno al 7 settembre 2018, dalle 8:30 alle 17:00

SCIENZA IN GIOCO, DIVERTIRSI CON LA SCIENZA

CAMPUS ESTIVI PER GIOVANI SCIENZIATI DA 6 A 11 ANNI

Per bambini da 6 a 10 anni

Puntuali come ogni anno, sono stati riproposti i campus estivi di Verdeacqua all'Acquario di Milano. Rinnovati nei contenuti ed arricchiti di nuove proposte e nuove attività, il tema è stato "LA SCIENZA IN GIOCO".

Abbiamo giocato con la scienza per sfruttare il potenziale che ha da sempre il "mettersi in gioco", per scoprire insieme ai bambini quanto possa essere divertente la scoperta dei fenomeni naturali. Ogni settimana il tema è stato declinato in modo diverso così da dare la possibilità di frequentare più turni vivendo un'esperienza sempre nuova.

Turni settimanali

Dal 11 al 15 giugno

Dal 18 al 22 giugno

Dal 25 al 29 giugno

Dal 2 al 6 luglio

Dal 9 al 13 luglio

Dal 16 al 20 luglio

Dal 23 al 27 luglio

Dal 30 luglio al 3 agosto

Dal 27 al 31 agosto

Dal 3 al 7 settembre

Giovedì 25 e venerdì 26 ottobre 2018 ALL'ACQUARIO CIVICO

Dalle 8:30 alle 17:00

CAMPUS GIORNALIERI CAMPUS DA SCIENZIATI!

Per bambini da 6 a 10 anni

In occasione delle Vacances d'hiver della scuola francese di Milano, Verdeacqua ha organizzato su richiesta dell'Associazione genitori due giornate di campus per andare incontro alle esigenze delle famiglie lavoratrici. Nei panni di giovani ricercatori i bambini hanno conosciuto in prima persona tecniche e strumenti della ricerca scientifica e condotto avvincenti sperimentazioni.

Lunedì 24 dicembre, giovedì 27 dicembre, venerdì 28 dicembre, lunedì 31 dicembre

Mercoledì 2 gennaio, giovedì 3 gennaio, venerdì 4 gennaio 2019

Dalle 8:30 alle 17:00

CAMPUS GIORNALIERI NATALE

"MARI" CHRISTMAS

Campus invernali per bambini da 6 a 10 anni

In occasione del Natale 2018 i piccoli partecipanti si sono trasformati in giovani detective per indagare giorno dopo giorno misteri e segreti della natura e della scienza. Sono stati proposti giochi su tablet tra le vasche, laboratori

manuali, esperienze digitali su LIM e attività sperimentali per trascorrere le vacanze in modo stimolante. Le attività sono state svolte nei locali didattici dell'Acquario Civico e, grazie al meteo molto favorevole e mite, anche all'aperto nel giardino dell'Istituto e al Parco Sempione.

Questi i temi:

Lunedì 24 dicembre - DETECTIVE DELL'ANTICHITA'. Costruiamo l'identikit delle civiltà d'acqua...

Giovedì 27 dicembre - DETECTIVE DELLE SPECIE ALIENE. Davvero esistono gli alieni?!?

Venerdì 28 dicembre - DETECTIVE DEL PET... Cos'è la plastica, da dove arriva, dove va a finire e... quanto ci resta!

Lunedì 31 dicembre - DETECTIVE DEL PASSATO GEOLOGICO. Indaghiamo attraverso i fossili la storia della terra.

Mercoledì 2 gennaio - DETECTIVE DELLA BIODIVERSITA'. Scopiamo perché la biodiversità è una grande risorsa!

Giovedì 3 gennaio - DETECTIVE DELL'ACQUA. Realizziamo l'identikit della molecola H₂O!

Venerdì 4 gennaio - DETECTIVE DEGLI ALIMENTI. Identikit degli alimenti

Formazione degli insegnanti

Didattica con il digitale è la denominazione che abbiamo scelto per identificare la nostra azione, di ricerca e di formazione, sui temi relativi all'utilizzo delle nuove tecnologie in campo educativo. Ormai da undici anni abbiamo sviluppato per gradi esperienza e competenza, mettendo l'apprendimento al centro del processo e la capacità dei docenti come punto di partenza.

Il cosiddetto comparto digitale esprime potenzialità e criticità, in un sistema in continuo cambiamento. La nostra esperienza diretta nell'utilizzo delle più svariate applicazioni open source, della LIM, del tablet, maturata direttamente sui banchi di scuola (insieme a docenti e alunni) e all'Acquario Civico di Milano, in cui svolgiamo la nostra azione primaria, ci ha portato negli anni a favorire un approccio concreto, creativo, estremamente pratico e incentrato sulla didattica quotidiana. Ma anche a cambiare orientamento nell'utilizzo della tecnologia e nell'approccio formativo.

La nostra attività, soprattutto negli ultimi due anni, è stata fortemente orientata ad inserire la tecnologia nella giusta dimensione delle pratiche didattiche per quanto riguarda la nostra azione primaria: il rapporto con le classi che usufruiscono dei nostri servizi didattici e gli adulti verso i quali veicoliamo la nostra offerta culturale. Ed è importante, crediamo, che la tecnologia nelle sue diverse forme, trovi spazio non solo per "presentare", ma che sia soprattutto di ausilio a stimolare pensiero, riflessione, abilità e competenze di bambini e ragazzi, ma anche degli adulti.

Dopo un percorso che ha portato Verdeacqua nel tempo a diventare, per il mondo della scuola, uno dei riferimenti regionali e nazionali più importanti nel campo dell'applicazione delle nuove tecnologie nella didattica di scuole di ogni ordine e grado, un bilancio strategico su quanto realizzato ci ha spinto ad esplorare nuove strade.

Sganciandosi dalle sue tematiche di competenza e muovendosi lungo una direzione di approfondimento e sviluppo legata all'aspetto metodologico, più che a quello disciplinare, Verdeacqua continua ad imporsi nel panorama nazionale come realtà fortemente innovativa e riconosciuta da diverse istituzioni.

Ma nel 2016/2017 l'attività corsuale di Verdeacqua nel campo delle nuove tecnologie nella didattica ha visto una flessione dovuta a motivi strutturali del sistema Scuola: l'avvio del processo di formazione obbligatoria da parte del MIUR, che ha previsto l'utilizzo di personale docente interno, ha di fatto compromesso l'azione esterna da parte di Verdeacqua. L'obiettivo del Ministero è stato quello di favorire la formazione delle nuove figure degli "animatori digitali" con l'azione coordinata di docenti già formati nel campo delle tecnologie, interni alla scuola.

I risultati spesso non positivi di questa azione, che ci ha visto esclusi, non sembrano aver raggiunto i risultati sperati, favorendo al contrario un forte e acceso dibattito sulle strategie digitali nella didattica di scuole di ogni ordine e grado.

L'avvio a regime dell'azione governativa "La buona scuola" (Gazzetta ufficiale del 15 luglio 2015, L. 107/2015) e del "Piano Nazionale Scuola Digitale" (PNSD, ideato dal MIUR nell'ambito della riforma della suddetta L.107 con l'evidente intento di rendere la scuola protagonista del cambiamento della società caratterizzato da una forte connotazione digitale), se da un lato hanno posto la nostra azione nelle migliori condizioni culturali di operare nel settore, hanno penalizzato il nostro intervento in un ambito strategico, impegnando i nostri interlocutori primari (i docenti attualmente impegnati nella formazione obbligatoria del PNSD come AD) e rallentando i nostri interventi a scuola.

Nonostante questa situazione, Verdeacqua ha visto il suo coinvolgimento in due importanti eventi di rilevanza nazionale ed internazionale, quasi a premiare il suo porsi al di fuori dell'accesso dibattito politico e culturale, puntando invece sulla qualità di un ripensamento metodologico della nostra azione.

Dal 21 al 24 febbraio 2018 siamo stati presenti a Lucca al Festival della Didattica Digitale, dedicato alle Culture Partecipative, con due interventi (uno nell'ambito del convegno generale, l'altro laboratoriale) nell'ambito delle pratiche cosiddette "immersive", dove immaginazione e tecnologie consentano a tutti di entrare in mondi da esplorare, dove sperimentare scenari impossibili, vivere vicende e culture diverse e costruire contesti con un intenso coinvolgimento cognitivo, fisico ed emotivo.

Il 24 marzo 2018 siamo stati invece presenti al workshop nazionale IdeaLab, promosso dalla rete delle scuole riunite nell'omonimo progetto dall'ISIS Ponti di Gallarate, per un confronto a tutto campo su ambiente di formazione, sperimentazione, incontro tra competenze e attitudini, in proiezione anche verso il mondo del lavoro, grazie anche alla disponibilità di strumentazione tecnologica dei Laboratori STEM (scienze e Robotica educativa).

Attività dell'Istituto per gli Studi sul Mare

Il 2018 è stato un anno di grande soddisfazione per l'Istituto per gli Studi sul Mare, il "lato marino" della ONLUS.

Tre corsi di biologia marina organizzati e svolti per il circuito AUSER, solo tra gennaio e marzo, hanno aperto un anno dove abbiamo avuto attività praticamente per tutti e 12 i mesi.

Nel mese di marzo siamo stati molto presenti sul territorio lombardo, con l'organizzazione di diverse conferenze o corsi tenuti presso le sedi di scuole subacquee e associazioni culturali, organizzate dalle stesse e che hanno trovato nelle nostre competenze, professionalità e metodologia comunicativa un efficace strumento per diffondere passione, conoscenza e cultura del mare.

Per un progetto di "biologia & solidarietà" che poi abbiamo svolto a settembre, nel mese di aprile siamo stati ospiti di una manifestazione di raccolta fondi nella prestigiosa sede dell'Università Cà Foscari a Venezia.

Maggio ci ha visti operativi sul campo nelle Filippine, a Puerto Galera, per ben due corsi consecutivi: l'ormai consolidato format di MacroMania, seguito poi da un nuovo corso teorico pratico interamente dedicato agli utenti snorkelisti.

Contemporaneamente siamo stati attivi sul litorale ligure con diversi licei, per attività di vela&divulgazione delle scienze del mare insieme al partner consolidato Scuola di Mare Santa Teresa, mentre per snorkeling e biologia marina di campo abbiamo gestito più di venti classi liceali provenienti da Germania e Svizzera, grazie alla crescente partnership col tour operator tedesco AURELIA e.v., specializzato in turismo scolastico straniero.

Nel periodo estivo abbiamo attivato quasi 20 "summer camp" dedicati alla biologia marina del Mediterraneo e rivolti a ragazzi, divisi per fascia di età, dagli 8 fino ai 17 anni, risultato di una intensa e attenta progettazione e pianificazione nuovamente in collaborazione con WWF NaTuRe, che nel frattempo si è strutturato in un vero e proprio tour operator emanato da wwf, con nome di WWF TRAVEL, che ci ha rinnovato piena stima e fiducia individuando in noi i partner preferenziali per le proposte di mare&biologia marina da aprire al pubblico adulto.

A luglio abbiamo visitato anche i reef del Mar Rosso, in occasione di un progetto di educazione ambientale e divulgazione delle scienze del mare in collaborazione con la Compagnia del Mar Rosso, aperto sia a subacquei che a snorkelisti e che ha riscosso enorme successo.

Sempre durante questa intensa estate abbiamo organizzato diversi momenti di divulgazione del progetto "Orto di Nemo", progetto dell'Azienda Ocean Reef cui collaboriamo da diversi anni, che ci ha visto gestire conferenze sull'innovazione tecnologica nella ricerca scientifica in mare... direttamente sott'acqua!

La fine dell'estate è stata altrettanto proficua, con lo svolgimento del progetto "biologia & solidarietà" finanziato dal progetto Il Mare in Tasca, dedicato a minori dell'hinterland milanese provenienti da realtà svantaggiate. Subito dopo siamo tornati a Dharavandhoo (Maldives) per ben due corsi di biologia ed ecologia delle mante nell'Area Marina Protetta di Hanifaru: il primo in partnership con WWF TRAVEL per subacquei e snorkelisti; il secondo con la squadra di apneisti afferenti all'ASD Un Respiro nel Blu.

Giusto il tempo di rientrare, svolgere ancora due corsi per il circuito AUSER e una conferenza insieme al Gogol Ostello per iniziare a lanciare le proposte 2019, e siamo tornati sul campo per la consueta "Whale shark expedition" che ci ha visti impegnati nelle acque di Djibouti per un progetto di citizen science finalizzato alla fotoidentificazione e allo studio degli Squali balena che si aggregano lungo quelle coste nel periodo invernale, progetto che grazie alla nuova collaborazione con l'Università dell'Insubria è diventato progetto per un Dottorato di Ricerca internazionale; anch'esso supportato da WWF TRAVEL.

Chiudiamo l'anno con il rilancio per il 2019 del progetto "biologia & Solidarietà" de Il Mare in Tasca, ospiti in una conferenza a Roma, e prima che le festività inizino siamo stati molto concentrati sulla stesura di diversi progetti che lasciano sperare per un 2019 ancora più denso e ricco: stretta collaborazione con LifeGate per il progetto Plasticless, formalizzato l'accordo di collaborazione con Metropolitane Milanese s.p.a. per diverse proposte di divulgazione presso la Centrale dell'Acqua di Milano, messe giù le basi per una collaborazione almeno biennale col Consorzio Coripet per progetti di disseminazione sul territorio ligure dove continuiamo con le attività di campo.

Nel 2018 Verdeacqua ha organizzato, in collaborazione con l'Istituto per gli Studi sul Mare, serate di divulgazione scientifica e corsi (rivolti ad un pubblico adulto) qui di seguito dettagliate:

Gennaio 2018 - **Perle del Mediterraneo**, in collaborazione con AUSER Settimo Milanese, 3 incontri
 Marzo 2018 - **Dal mare al banco del pesce**, in collaborazione con AUSER Buccinasco, 2 incontri
 Marzo 2018 - **Narrando narrando: l'Odissea**, in collaborazione con AUSER Milano-Via Aldini, 2 incontri
 Marzo e Aprile 2018 - **corso di Biologia ed Ecologia delle Maldive**, in collaborazione con ASD Un Respiro nel Blu, Bergamo, 4 incontri
 Marzo 2018 - **Conferenza sulla Biodiversità dell'AMP Portofino**, in Collaborazione Scuola sommozzatori Seriate, 1 incontro
 Aprile 2018 - **Dal mare al banco del pesce**, in collaborazione con "la casa del giovane di via Falk", Milano, 2 incontri
 Aprile 2018 - **Squali e Cetacei del Mediterraneo**, in collaborazione con UTE-Gorgonzola, Gorgonzola, 3 incontri
 Aprile 2018 - **Partecipazione all'incontro "il Mare in Tasca 2018"**, in coll. con Un. Cà Foscari, Venezia, 1 incontro
 Aprile e Maggio 2018 - **Corso di biologia ed ecologia del Mediterraneo**, in coll. con WWF Travel, Milano, 5 incontri
 Giugno 2018 - **Presentazione del libro "l'agenda del Fotosub"**, in collaborazione con l'autore M. Boyer e Gogol'Ostello, Milano, 1 incontro
 Luglio 2018 - **Attività di educazione ambientale per la manifestazione "Posidonia: oro verde del Mediterraneo"**, Arma di Taggia, 1 incontro
 Ottobre 2018 - **Dal mare al Banco del pesce**, in collaborazione con AUSER Milano-Piazza Prealpi, Milano, 2 incontri
 Novembre 2019 - **Piccoli gioielli di biodiversità**, in collaborazione con Pietro Formis e Gogol'Ostello, Milano, 1 incontro
 Dicembre 2019 - **Partecipazione all'incontro lancio de "il Mare in tasca 2019"**, in collaborazione con Roma Eventi Piazza di Spagna, Roma, 1 incontro

Attività presso Parco Ittico Paradiso di Zelo Buon Persico

Nel 2018 è proseguita la gestione della sezione didattica del Parco Ittico Paradiso di Zelo Buon Persico (LO), valevole come da contratto fino alla fine del 2020. Tale contratto dovrà essere rivisto in vista di un cambio societario nella gestione del Parco prevista col 2019.

Per quanto riguarda le scuole, la già completa offerta formativa è rimasta pressoché invariata nei contenuti, ed implementata con l'introduzione di due nuovi itinerari: uno dedicato all'orienteeing e l'altro agli uccelli rapaci. Il laboratorio di orientamento rivolto principalmente alla scuola secondaria di primo grado, oltre che durante la stagione primavera-estate, è stato proposto come momento d'accoglienza all'inizio dell'anno scolastico. Ha riscosso un generale successo coinvolgendo fin da subito numerosi gruppi (10 classi, 234 studenti). Si prevede di potenziare ulteriormente l'itinerario migliorando i materiali alla luce dell'esperienza di questa prima stagione didattica. Grazie ad una collaborazione con la veterinaria dott.ssa Donatella Como, proprietaria e addestratrice di uccelli rapaci, che è entrata a far parte dello staff Verdeacqua, il laboratorio sui rapaci è stato messo a catalogo, ma al momento purtroppo ha riscosso poco successo (1 sola prenotazione nella stagione). Sicuramente verranno messe in atto delle promozioni onde lanciare sul mercato la proposta.

La realizzazione dell'aula didattica prevista per il 2018 è stata disattesa. La direzione del Parco rinnova l'idea di allestire l'aula per il 2019. L'aula potrà contenere simultaneamente 2 gruppi-classi, si tratta di una struttura polifunzionale non solo destinata ad un pubblico scolastico. I lavori richiesti per la realizzazione dell'aula saranno a carico di Parco ittico per quanto riguarda gli immobili e la messa a norma, mentre per gli allestimenti interni e l'attrezzatura scientifica se ne occuperà Verdeacqua, che ha già trasferito al Parco parte degli arredi necessari. Durante il 2019 in cui l'aula rappresenterà un valido supporto specialmente in caso di maltempo, prevediamo di aggiornare e modificare la proposta didattica adattandola ai nuovi spazi. Le nuove proposte didattiche saranno verosimilmente pienamente attive per la stagione 2020. La polifunzionalità della nuova aula sarà evidente nella possibilità di organizzare attività rivolte ad un pubblico extrascolastico, come per esempio i campus. I campus settimanali e residenziali al Parco potrebbero coniugare le esigenze delle famiglie di far trascorrere momenti istruttivi e divertenti nel verde con la vicinanza alla metropoli. Il Parco potrà usufruire della struttura per organizzare eventi, convegni, mostre ed altre iniziative.

In data 22 settembre, è stato realizzato l'Open Day dedicato alle scuole ed in particolare alle insegnanti in cui sono state presentate le attuali e nuove proposte didattiche.

Per quanto riguarda gli oratori e i centri estivi la proposta vincente delle scorse stagioni è rimasta invariata: alla visita guidata al Parco viene abbinata un'attività ludica a scelta fra "Caccia al Tesoro", "Giochi senza frontiere" e "Il Quizzone!". L'afflusso di questa fetta di pubblico sta aumentato significativamente negli anni a fronte anche di un investimento pubblicitario mirato da parte di Parco ittico e della tariffa ridotta proposta a questa categoria.

Per quanto riguarda l'offerta alle famiglie, sono pienamente operative le feste di compleanno prevedendo due distinte proposte in base all'età dei partecipanti: la festa "Ranocchie" e "Drago Tarantasio". L'operatore in entrambi i

casi accompagna i festeggianti per il Parco e abbina alla vista guidata delle attività ludiche accomunate da un filo comune: il tema della festa. Le feste che hanno avuto una buona e soddisfatta risposta da parte dei partecipanti, verranno riproposte senza variazioni nell'anno a venire.

Per il pubblico generico, Verdeacqua ha collaborato con Parco ittico e con il Portale FamilyDays alla realizzazione di un calendario di incontri soprattutto nel fine settimana. Fra le iniziative proposte a cui Verdeacqua ha partecipato con laboratori ludico-didattici, particolare nota va al 25 marzo con l'evento "Festa d'inaugurazione" e al 17 giugno con l'evento "Festa d'inizio estate", entrambi con Family Days, al 5 agosto con l'iniziativa "Salviamo i boschi italiani" promossa da Terranostra-Coldiretti, e ancora al 23 settembre con "il Lodigiano e i suoi tesori" proposta dalla provincia di Lodi.

In vista di una maggiore visibilità, Parco ittico ha partecipato a numerose fiere del settore agriturismo e agrididattico, e Verdeacqua si è distinta in queste occasioni, con il coinvolgimento dei suoi operatori che hanno realizzato laboratori itineranti presso lo stand del Parco. Ricordiamo la partecipazione alla Fiera "Vita in campagna" presso la Campionaria del Garda a Montichiari (BS), nelle giornate del 23, 24 e 25 marzo; alla fiera organizzata dal Portale FamilyDays a Peschiera Borromeo (MI) in data 8 aprile, alla fiera "In Campagna" presso l'area espositiva di Novegro (MI) dal 14 e 15 aprile, alla "Milano Food City", organizzata da Coldiretti presso il Castello Sforzesco a Milano il 12 e 13 maggio.

La gestione del sito internet del Parco e delle pagine social collegate, in particolare della pagina Facebook sono state affidate ad un tecnico specializzato che ha implementato la vendita online dei biglietti. Verdeacqua è rimasta a disposizione unitamente come consulente per la sezione didattica e gli eventuali contenuti scientifici da pubblicare.

Per quanto riguarda la gestione del personale, si sono tenuti periodici incontri con tutte le parti coinvolte nella gestione della didattica: gli operatori didattici, Verdeacqua e la direzione del Parco, in cui sono emerse di volta in volta alcune criticità e le possibili soluzioni. Onde ridurre eventuali fraintendimenti e rendere il lavoro più agevole per tutti è stato redatto e distribuito un aggiornato regolamento per i collaboratori del Parco. In vista della stagione 2019 sono previste nuove riunioni col personale e un ampliamento dell'organico. Parco Ittico, da anni nel circuito delle fattorie didattiche, in base ad una recente disposizione regionale, ha richiesto a Verdeacqua di dotare i propri operatori dell'apposita qualifica di Operatore di supporto di fattoria didattica. Il corso per conseguire l'attestato si è tenuto in collaborazione con Terranostra-Coldiretti fra il 5 marzo e il 9 aprile 2018 e ha coinvolto 25 operatori. La qualifica per essere mantenuta richiede aggiornamenti annuali e nel futuro gli operatori si adegneranno a questa disposizione.

Valutazione strategica, altri progetti e bandi

L'attività di Verdeacqua si svolge normalmente in spazi interni, come l'Acquario Civico di Milano, architettonicamente limitato (è un edificio storico risalente al 1906), o in spazi aperti nei quali può diventare complesso "mostrare" quanto ci sarebbe in realtà da osservare in ambito naturalistico. L'utilizzo di tecnologie che consentano una fruizione più ampia di contenuti e che siano anche portatrici di sostanziali esperienze, da parte del pubblico, è stata considerata un'opportunità strategica.

Verdeacqua ha quindi preferito seguire una linea nuova, potenziando l'azione interna e quella rivolta ad un pubblico di adulti. L'idea è stata quella di mettere a frutto la competenza acquisita, gli strumenti, il know how esplorando ipotesi di servizio culturale di più ampio respiro, partecipando a bandi della Fondazione CARIPLO.

In particolare, la diffusione capillare dei moderni device (smartphone, tablet), l'uso quotidiano da parte del pubblico, la sua confidenza con gli strumenti e l'interesse a renderli oggetti sempre più personali e personalizzati, è stato il motore di questa nostra nuova fase di sperimentazione e sviluppo. Con l'obiettivo ambizioso di rendere il pubblico utente anche protagonista, abbiamo sviluppato una vera e propria progettualità nel campo della Realtà Aumentata.

La Realtà Aumentata (Augmented Reality o AR), cioè la sovrapposizione di informazioni sensoriali artificiali/virtuali a ciò che percepiamo con i nostri sensi, fruibile attraverso device portatile, è una sorta di potenziamento della nostra vista e del nostro udito, che sovrappone cose attinenti, che normalmente non vedremmo o non sentiremmo in quel determinato luogo.

Nel 2017 Verdeacqua diventa partner in un progetto CARIPLO capitanato dal Comune di Garbagnate Milanese dal titolo "Cultura e storie di comunità – Il capitale materiale e immateriale tra partecipazione e trasformazione". L'azione di Verdeacqua è sostanziale ed ancora in corso (terminerà a giugno 2019), tutta dedicata alla progettazione (in primis) e realizzazione poi di un vero e proprio Museo Diffuso, elaborando percorsi in realtà aumentata.

L'azione che vede Verdeacqua impegnata nella ricostruzione del contesto urbano del passato di Garbagnate Milanese, è trasformata in un vero e proprio museo virtuale a cielo aperto. E tutto il 2018 è stato utilizzato per testare le tecnologie necessarie e definire attentamente il percorso. Utilizzando le tecnologie digitali il pubblico ha la possibilità di utilizzare i propri device personali per percorrere le vie della cittadina e attivare sul proprio display non soltanto una guida storica grazie ad una serie di meditati QR Code, ma vedere attraverso Realtà Aumentata come appariva il volto della città in un passato recente ancora agricolo.

In collaborazione con il Museo del Siole e le classi della scuola primaria dell'I.C. Carol Wojtyla di Garbagnate Milanese, è stato anche predisposto un archivio "della memoria" che offre spaccati virtuali, video interviste, ricostruzioni in 3D, della vita quotidiana dal primo novecento ad oggi.

Sfruttando questa esperienza e declinandola a tematiche più consone Verdeacqua sta lavorando anche all'interno dell'Acquario e Civica Stazione Idrobiologica di Milano, unica rimanenza muraria dell'Expo del 1906. Edificio Liberty Viennese, recentemente ristrutturato in occasione del suo centenario (2006) è caratterizzato da una capacità ricettiva ridotta, limitato negli spazi espositivi, seppur pregevole e ben curato. Un luogo che abbiamo creduto potesse diventare il piccolo teatro di una sfida del futuro, assumendo un ruolo nuovo, come centro propulsivo e di programmazione per una azione culturale diversa, gestionale e progettuale, orientata all'utilizzo delle nuove tecnologie digitali e, in particolare, all'utilizzo della realtà aumentata (AR, Augmented Reality).

In questo quadro, in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Tethys, abbiamo elaborato il progetto pilota "Digital Whales", grazie ad un bando della Fondazione CARIPLO. Superando i limiti strutturali dell'edificio, l'idea è stata quella di "aumentarlo" virtualmente, portando i grandi cetacei italiani nell'anello espositivo del museo grazie a tecnologie di Realtà Aumentata.

Elemento chiave del progetto è stimolare la percezione dell'Acquario di Milano come polo culturale, utilizzando le tecnologie digitali come moltiplicatori: di comunicazione e di accesso e godimento dei beni culturali cittadini. L'idea è quindi in parte di offrire un progetto pilota in ambito scientifico, capace di dar vita ad un modello di esperienza esportabile e a costi contenuti.

Il miglioramento della fruizione da parte dei cittadini vuole passare sfruttando una "abitudine" diffusa in tutti gli strati sociali (l'uso di device digitali) e attirando l'attenzione su un tema emotivamente percepito come positivo (i mammiferi marini). L'obiettivo è aumentare la riconoscibilità dell'Acquario Civico come polo di diffusione culturale, attraverso tutta una serie di collaterali effetti secondari: l'aggregazione, il confronto, lo scambio, la crescita del senso civico, l'apertura verso il mondo, lo sviluppo di una maggiore consapevolezza di sé e degli altri, l'elaborazione di nuove sintesi culturali dal forte valore aggiunto.

Puntando anche verso altre direzioni, ci siamo resi conto che nel settore museale europeo la diffusione e l'utilizzo delle nuove tecnologie stesse assumendo una posizione sempre più importante, arricchendo l'esperienza del pubblico di una mostra, o addirittura trasformando le strade cittadine in veri e propri musei a cielo aperto. Nel nostro paese le esperienze stanno aumentando, con pregevoli esempi, di grande valore contenutistico e successo di pubblico.

In questo quadro abbiamo proposto il museo diffuso per la città di Garbagnate Milanese e il progetto pilota "Digital Whales" all'Acquario Civico, entrando nel grande circuito dei bandi CARIPLO.

Provando a muoverci in ambiti diretti alla fascia del pubblico adulto, ci rendiamo conto della necessità di monitorare attentamente questa nuova prospettiva di intervento, con tutte le criticità connesse.

Il problema della partecipazione dei cittadini milanesi, ma anche lombardi, alla vita culturale dei luoghi nei quali operiamo, ma non solo, crediamo debba essere affrontato in chiave certamente strutturale (sul quale non siamo in grado di intervenire), ma anche attraverso interventi pilota che in qualche modo testino nuovi orientamenti di fruizione.

Più che basandosi su una divisione tra cultura "alta" e cultura "bassa", l'intervento che proponiamo ha per finalità un riavvicinamento trasversale alla fruizione, fondato sull'utilizzo delle nuove tecnologie, come smartphone e tablet, dimensione che accomuna gruppi estremamente ampi e variegati di utenti, culturalmente non omogenei, ma che possono essere coinvolti proprio attraverso l'utilizzo di tecnologie già in loro possesso attraverso la carica di suggestione che caratterizza la Realtà Aumentata (AR, Augmented Reality).

Crediamo che i progetti in corso possano portare prodotti finali misurabili, sia in termini di offerta culturale che di fruizione da parte del pubblico. Dunque strategicamente le nostre intenzioni si riassumono nei seguenti punti:

- aumento di fruitori delle nostre attività nei luoghi in cui operiamo; ogni evento nuovo è un richiamo in sé, ma la capacità diffusiva dei contenuti, grazie alle tecnologie digitali e al desiderio del pubblico di comunicare e dialogare, innescherà un circolo virtuoso di comunicazione e, quindi, di curiosità;
- ampliamento delle fasce di utenza; scopo sarà potenziare l'offerta formativa per le fasce di età 11-17 anni e per il pubblico adulto;
- fruizione da parte di categorie di pubblico nuovo, non solo in termini tipicamente statistici (uomini, donne, teenagers, famiglie, anziani, ecc.), ma anche dal punto di vista qualitativo. Se da un lato la nostra offerta si amplierà per il pubblico appassionato di medio-alta cultura, dall'altra l'uso dei device personali, elevato in tutte le fasce economiche e di età, comprese persone tendenzialmente "lontane" dalle tematiche di riferimento, favorirà un avvicinamento consistente di un pubblico eterogeneo;

- accesso più facile alla cultura o ai beni espositivi; il circolo virtuoso innescato dalla nostra azione progettuale, che intende avvalersi di altri bandi CARIPLO, l'utilizzo di tecnologie digitali e dei social media, renderà la diffusione dei nostri contenuti scientifici più ampia e capillare;
- interesse per le tematiche ecologiche; le esperienze, di visita e di coinvolgimento, incentiveranno una sensibilità ambientale da un lato, ma certamente incrementeranno un uso più responsabile dei canali del Web dedicati alla cultura scientifica. Nel contempo i professionisti della ricerca, dal gergo troppo spesso difficile per non addetti ai lavori, verranno percepiti come meno "distanti".

Per molti anni l'interazione e il confronto con il pubblico sono stati soprattutto eventi, conferenze, mostre temporanee, corsi di biologia marina. La strategia scelta in questo caso intende percorrere strada analoghe ma potenziate dalle nuove tecnologie. Da un lato si avrà un contenimento dei costi (che, per esempio, per gli eventi espositivi è sempre piuttosto elevato). Dall'altro si è voluta evitare l'azione "puntuale" circoscritta a poche date, privilegiando invece una strategia di continuità sul lungo periodo. I vantaggi sono la sostenibilità sia logistica che economica, e l'offerta di contenuti ed esperienze sempre nuove, attraverso format tecnologici replicabili, elastici, modificabili.

CORIPET - Il consorzio riconosciuto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ha contattato Verdeacqua a marzo 2018 per realizzare un progetto pilota per le scuole di sensibilizzazione ad un uso consapevole delle plastiche, in particolare PET. Coripet e Verdeacqua hanno quindi proposto alle classi 3°, 4° e 5° delle scuole primarie di Milano e provincia un progetto sui danni ambientali causati dalle plastiche ed il riciclo delle bottiglie in PET. Alle scuole partecipanti è stato offerto un incontro gratuito di mezza giornata direttamente in classe.

L'incontro a scuola di mezza giornata era suddiviso in tre momenti:

- **PARTE I:** impariamo a conoscere la plastica e il PET
- **PARTE II:** scopriamo che impatto hanno sul mare e i suoi organismi i materiali plastici, sulla catena alimentare, cosa sono le isole di plastica, la distribuzione di questi materiali nella colonna d'acqua e la loro trasformazione nel tempo
- **PARTE III:** il lavoro di Coripet per raccogliere le bottiglie di plastica e avviarle a riciclo per diventare nuovi "oggetti"

Principali obiettivi educativi:

- comprendere cosa sia il PET;
- conoscere gli effetti che ha la plastica sull'ambiente, in particolare quello marino;
- sensibilizzare i bambini e incentivare la raccolta di tutta la plastica ed in particolare del PET.

IL MARE IN TASCA - In collaborazione con Scuola di Mare Santa Teresa, nei pressi di Lerici in Liguria, dal 9 al 15 settembre, nell'ambito dell'iniziativa "Il Mare in tasca", Verdeacqua ha svolto una attività speciale che ha previsto il coinvolgimento di bambini affidati ai Servizi Sociali del Comune di Rozzano (MI).

Si è trattato di una settimana di campus dedicata alla biologia marina, che ha consentito di offrire esperienze uniche e molto particolari ad un gruppo di bambini di età compresa tra i 6 e i 10 anni, provenienti da famiglie disagiate. Alloggiati presso la Scuola di Mare, i bambini hanno svolto attività di snorkeling, subacquea, vela, apnea, avvicinando i piccoli organismi marini presenti nella baia di fronte alla struttura e visitando tutta la zona tra Lerici e Santa Margherita Ligure. Allo stesso tempo, in collaborazione con la Guardia Costiera e WWF Italia, hanno anche partecipato al recupero di una vecchia rete da pesca ormai divenuta pericolosa per la navigazione, sperimentando un piccolo momento mediatico, intervistati dalla locale redazione di Rai 3.

Per Verdeacqua, un biologo marino ha progettato, coordinato e seguito le attività previste, con il supporto di una psicologa che aiutasse i bambini a vivere nel miglior modo possibile l'esperienza complessiva ed emotivamente molto forte.

CENTRALE DELL'ACQUA MM - A fine ottobre 2018 Verdeacqua e MM stringono una collaborazione per l'avvio di attività di educazione al consumo dell'acqua rivolte al mondo scolastico (inizialmente scuola dell'infanzia) presso la Centrale dell'Acqua di Piazza Diocleziano, struttura inaugurata a luglio 2018.

L'offerta didattica di Verdeacqua è stata costruita specificamente per diffondere il concetto di "cultura dell'acqua" teso a valorizzare la risorsa idrica in tutte le sue prerogative. L'obiettivo è rendere alunni e studenti più consapevoli della necessità di rispettarla, di ridurre gli sprechi, offrendo concreti strumenti di comprensione, interpretazione e azione quotidiana. Valorizzare la qualità dell'acqua di rete, e promuoverne un uso sostenibile, rappresenta l'obiettivo finale, conclusivo ma propositivo di ogni azione didattica, per contribuire a formare cittadini sempre più attenti al valore delle risorse idriche e consapevoli della necessità di ridurre gli sprechi.

L'inizio delle attività didattiche in Centrale dell'acqua è previsto a partire da febbraio 2019.

MUSEO KOSMOS SPALLANZANI - Verdeacqua ha deciso di partecipare all'INDAGINE DI MERCATO finalizzata all'affidamento in concessione dei servizi per la realizzazione di attività didattico-educative e di visite guidate del museo Kosmos Spallanzani (Museo di Storia Naturale) dell'Università degli studi di Pavia. Il bando è stato pubblicato in data 5 dicembre 2018 con scadenza 10 gennaio 2019.

PROGETTO PLASTICLESS Lifegate - LifeGate PlasticLess è un progetto nato per tutelare la salute del mare e la nostra, intende contribuire alla diminuzione dell'inquinamento dei mari italiani attraverso la raccolta dei rifiuti plastici nelle acque dei porti e nei circoli nautici e a promuovere un modello di economia e di consumo davvero circolare con lo scopo di ridurre, riutilizzare e riciclare i rifiuti, soprattutto i più dannosi per l'ambiente come le plastiche. Verdeacqua ha il compito di sensibilizzare gli studenti e gli adulti. Ad oggi abbiamo all'attivo una giornata di formazione e sensibilizzazione rivolta al personale di adidas italia. Il progetto ha buone possibilità di proseguire.

PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO - Durante i campus estivi sono stati attivati percorsi di alternanza scuola lavoro con il Liceo Linguistico Galvani di Milano con il quale è stata stipulata una convenzione. Nel corso di 3 turni di campus 5 ragazze di 17 anni hanno affiancato gli operatori nella gestione dei gruppi di bambini per un totale di 240 ore complessive. L'esperienza molto utile e positiva verrà riproposta in altre occasioni. A fronte dell'avviamento di questi progetti, è stata presentata richiesta di contributo a sportello alla Camera di Commercio di Milano, Monza e Brianza, "Bando Alternanza piccole medie imprese 2018" concessa con determina della Camera di Commercio.

A proposito dei percorsi di alternanza inoltre abbiamo avuto un incontro con la referente dell'ANPAL servizi, dottoressa Elisabetta Fumagalli, che svolge il ruolo di attivare reti e avviare collaborazioni tra realtà del mondo del lavoro e Istituti tecnici. E' stata prospettata la possibilità di avviare un project work con un istituto ad indirizzo biochimico per i campus estivi 2019, ad esempio per la realizzazione di dimostrazioni di chimica.

Alcune attività sopra descritte svolte dalla cooperativa nel corso del 2018, in particolare:

- la digital transformation

- Il tema del riciclo

- la didattica in mare per l'inclusione

hanno lo scopo di implementare e far crescere la Mission di Verdeacqua, individuando nuovi strumenti pedagogici ed educativi per avvicinare bambini ed adolescenti al tema dell'acqua, del mare e del rispetto.

Questi nuovi punti sono parte di una stessa ricerca, utile a far crescere la cooperativa offrendo servizi di valore scientifico e pedagogico. L'obiettivo della ricerca è sviluppare nuove modalità, nuovi strumenti per attivare servizi e progetti in tema di educazione alle scienze biologiche.

Appoggiandosi al Gruppo Cooperativo CGM, Verdeacqua intende usufruire del credito d'imposta per Ricerca e Sviluppo di cui alla Legge 23 dicembre 2014, n. 190 in parte modificata dalla Legge n. 232 del 11/12/2016.

È stata presentata istanza di fattibilità a CRSLaghi, Centro Ricerche e Studi del Laghi.

Attività di monitoraggio

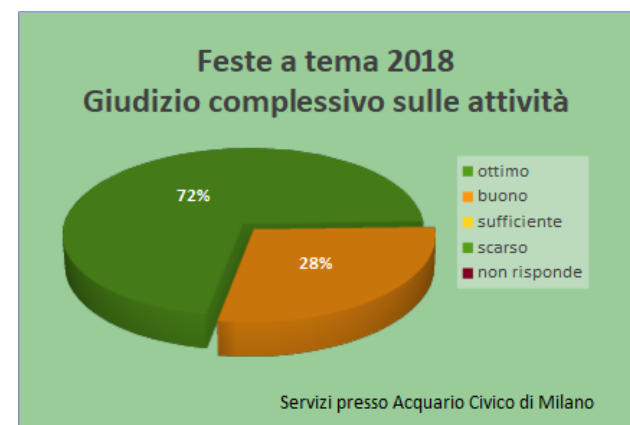
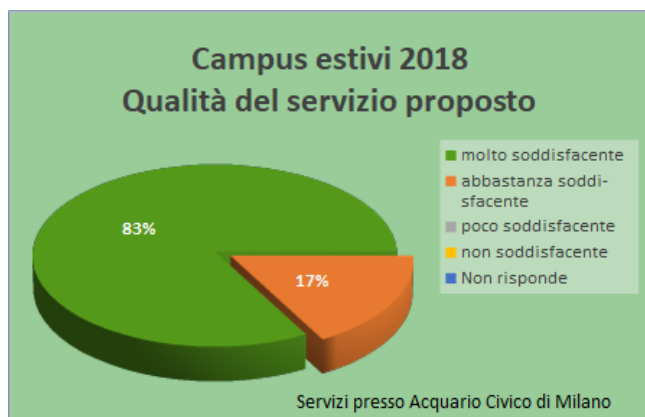
La Cooperativa garantisce la soddisfazione delle aspettative dei propri Clienti prestando sempre maggiore attenzione alle loro esigenze assicurando assistenza continua, diligenza, disponibilità all'ascolto e tempestività nella risoluzione di ogni problematica. Definisce, pianifica ed attua i processi di monitoraggio, misurazione ed analisi, necessari per assicurare la conformità delle prestazioni/servizio erogato e del sistema di gestione, per tendere al loro miglioramento continuo.

La Cooperativa opera da sempre una puntuale e costante attività di monitoraggio delle attività svolte, oltre che delle eventuali criticità, dei suggerimenti e del grado di soddisfazione del pubblico attraverso indagini di vario tipo. Gli strumenti attivati sono stati questionari, mail, interviste telefoniche, schede di opinione, confronti diretti.

Riteniamo infatti che la valutazione delle attività proposte sia indispensabile per valutare efficacia, idoneità e per apportare miglioramenti. Annualmente, durante i mesi estivi, viene fatta la programmazione per l'anno scolastico successivo (inteso da settembre a giugno), analizzando nuove opportunità o esigenze di sviluppo del servizio e pianificate le attività in considerazione dei punti di forza e di debolezza rilevati.

Ad ogni classe o utente che usufruisca i servizi di Verdeacqua è stato chiesto di compilare una scheda di opinione (cartacea o on line) che ha consentito di raccogliere le valutazioni sui percorsi. Verdeacqua provvede a stendere dei report di raccolta dei risultati delle attività di monitoraggio sulla base degli indicatori stabiliti.

Riportiamo qui di seguito alcuni risultati rilevati nell'anno 2018.



In tutte le schede di opinione è presente la domanda aperta “Critiche e suggerimenti”, in cui i commenti presenti sono stati molto positivi, contenendo spesso anche complimenti nei confronti dell’organizzazione generale e degli operatori didattici.

Comunicazione con gli utenti

Verdeacqua ha proseguito nel 2018 la sua intensa azione di comunicazione dei servizi all’utenza e di gestione del pubblico.

Verdeacqua si è attivata nella comunicazione delle iniziative attraverso il sito, facebook, la newsletter mensile, i materiali cartacei (cataloghi scuola in primis). Inoltre, nel mese di ottobre è stato organizzato l’open day all’Acquario civico per la promozione delle attività della stagione 2018/2019 a docenti, famiglie e grande pubblico.

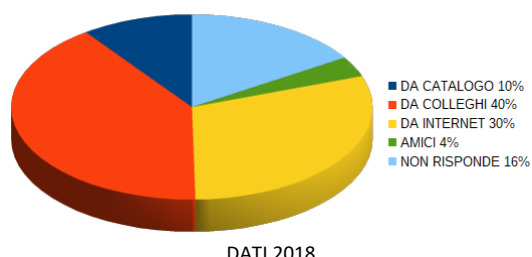
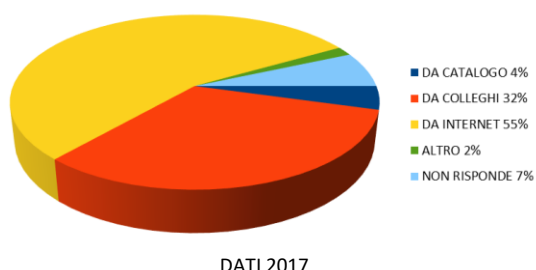
Nel dettaglio gli strumenti di comunicazione del 2018 sono stati:

- creazione mailing list con profilazione degli utenti;
- produzione di contenuti per il sito web;
- newsletter mensili profilate (lancio iniziale e aggiornamenti puntiformi per attività particolari);
- gestione pagine o servizi social;
- comunicati stampa ai media locali e nazionali;
- schede-itinerario per la programmazione delle visite didattiche liberamente scaricabili dal sito;
- stampa del catalogo degli itinerari didattici previsti presso l’Acquario Civico di Milano;

- stampa del catalogo degli itinerari didattici previsti presso il Parco Ittico Paradiso;
- stampa del flyer con i servizi dedicati alle famiglie;
- partecipazione a fiere e manifestazioni di settore sul territorio nazionale (ad es “Notte del ricercatore” e “Scienza under 18”).

Il sito www.verdeacqua.org (realizzato nella sua forma attuale nel 2017) permette di reperire tutte le informazioni in merito ai servizi erogati, alle proposte per le scuole, ai corsi di formazione per insegnanti, alle attività per le famiglie e le iniziative per il pubblico (mostre, eventi e corsi di biologia marina o acque dolci, ecc.).

Che il web ed in particolare il sito siano un utile strumento di comunicazione anche con il mondo della scuola è testimoniato dalle risposte degli insegnanti nelle schede di opinione. Alla domanda “Come siete venuti a conoscenza delle nostre iniziative didattiche”, hanno risposto per il 30% “DA INTERNET”, dato in leggera flessione verso il basso rispetto al 2017. Sale la percentuale “DA COLLEGHI” che nel 2017 era 32%, nel 2018 è stato 40%. Questo dato va a testimonianza del passaparola della bontà dei servizi erogati dalla cooperativa.



Il sito è stato progettato per consentire anche un certo grado di interattività nel rapporto con i diversi pubblici di riferimento, consentendo di accelerare e razionalizzare le procedure di prenotazione di numerosi servizi.

Nel 2018 è proseguito l’invio di Newsletter mensili: le comunicazioni vengono inviate a circa 12.000 utenti e-mail, promuovendo in modo tempestivo e razionale le varie iniziative promosse. Di questi, 2.975 sono insegnanti a cui Verdeacqua ha dedicato una newsletter dedicata.

Sono attivi anche servizi informativi aggiuntivi social (Verdeacqua e Istituto per gli Studi sul Mare), attraverso l’utilizzo di Facebook: con quasi 4000 utenti. Molto attiva la pagina FB “Didattica delle scienze”, in cui sono riportati articoli, eventi di settore, corsi di formazione e tanto altro ancora dedicati ai docenti, sempre nell’ottica di migliorare e confrontarci sempre di più col mondo della scuola.

La segreteria è sempre stata attiva da lunedì alla domenica dalle 8.30 alle 16.30 (anche nei giorni di chiusura dell’Acquario). Il servizio è gestito da personale laureato, altamente qualificato e formato. Fornisce informazioni e permette di prenotare la/le attività scelte che prevedono la presenza di operatori di Verdeacqua, come pure di attività libere, ugualmente gestite per un corretto e razionale utilizzo dell’anello espositivo dell’Acquario Civico. Per i servizi presso l’Acquario civico di Milano, Verdeacqua ha assicurato, come da bando sezione 1 art.1.4 del Capitolato d’Appalto, un servizio di segreteria efficiente, in modo da regolare ed ottimizzare l’afflusso delle classi e dei gruppi in visita, gestendo le occupazioni degli spazi in modo coordinato con le altre attività dell’Istituto.

IL RENDICONTO ECONOMICO

Attualmente si può evidenziare, che la collaborazione tra gli associati è sostanziale. Al momento si hanno in corso attività supportate dalla consulenza di soci, che hanno posizioni professionali loro autonome.

Per una compiuta disamina della situazione patrimoniale e finanziaria nonché del risultato economico dell’esercizio chiuso il 31/12/2018 si riportano di seguito le risultanze del bilancio predisposto in conformità al dettato normativo degli art. 2423 e seguenti del Codice Civile:

Bilancio 31/12/2018

redatto ai sensi dell'art. 2435-bis del Codice Civile
il presente bilancio è espresso in unità di EURO

STATO PATRIMONIALE	31/12/2018	31/12/2017
--------------------	------------	------------

ATTIVO

CREDITI VS. SOCI PER VERSAMENTI ANCORA			
A) DOVUTI		-	-
B) IMMOBILIZZAZIONI			
I.	IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		
	Immateriali	5.454	5.118
	(fon.do ammortamento)	- 5.186 -	5.118
	<i>Totale immobilizzazioni immateriali</i>	268	-
II.	IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI		
	Materiali	43.297	42.237
	(fon.do ammortamento)	- 37.197 -	35.106
	<i>Totale immobilizzazioni materiali</i>	6.100	7.131
III.	IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE		
	Finanziarie	-	-
	<i>Totale immobilizzazioni finanziarie</i>	-	-
B) Totale Immobilizzazioni		6.368	7.131
C) ATTIVO CIRCOLANTE			
I	RIMANENZE	-	-
II	CREDITI		
	esigibili entro 12 mesi	27.060	9.243
	esigibili oltre 12 mesi	24	24
	<i>Totale</i>	27.084	9.267
III	ATT. FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI	-	-
IV	DISPONIBILITA' LIQUIDE	50.507	36.572
C) Totale Attivo Circolante		77.591	45.839
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI		1.825	2.703
TOTALE ATTIVO (A+B+C)		85.784	55.673

PASSIVO

A) PATRIMONIO NETTO			
I.	Capitale	30.850	32.800
II.	Riserva sovrapprezzo quote	453	453
III.	Riserva di rivalutazione	-	-
IV.	Riserva Legale	4.029	2.158
V.	Riserve statutarie	4.178	-
VI	Riserva per azioni proprie in portafoglio	-	-
VII	Altre Riserve, distintamente indicate	-	-
	versamenti in c/copertura perdite	-	-
	Riserva arrotondamento all'unità di	- 1 -	1

	Euro		
VIII	Utili (Perdite) portati a nuovo	-	-
IX	Utile (Perdita) dell'esercizio	22.516	6.236
A)	Totale Patrimonio Netto	62.025	41.646
B)	FONDI PER RISCHI ED ONERI	-	20
C)	TRATTAMENTO FINE RAPPORTO	1.317	582
D)	DEBITI		
	esigibili entro 12 mesi	19.042	11.787
	esigibili oltre 12 mesi	-	-
D)	TOTALE DEBITI	19.042	11.787
E)	RATEI E RISCONTI PASSIVI	3.400	1.638
TOTALE PASSIVO (A+B+C+D+E)		85.784	55.673

CONTO ECONOMICO	31/12/2018	31/12/2017
------------------------	-------------------	-------------------

A) VALORE DELLA PRODUZIONE

1)	ricavi delle vendite e delle prestazioni	291.387	219.383
2)	variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lav.		
	semilavorati e finiti	-	-
3)	variazioni dei lavori in corso su ordinazione	-	-
4)	incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	-	-
5)	altri ricavi e proventi		
	contributi in conto esercizio	19.684	-
	altri	443	1.670
	totale	20.127	1.670

Totale valore della produzione	311.514	221.053
---------------------------------------	----------------	----------------

B) COSTI DELLA PRODUZIONE

6)	per materie prime, sussidiarie di consumo e merci	5.862	5.446
7)	per servizi	219.960	157.363
8)	per godimento beni di terzi	5.832	5.498
9)	per il personale		
	a) salari e stipendi	26.150	17.825
	b) oneri sociali	567	555
	c) trattamento di fine rapporto	1.333	1.299
	d) trattamento di quiescenza e simili	120	20
	e) altri costi	5.197	3.530
	totale	33.367	23.229
10)	ammortamenti e svalutazioni		
	ammortamento delle immob.		
	a) Immateriali	67	356
	ammortamento delle immob.		
	b) Materiali	2.091	1.761
	altre svalutazioni delle		
	c) immobilizzazioni	-	-
	svalutazioni dei crediti comp. nell'att.		
	d) circolante	-	-
	totale	2.158	2.117
11)	variazioni delle rimanenze di materie		

	prime,		
	sussidiarie di consumo e merci	-	-
12)	accantonamenti per rischi	-	-
13)	altri accantonamenti	-	-
14)	oneri diversi di gestione	21.055	20.659

Totale costi della produzione	288.234	214.312
--------------------------------------	----------------	----------------

DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	23.280	6.741
---	---------------	--------------

C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI

15)	proventi da partecipazioni		
	relative ad imprese controllate	-	-
	relative ad imprese collegate	-	-
	relative ad altre imprese	-	-
	totale	-	-
16)	altri proventi finanziari		
	da crediti iscritti nelle		
a	immobilizzazioni	-	-
	da titoli iscritti nelle		
b	immobilizzazioni		
	che non costituiscono		
	partecipazioni	-	-
	da titoli iscritti nell'attivo		
c	circolante		
	che non costituiscono		
	partecipazioni	-	-
d	proventi diversi dai precedenti		
	da imprese controllate	-	-
	da imprese collegate	-	-
	da imprese controllanti	-	-
	altri	88	70
	totale	88	70
	totale		
17)	interessi ed altri oneri finanziari		
	da imprese controllate	-	-
	da imprese collegate	-	-
	da imprese controllanti	-	-
	altri	- 1	-
	totale	- 1	-
17 bis)	utili e perdite su cambi		
	utili su cambi	-	-
	perdite su cambi	-	-
	totale	-	-

Totale proventi ed oneri finanziari	87	70
--	-----------	-----------

D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE

18	rivalutazioni	-	-
19	svalutazioni	-	-

Totale rettifiche di valore attività finanziarie	-	-
---	----------	----------

RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+/-C+/-D)	23.367	6.811
--	---------------	--------------

20)	IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO		
	imposte correnti	- 851 -	575

imposte differite	-	-
imposte anticipate	-	-

Totale imposte sul reddito dell'esercizio	-	851	-	575
--	----------	------------	----------	------------

23) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO		22.516		6.236
--	--	---------------	--	--------------

Rendiconto Finanziario 2018

RENDICONTO FINANZIARIO 2015

CASH FLOW DELLA GESTIONE ECONOMICA	consuntivo 2018	consuntivo 2017
---	----------------------------	----------------------------

RISULTATO ESERCIZIO	22.516	6.236
imposte e tasse dell'esercizio	851	575
saldo proventi/oneri finanziari	87	70
saldo prov./oneri straordinari (al netto degli accantonamenti)	-	-
Margine Netto (EBIT)	23.280	6.741
ammortamenti	2.158	2.117
accantonamenti	1.453	1.319
EBITDA	26.891	10.177
imposte e tasse dell'esercizio	- 851	- 575
saldo proventi/oneri finanziari	87	70
saldo prov./oneri straordinari (al netto degli accantonamenti)	-	-

CASH FLOW DELLA GESTIONE ECONOMICA	26.127	9.672
---	---------------	--------------

CASH FLOW DELLA GESTIONE DEL CIRCOLANTE	consuntivo 2018	consuntivo 2017
--	----------------------------	----------------------------

variazione delle scorte	-	-
variazioni crediti vs. soci per versamenti dovuti	-	-
variazione dei crediti del circolante	17.817	5.057
variazione dei debiti del circolante	7.255	11.054
variazione dei ratei e risconti attivi	- 878	713
variazione dei ratei e dei risconti passivi	1.762	949

CASH FLOW DELLA GESTIONE DEL CIRCOLANTE	-€ 7.922,00	-€ 7.659,00
--	--------------------	--------------------

CASH FLOW DELLA ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	consuntivo 2018	consuntivo 2017
---	----------------------------	----------------------------

variazione del Patrimonio Netto	2.137	-
variazione del F.do Rischi	- 140	-
variazione del F.do TFR	- 598	- 1.289
variazioni dei debiti da Finanziamento	-	-

CASH FLOW DELL'ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	- 2.875	- 1.289
--	----------------	----------------

CASH FLOW DELLA ATTIVITA' DI INVESTIMENTO	consuntivo 2018	consuntivo 2017
--	----------------------------	----------------------------

immobilizzazioni finanziarie	-	-
immobilizzazioni immateriali	335	-
immobilizzazioni materiali	1.060	4.368

CASH FLOW DELL'ATTIVITA' DI INVESTIMENTO	- 1.395	- 4.368
---	----------------	----------------

arrotondamenti	-	-
----------------	---	---

CASH FLOW COMPLESSIVO	13.935 -	3.644
------------------------------	-----------------	--------------

POSIZIONE FINANZIARIA NETTA INIZIALE

investimenti di tesoreria	-	-
disponibilità di c/c bancario e cassa	36.572	40.216

POSIZIONE FINANZIARIA NETTA INIZIALE	36.572	40.216
---	---------------	---------------

POSIZIONE FINANZIARIA NETTA FINALE

investimenti di tesoreria	-	-
disponibilità di c/c bancario e cassa	50.507	36.572

POSIZIONE FINANZIARIA NETTA FINALE	50.507	36.572
---	---------------	---------------

Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2018 redatta in forma abbreviata ai sensi dell'art. 2435 bis c.c.

PREMESSA

Il bilancio chiuso al 31/12/2018 di cui la presente nota integrativa costituisce parte integrante ai sensi dell'art. 2423, primo comma del Codice Civile, corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed è redatto conformemente agli articoli 2423, 2423 ter, 2424, 2424 bis, 2425, 2425 bis del Codice Civile, secondo principi di redazione conformi a quanto stabilito dall'art. 2423 bis, criteri di valutazione di cui all'art. 2426 c.c..

Il bilancio del presente esercizio è stato redatto in forma abbreviata in conformità alle disposizioni di cui all'art. 2435-bis del Codice Civile, in quanto ricorrono i presupposti previsti dal comma 1 del predetto articolo. Conseguentemente, nella presente nota integrativa si forniscono le informazioni previste dal comma 1 dell'art. 2427 limitatamente alle voci specificate al comma 5 dell'art. 2435 bis del Codice Civile.

Inoltre, la presente nota integrativa riporta le informazioni richieste dai numeri 3) e 4) dell'art. 2428 c.c. e, pertanto, non si è provveduto a redigere la relazione sulla gestione ai sensi dell'art. 2435 - bis, comma 6 del Codice Civile.

PRINCIPI DI REDAZIONE

Al fine di redigere il bilancio con chiarezza e fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico, conformemente al disposto dell'articolo 2423 bis del Codice Civile, si è provveduto a:

- valutare le singole voci secondo prudenza ed in previsione di una normale continuità aziendale;
- includere i soli utili effettivamente realizzati nel corso dell'esercizio;
- determinare i proventi ed i costi nel rispetto della competenza temporale, ed indipendentemente dalla loro manifestazione finanziaria;
- comprendere tutti i rischi e le perdite di competenza, anche se divenuti noti dopo la conclusione dell'esercizio;
- considerare distintamente, ai fini della relativa valutazione, gli elementi eterogenei inclusi nelle varie voci del bilancio;
- mantenere immutati i criteri di valutazione adottati rispetto al precedente esercizio.

Sono stati altresì rispettati i seguenti postulati di bilancio di cui all'OIC 11 par. 15:

- a) prudenza;
- b) prospettiva della continuità aziendale;
- c) rappresentazione sostanziale;
- d) competenza;
- e) costanza nei criteri di valutazione;
- f) rilevanza;
- g) comparabilità.

Prospettiva della continuità aziendale

Per quanto concerne tale principio, la valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata nella prospettiva della continuità aziendale e quindi tenendo conto del fatto che l'azienda costituisce un complesso economico funzionante, destinato, almeno per un prevedibile arco di tempo futuro (12 mesi dalla data di riferimento di chiusura del bilancio), alla produzione di reddito.

Nella valutazione prospettica circa il presupposto della continuità aziendale, non sono emerse significative incertezze. né sono state individuate ragionevoli alternative alla cessazione dell'attività.

Il bilancio è redatto in unità di euro.

CASI ECCEZIONALI EX ART. 2423, QUINTO COMMA DEL CODICE CIVILE

Non si sono verificati eventi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'articolo 2423, quinto comma del Codice Civile.

CAMBIAMENTI DI PRINCIPI CONTABILI

Non si sono verificati cambiamenti di principi contabili nell'esercizio.

CORREZIONE DI ERRORI RILEVANTI

Non sono emersi nell'esercizio errori rilevanti commessi in esercizi precedenti.

PROBLEMATICHE DI COMPARABILITÀ E ADATTAMENTO

Non ci sono elementi dell'attivo e del passivo che ricadano sotto più voci dello schema di bilancio.

Ai sensi dell'art. 2423 ter, quinto comma del Codice Civile, non si sono manifestate problematiche di comparabilità e adattamento delle voci di bilancio dell'esercizio corrente con quelle relative all'esercizio precedente.

CRITERI DI VALUTAZIONE

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio, esposti di seguito, sono conformi a quanto disposto dall'art. 2426 del Codice Civile.

I criteri di valutazione di cui all'art. 2426 del Codice Civile sono conformi a quelli utilizzati nella redazione del bilancio del precedente esercizio.

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione interna, inclusi tutti gli oneri accessori di diretta imputazione, e sono sistematicamente ammortizzate in quote

costanti in relazione alla residua possibilità di utilizzazione del bene.

Ai sensi dell'OIC 24 par. 37, le eventuali acquisizioni con pagamento differito a condizioni diverse da quelle normalmente praticate sul mercato sono iscritte al valore corrispondente al debito determinato ai sensi dell'OIC 19.

In particolare, i costi di impianto ed ampliamento derivano dalla capitalizzazione degli oneri riguardanti le fasi di avvio o di accrescimento della capacità operativa e sono stati ammortizzati in 5 anni.

I diritti di brevetto industriale ed i diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno sono ammortizzati in base alla loro presunta durata di utilizzazione, comunque non superiore a quella fissata dai contratti di licenza.

Le immobilizzazioni il cui valore alla data di chiusura dell'esercizio risulti durevolmente inferiore al residuo costo da ammortizzare sono iscritte a tale minor valore; questo non è mantenuto se nei successivi esercizi vengono meno le ragioni della rettifica effettuata.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono rilevate alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e dei benefici connessi ai beni acquisiti e sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione al netto dei relativi fondi di ammortamento, inclusi tutti i costi e gli oneri accessori di diretta imputazione e i costi indiretti inerenti la produzione interna sostenuti nel periodo di fabbricazione e fino al momento nel quale il bene può essere utilizzato.

Ai sensi dell'OIC 26 par. 33, le eventuali acquisizioni con pagamento differito a condizioni diverse da quelle normalmente praticate sul mercato sono iscritte al valore corrispondente al debito determinato ai sensi dell'OIC 19.

I costi sostenuti sui beni esistenti a fini di ampliamento, ammodernamento e miglioramento degli elementi strutturali, nonché quelli sostenuti per aumentarne la rispondenza agli scopi per cui erano stati acquisiti, e le manutenzioni straordinarie in conformità con quanto disposto dall'OIC 16 ai par. da 49 a 53, sono stati capitalizzati solo in presenza di un aumento significativo e misurabile della capacità produttiva o della vita utile.

Per tali beni l'ammortamento è stato applicato in modo unitario sul nuovo valore contabile tenuto conto della residua vita utile.

Per le immobilizzazioni materiali costituite da un assieme di beni tra loro coordinati, in conformità con quanto disposto dall'OIC 16 ai par. 45 e 46, si è proceduto nella determinazione dei valori dei singoli cespiti ai fini di individuare la diversa durata della loro vita utile.

Le immobilizzazioni materiali eventualmente acquisite a titolo gratuito, in conformità con quanto disposto dall'OIC 16 ai par. 47 e 48, sono state iscritte in base al valore di mercato con contropartita la voce 'A.5 Altri ricavi e proventi' del conto economico.

Il costo delle immobilizzazioni la cui utilizzazione è limitata nel tempo è sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio sulla base di aliquote economico-tecniche determinate in relazione alla residua possibilità di utilizzazione.

L'ammortamento decorre dal momento in cui i beni sono disponibili e pronti per l'uso.

Sono state applicate le aliquote che rispecchiano il risultato dei piani di ammortamento tecnici, confermate dalle realtà aziendali e ridotte del 50% per le acquisizioni nell'esercizio, in quanto esistono per queste ultime le condizioni previste dall'OIC 16 par.61.

I piani di ammortamento, in conformità dell'OIC 16 par.70 sono rivisti in caso di modifica della residua possibilità di utilizzazione.

I cespiti obsoleti e quelli che non saranno più utilizzati o utilizzabili nel ciclo produttivo, sulla base dell'OIC 16 par.80 non sono stati ammortizzati e sono stati valutati al minor valore tra il valore netto contabile e il valore recuperabile.

Il costo non risulta essere stato rivalutato in applicazione di leggi di rivalutazione monetaria e, in ogni caso, non

eccede il valore recuperabile.

Ai sensi dell'art. 2426, comma 1 numero 2 del codice civile si evidenzia che non risultano modificati nel corso dell'esercizio i criteri di ammortamento e i coefficienti applicati.

Contributi pubblici in conto impianti e in conto esercizio

I contributi erogati in conto esercizio dallo Stato sotto forma di credito di imposta per attività di Ricerca e Sviluppo svolta nel corso dell'esercizio in rassegna nell'ambito del progetto "Acqua, Scienza e Trasformazione Digitale", determinati secondo le disposizioni di cui alla Legge 23/12/2014, n. 190, così come modificata dalla L. 232 del 11/12/2016, sono stati contabilizzati tra i componenti positivi di reddito nella voce del conto economico 'A5 altri ricavi e proventi' in base alla quota maturata in applicazione del principio di competenza.

Crediti

I crediti sono classificati nell'attivo immobilizzato ovvero nell'attivo circolante sulla base della destinazione / origine degli stessi rispetto all'attività ordinaria, e sono iscritti al valore di presunto realizzo.

La suddivisione degli importi esigibili entro e oltre l'esercizio è effettuata con riferimento alla scadenza contrattuale o legale, tenendo anche conto di fatti ed eventi che possono determinare una modifica della scadenza originaria, della realistica capacità del debitore di adempiere all'obbligazione nei termini contrattuali e dell'orizzonte temporale in cui, ragionevolmente, si ritiene di poter esigere il credito.

Ai sensi dell'OIC 15 par. 84 si precisa che nella valutazione dei crediti non è stato adottato il criterio del costo ammortizzato.

I crediti sono rappresentati in bilancio al netto dell'iscrizione di un fondo svalutazione a copertura dei crediti ritenuti inesigibili, nonché del generico rischio relativo ai rimanenti crediti, basato su stime effettuate sulla base dell'esperienza passata, dell'andamento degli indici di anzianità dei crediti scaduti, della situazione economica generale e di settore, nonché sui fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che hanno riflessi sui valori alla data del bilancio.

Crediti tributari e per imposte anticipate

La voce 'Crediti tributari' accoglie gli importi certi e determinati derivanti da crediti per i quali sia sorto un diritto di realizzo tramite rimborso o in compensazione.

La voce 'Imposte anticipate' accoglie le eventuali attività per imposte anticipate determinate in base alle differenze temporanee deducibili o al riporto a nuovo delle perdite fiscali, applicando l'aliquota stimata in vigore al momento in cui si ritiene tali differenze si riverseranno.

Le eventuali attività per imposte anticipate connesse ad una perdita fiscale sono state rilevate in presenza di ragionevole certezza del loro futuro recupero, comprovata da una pianificazione fiscale per un ragionevole periodo di tempo che prevede redditi imponibili sufficienti per utilizzare le perdite riportabili e/o dalla presenza di differenze temporanee imponibili sufficienti ad assorbire le perdite riportabili.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

Ratei e risconti

I ratei e i risconti sono stati iscritti sulla base del principio della competenza economico temporale e contengono i ricavi / costi di competenza dell'esercizio ed esigibili in esercizi successivi e i ricavi / costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi.

Sono iscritte pertanto esclusivamente le quote di costi e di ricavi, comuni a due o più esercizi, l'entità dei quali varia in funzione del tempo.

Alla fine dell'esercizio si è verificato che le condizioni che hanno determinato la rilevazione iniziale siano state rispettate, apportando, se il caso, le necessarie rettifiche di valore, tenendo conto oltre che dell'elemento temporale anche dell'eventuale recuperabilità.

I ratei attivi, assimilabili ai crediti di esercizio, sono stati valutati al valore presumibile di realizzo, operando, nel caso in cui tale valore fosse risultato inferiore al valore contabile, una svalutazione in conto economico.

I ratei passivi, assimilabili ai debiti, sono stati valutati al valore nominale.

Per i risconti attivi è stata operata la valutazione del futuro beneficio economico correlato ai costi differiti, operando, nel caso tale beneficio fosse risultato inferiore alla quota riscontata, una rettifica di valore.

Fondi per trattamento di quiescenza e obblighi simili

Rappresentano le passività connesse agli accantonamenti per i trattamenti previdenziali integrativi e per le indennità una tantum spettanti a lavoratori dipendenti, autonomi e collaboratori, in forza di legge o di contratto, al momento della cessazione del rapporto.

L'accantonamento dell'anno è stato determinato, anche in base a stime, in modo da consentire il progressivo adeguamento del relativo fondo alla quota complessivamente maturata alla fine dell'esercizio.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente e corrisponde all'effettivo impegno della Società nei confronti dei singoli dipendenti alla data di chiusura del bilancio, dedotte le anticipazioni corrisposte.

Debiti

La suddivisione degli importi esigibili entro e oltre l'esercizio è effettuata con riferimento alla scadenza contrattuale o legale, tenendo anche conto di fatti ed eventi che possono determinare una modifica della scadenza originaria.

I debiti sono indicati tra le passività in base al loro valore nominale, ritenuto rappresentativo del loro valore di estinzione.

Ai sensi dell'OIC 19 par. 86 si precisa che nella valutazione dei debiti non è stato adottato il criterio del costo ammortizzato.

I debiti originati da acquisizioni di beni sono iscritti al momento in cui sono trasferiti i rischi, gli oneri e i benefici; quelli relativi ai servizi sono rilevati al momento di effettuazione della prestazione; quelli finanziari e di altra natura al momento in cui scaturisce l'obbligazione verso la controparte.

I debiti tributari accolgono le passività per imposte certe e determinate, nonché le ritenute operate quale sostituto e non ancora versate alla data del bilancio, e, anche ove la compensazione è ammessa, sono iscritti al lordo di acconti, ritenute d'acconto e crediti d'imposta, distintamente esposti nei crediti costituenti l'attivo circolante.

Costi e ricavi

Sono esposti secondo il principio della prudenza e della competenza economica.

Le transazioni economiche e finanziarie con controparti correlate - e così segnatamente con i soci cooperatori - sono effettuate a normali condizioni di mercato.

Con riferimento ai 'Ricavi delle vendite e delle prestazioni', si precisa che le rettifiche di ricavi, ai sensi dell'OIC 12 par. 50, sono portate a riduzione della voce ricavi, ad esclusione di quelle riferite a precedenti esercizi e derivanti da correzioni di errori o cambiamenti di principi contabili, rilevate, ai sensi dell'OIC 29, sul saldo d'apertura del patrimonio netto.

ALTRE INFORMAZIONI

Le specifiche sezioni della nota integrativa illustrano i criteri con i quali è stata data attuazione all'art. 2423 quarto comma, in caso di eventuale mancato rispetto in tema di rilevazione, valutazione, presentazione e informativa, quando la loro osservanza abbia effetti irrilevanti sulla rappresentazione veritiera e corretta.

Sono stati osservati i principi e le raccomandazioni pubblicati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) integrati, ove mancanti, da principi internazionali di generale accettazione (IAS/IFRS e USGAAP) al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico dell'esercizio.

Comunicazioni diverse

- La società già regolarmente iscritta all'Albo della Società Cooperative a Mutualità Prevalente tenuto presso la locale CCIAA con il numero d'iscrizione A108111, a seguito di trasformazione in "Cooperativa sociale – Onlus" giusto atto del 10/06/2013, n. 305688/54209 di rep. dr. Lovisetti, risulta attualmente iscritta altresì all'Albo Regionale delle Cooperative Sociali – Sez. A – al n. 1664 a far tempo dal 03/02/2014;
- In data 30/11/2018 la Cooperativa Verdeacqua ha superato positivamente la Revisione di Cooperativa ad opera di Legacoop prevista dal DL 2/8/2002 n°220;
- A seguito dell'entrata in vigore il nuovo REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO (c.d. DGPR), Verdeacqua ha provveduto, per il tramite di specifica società di consulenza, ad apportare le prescritte modifiche alla documentazione privacy per l'adeguamento alla normativa suddetta completando la variazione in data 10/9/2018;
- Verdeacqua è certificata UNI EN ISO 9001 nei seguenti ambiti: progettazione ed erogazione di servizi didattici e corsi di formazione per adulti a tema biologico naturalistico. L'audit di mantenimento, avvenuto il 23/11/2018, ha avuto esito positivo, confermando l'ottimo grado di applicazione del sistema, sia a livello di servizi trasversali che di unità operative;
- Verdeacqua Cooperativa s.c.s. - Impresa Sociale - risulta iscritta al Registro dei Permanenti per il 5x1000.

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE ATTIVO

IMMOBILIZZAZIONI

Le immobilizzazioni sono pari a € 6.368 (€ 7.131 nel precedente esercizio).

La composizione e i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Immobilizzazio i immateriali	Immobilizzazio i materiali	Immobilizzazio i finanziarie	Totale immobilizzazio i
Valore di inizio esercizio				
Costo	5.118	42.237	0	47.355
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	5.118	35.108		40.226
Valore di bilancio	0	7.131	0	7.131
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	336	1.059	0	1.395
Ammortamento dell'esercizio	67	2.091		2.158
Altre variazioni	-1	1	0	0

Totale variazioni	268	-1.031	0	-763
Valore di fine esercizio				
Costo	5.454	43.297	0	48.751
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	5.186	37.197		42.383
Valore di bilancio	268	6.100	0	6.368

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono pari a € 268 (€ 0 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Avviamento	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio								
Costo	3.258	0	1.860	0	0	0	0	5.118
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	3.258	0	1.860	0	0	0	0	5.118
Variazioni nell'esercizio								
Incrementi per acquisizioni	0	0	336	0	0	0	0	336
Ammortamento dell'esercizio	0	0	67	0	0	0	0	67
Altre variazioni	0	0	-1	0	0	0	0	-1
Totale variazioni	0	0	268	0	0	0	0	268
Valore di fine esercizio								
Costo	3.258	0	2.196	0	0	0	0	5.454
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	3.258	0	1.928	0	0	0	0	5.186
Valore di bilancio	0	0	268	0	0	0	0	268

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 6.100 (€ 7.131 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio						
Costo	0	439	9.581	32.217	0	42.237
Ammortamenti	0	113	9.383	25.612	0	35.108

(Fondo ammortamento)						
Valore di bilancio	0	327	198	6.606	0	7.131
Variazioni nell'esercizio						
Incrementi per acquisizioni	0	0	619	440	0	1.059
Ammortamento dell'esercizio	0	72	138	1.881	0	2.091
Altre variazioni	0	0	1	0	0	1
Totale variazioni	0	-72	482	-1.441	0	-1.031
Valore di fine esercizio						
Costo	0	439	10.201	32.657	0	43.297
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	0	184	9.521	27.492	0	37.197
Valore di bilancio	0	255	680	5.165	0	6.100

Qui di seguito sono fornite le seguenti ulteriori informazioni

Composizione della voce "Altri beni"

La voce "Altri beni" pari a € 5.165 è così composta:

	Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
	Macchine ufficio elettroniche	6.457	-1.312	5.145
	Telefoni cellulari	116	-116	0
	Mobili e arredi	33	-13	20
Totale		6.606	-1.441	5.165

Beni completamente ammortizzati ed ancora in uso:

Qui di seguito è specificato il costo originario:

	Costo originario
Impianti e macchinario	33
Attrezzature industriali e commerciali	9.299
Altre immobilizzazioni materiali	22.211
Totale	31.543

Operazioni di locazione finanziaria

Ai sensi dell'art. 2427, punto 22 del Codice Civile si precisa che la società non risulta avere in essere alla data di chiusura dell'esercizio, né aver avuto nel corso dell'esercizio, alcun contratto di locazione finanziaria.

ATTIVO CIRCOLANTE

Crediti - Distinzione per scadenza

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	5.693	-3.796	1.897	1.897	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	2.051	20.790	22.841	22.841	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	1.523	823	2.346	2.322	24	0
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	9.267	17.817	27.084	27.060	24	0

Crediti - Ripartizione per area geografica

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Totale			
Area geografica		ITALIA	UE	EXTRA-UE
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	1.897	1.897	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	22.841	22.841	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	2.346	2.346	0	0
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	27.084	27.084	0	0

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 50.507 (€ 36.572 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	31.460	8.076	39.536
Denaro e altri valori in cassa	5.112	5.859	10.971
Totale disponibilità liquide	36.572	13.935	50.507

RATEI E RISCONTI ATTIVI

I ratei e risconti attivi sono pari a € 1.825 (€ 2.703 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
--	----------------------------	---------------------------	--------------------------

Ratei attivi	0	0	0
Risconti attivi	2.703	-878	1.825
Totale ratei e risconti attivi	2.703	-878	1.825

Composizione dei risconti attivi:

	Descrizione	Importo
	aggiornamenti programmi software	10
	assicurazioni e polizze assicurative	978
	abbonamenti internet (dominio e posta)	837
Totale		1.825

Oneri finanziari capitalizzati

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 8 del codice civile si precisa che non risultano oneri finanziari imputati nell'esercizio ai valori iscritti nell'attivo dello Stato Patrimoniale.

A complemento delle informazioni fornite sull'attivo dello Stato Patrimoniale qui di seguito si specificano le 'Svalutazioni per perdite durevoli di valore' e le 'Rivalutazioni delle immobilizzazioni materiali e immateriali'

Svalutazioni per perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni materiali e immateriali

Ai sensi dell'art. 2427, co. 1, punto 3-bis del Codice Civile, si precisa che nessuna riduzione per perdita durevole di valore risulta applicata alle immobilizzazioni immateriali e materiali.

Rivalutazione delle immobilizzazioni immateriali e materiali

Ai sensi dell'art.10 della legge 72/1983 si precisa che nessuna rivalutazione monetaria e/o economica risulta essere stata effettuata sulle immobilizzazioni immateriali e materiali dalla società.

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 62.025 (€ 41.646 nel precedente esercizio).

Nei prospetti riportati di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il Patrimonio Netto e il dettaglio della voce 'Altre riserve':

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
Capitale	32.800	0	0	0
Riserva da sopraprezzo delle azioni	453	0	0	0
Riserva legale	2.158	0	0	1.871
Riserve statutarie	0	0	0	4.178
Altre riserve				
Varie altre riserve	-1	0	0	0
Totale altre riserve	-1	0	0	0
Utile (perdita) dell'esercizio	6.236	0	-6.236	0

Totale Patrimonio netto	41.646	0	-6.236	6.049
--------------------------------	--------	---	--------	-------

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	1.950	0		30.850
Riserva da sopraprezzo delle azioni	0	0		453
Riserva legale	0	0		4.029
Riserve statutarie	0	0		4.178
Altre riserve				
Varie altre riserve	0	0		-1
Totale altre riserve	0	0		-1
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	22.516	22.516
Totale Patrimonio netto	1.950	0	22.516	62.025

	Descrizione	Importo
	Differenziali da arrotondamento all'unità di Euro	-1
Totale		-1

Ai fini di una migliore intelligibilità delle variazioni del patrimonio netto qui di seguito vengono evidenziate le movimentazioni dell'esercizio precedente delle voci del patrimonio netto:

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
Capitale	32.800	0	0	0
Riserva da sopraprezzo delle azioni	453	0	0	0
Riserva legale	15.085	0	0	0
Altre riserve				
Varie altre riserve	-1	0	0	0
Totale altre riserve	-1	0	0	0
Utile (perdita) dell'esercizio	-12.927	0	12.927	0
Totale Patrimonio netto	35.410	0	12.927	0

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	0	0		32.800
Riserva da sopraprezzo delle azioni	0	0		453
Riserva legale	12.927	0		2.158
Altre riserve				
Varie altre riserve	0	0		-1
Totale altre riserve	0	0		-1
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	6.236	6.236
Totale Patrimonio netto	12.927	0	6.236	41.646

Disponibilità ed utilizzo delle voci di patrimonio netto

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1 numero 7-bis del codice civile relativamente alla specificazione delle voci del patrimonio netto con riferimento alla loro origine, possibilità di utilizzazione e distribuibilità, nonché

alla loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi, sono desumibili dai prospetti sottostanti:

	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per altre ragioni
Capitale	30.850	Riserva di capitale	B	30.850	0	0
Riserva da sovrapprezzo delle azioni	453	Riserva di capitale	A,B	453	0	0
Riserva legale	4.029	Riserva di utili	A,B	4.029	14.018	0
Riserve statutarie	4.178	Riserva di utili	B	4.178	10.425	0
Altre riserve						
Versamenti in conto capitale	0			0	500	0
Varie altre riserve	-1	Riserva contabile	nessuna	0	0	0
Totale altre riserve	-1			0	500	0
Totale	39.509			39.510	24.943	0
Quota non distribuibile				39.510		
Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro						

	Descrizione	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazioni	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi: per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi: per altre ragioni	Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro
	Differenziali da arrotondamento all'unità di Euro	-1	Riserva contabile	nessuna	0	0	0	
Totale		-1						

FONDI PER RISCHI ED ONERI

I fondi per rischi ed oneri sono iscritti nelle passività per complessivi € 0 (€ 20 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Fondo per trattamento di quiescenza e obblighi simili	Fondo per imposte anche differite	Strumenti finanziari derivati passivi	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	20	0	0	0	20
Variazioni nell'esercizio					
Accantonamento nell'esercizio	0	0	0	0	0
Utilizzo nell'esercizio	20	0	0	0	20
Altre variazioni	0	0	0	0	0
Totale variazioni	-20	0	0	0	-20
Valore di fine esercizio	0	0	0	0	0

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 1.317 (€ 582 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	582
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	1.333
Utilizzo nell'esercizio	598
Totale variazioni	735
Valore di fine esercizio	1.317

DEBITI

Debiti - Distinzione per scadenza

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata superiore a 5 anni
Debiti verso fornitori	7.209	4.954	12.163	12.163	0	0
Debiti tributari	1.633	553	2.186	2.186	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	300	-300	0	0	0	0

Altri debiti	2.645	2.048	4.693	4.693	0	0
Totale debiti	11.787	7.255	19.042	19.042	0	0

Debiti - Ripartizione per area geografica

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Totale			
Area geografica		ITALIA	UE	EXTRA-UE
Debiti verso fornitori	12.163	12.163	0	0
Debiti tributari	2.186	2.186	0	0
Altri debiti	4.693	4.693	0	0
Debiti	19.042	19.042	0	0

Debiti di durata superiore ai cinque anni e dei debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti i debiti di durata superiore ai cinque anni e i debiti assistiti da garanzie reali sui beni sociali, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Ammontare
Debiti di durata residua superiore a cinque anni	0
Debiti assistiti da garanzie reali	
Debiti assistiti da ipoteche	0
Debiti assistiti da pegni	0
Debiti assistiti da privilegi speciali	0
Totale debiti assistiti da garanzie reali	0
Debiti non assistiti da garanzie reali	19.042
Totale	19.042

RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 3.400 (€ 1.638 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei passivi	1.638	1.442	3.080
Risconti passivi	0	320	320
Totale ratei e risconti passivi	1.638	1.762	3.400

Composizione dei ratei passivi:

	Descrizione	Importo
	saldo INAIL	8
	ferie/rol/permessi e ctbrl relativi	3.044
	interessi passivi e spese di c/c	28

Totale	3.080
---------------	-------

Composizione dei risconti passivi:

	Descrizione	Importo
	prestazioni didattiche	320
Totale		320

INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO

VALORE DELLA PRODUZIONE

Ricavi delle vendite e delle prestazioni - Ripartizione per categoria di attività

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 10 del codice civile viene esposta nei seguenti prospetti la ripartizione dei ricavi per categorie di attività:

	Categoria di attività	Valore esercizio corrente
	Ricavi per visite guidate vasche di ostensione	280.415
	Ricavi per altre prestazioni didattiche	9.135
	ricavi per prestazioni ludico-didattiche	1.652
	altri ricavi e proventi	185
Totale		291.387

Ricavi delle vendite e delle prestazioni - Ripartizione per area geografica

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 10 del codice civile viene esposta nei seguenti prospetti la ripartizione dei ricavi per area geografica:

	Area geografica	Valore esercizio corrente
	ITALIA	291.387
	UE	0
	EXTRA-UE	0
Totale		291.387

Nel 2018 Cooperativa Verdeacqua ha proseguito nel servizio di coordinamento delle attività della Sezione Didattica dell'Acquario Civico, in quanto aggiudicataria del LOTTO 1 del Bando di Gara n° 64/2014 per la concessione dei servizi afferenti visite guidate e laboratori didattici presso l'Acquario e la Civica Stazione Idrobiologica di Milano. L'aggiudicazione per lo svolgimento dei Servizi suddetti aveva scadenza in data 30/09/2018 ed è stata prorogata dal Comune di Milano fino al 30/09/2019.

Gratuitamente sono state svolte anche alcune visite guidate alle vasche appositamente impostate ed integrate da attività di stimolazione sensoriale rivolte a gruppi costituiti da persone con diverse tipologie di disabilità fisica e psichica.

La Cooperativa affianca allo svolgimento delle attività didattiche rivolte ad utenza scolastica e extrascolastica

all'interno dell'Acquario Civico di Milano attività in classe e sul territorio (e così, in particolare, nell'ambito della Regione Lombardia, Liguria, Toscana).

Per quanto concerne le attività rivolte alla formazione degli insegnanti, continua il cammino intrapreso nell'utilizzo delle nuove tecnologie. Le attrezzature informatiche nelle aule didattiche dell'Acquario Civico sono state aggiornate con nuovi software e nuove applicazioni specificatamente dedicate all'insegnamento delle scienze in parte create in modo originale da "Verdeacqua". Dal 21 al 24 febbraio 2018 siamo stati presenti a Lucca al Festival della Didattica Digitale, dedicato alle Culture Partecipative, con due interventi (uno nell'ambito del convegno generale, l'altro laboratoriale) nell'ambito delle pratiche cosiddette "immersive", dove immaginazione e tecnologie consentano a tutti di entrare in mondi da esplorare, dove sperimentare scenari impossibili, vivere vicende e culture diverse e costruire contesti con un intenso coinvolgimento cognitivo, fisico ed emotivo. Il 24 marzo 2018 siamo stati invece presenti al workshop nazionale IdeaLab, promosso dalla rete delle scuole riunite nell'omonimo progetto dall'ISIS Ponti di Gallarate, per un confronto a tutto campo su ambiente di formazione, sperimentazione, incontro tra competenze e attitudini, in proiezione anche verso il mondo del lavoro, grazie anche alla disponibilità di strumentazione tecnologica dei Laboratori STEM (scienze e Robotica educativa).

Nel corso del 2018 risultano proseguite le collaborazioni tra poli museali cittadini ed altri istituti, proseguendo sulla strada intrapresa già qualche anno fa ed arricchendo le proposte didattiche coinvolgendo, oltre al Museo di Storia Naturale ed il Planetario, anche il Museo Archeologico ed Egizio, con l'obiettivo di valorizzare i musei milanesi nel loro complesso a vantaggio di insegnanti e studenti, mettendo a disposizione della scuola esperienza, contenuti e metodi delle cooperative ed associazioni che lavorano da tempo in ambito museale.

Nel 2018 sono altresì proseguite le attività di campus out door rivolte sia al pubblico di età scolare che al pubblico adulto realizzate in collaborazione con ISM, WWF TRAVEL e Compagnia del Mar Rosso. Su questo fronte Verdeacqua è attiva in diverse località e regioni d'Italia: in Liguria nel Parco Nazionale delle Cinque Terre, nell'Area Marina Protetta di Portofino, nel Parco Regionale di Porto Venere-Palmaria e in Toscana nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Questa particolare azione prevede escursioni naturalistiche sia in mare che su terra ferma, caratterizzate dall'intento di avvicinare bambini e ragazzi ad una concreta esperienza di relazione con ambienti naturali, ad operare in prima persona nello studio dei fenomeni naturali con metodo scientifico. Sul fronte adulti sono state organizzate 4 spedizioni (Filippine, Mar Rosso, Maldive, Gibuti) aperte a subacquei e snorkelisti con il fine di divulgare le scienze del mare e avvicinare la società civile al mondo della ricerca attraverso la citizen science.

Risulta altresì proseguita la gestione della sezione didattica del Parco Ittico Paradiso di Zelo Buon Persico, rinnovando alcune proposte e consolidando quelle preesistenti.

Come anche negli anni precedenti, abbiamo aggiornato il ventaglio di attività e progetti didattici, arricchito i laboratori, aumentato l'interattività e consolidato molteplici collaborazioni, tra le quali si segnalano le seguenti:

Smart Technologies, Intervideo, TSA e ACER Italia per l'utilizzo di lavagne interattive multimediali (LIM);

Proteus per le uscite sul territorio Lariano e i videocollegamenti subacquei nell'ambito del progetto Resilario;

Il mare in tasca per i progetti di inclusione e divulgazione ambientale rivolti a bambini e adolescenti provenienti da realtà sociali particolari;

Scuola di Mare Santa Teresa per le attività di educazione ambientale che uniscono vela e biologia marina rivolte principalmente al pubblico scolastico e in sviluppo su altri progetti e target;

CORIPET per progetto pilota per le scuole di sensibilizzazione ad un uso consapevole delle plastiche, in particolare PET;

MM per attività di educazione al consumo dell'acqua rivolte al mondo scolastico presso la Centrale dell'Acqua di

Milano;

Bando Cariplo per progetto "Balene a Milano" in collaborazione con Istituto Tethys;

Bando Cariplo per progetto "Cultura e Storie di Comunità il capitale materiale e immateriale tra partecipazione e trasformazione". Partenariato composto da Comune di Garbagnate (capofila), Ass. Teatro Periferico" e Cooperativa "Verdeacqua"; cofinanziatori: Consorzio Parco del Lura; rete di supporto: Associazione "Il Circolo delle Idee", "IC Wojtila (Scuola Primaria)" e Licei "Russell-Fontana" oltre al Comune di Parabiago (con "Eco Museo").

Anche nel 2018 le attività didattiche sono state infine affiancate da una ricca serie di iniziative ricreative ed educative rivolte all'utenza non scolastica.

Altri ricavi e proventi

Gli altri ricavi e proventi sono iscritti nel valore della produzione del conto economico per complessivi € 20.127 (€ 1.670 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Contributi in conto esercizio	0	19.684	19.684
Altri			
contributo 5 per mille	329	-49	280
Rimborsi spese	121	-121	0
Plusvalenze di natura non finanziaria	1	-1	0
Sopravvenienze e insussistenze attive	1.204	-1.047	157
Altri ricavi e proventi	15	-9	6
Totale altri	1.670	-1.227	443
Totale altri ricavi e proventi	1.670	18.457	20.127

Si precisa che la voce "Contributi in c/esercizio" si riferisce interamente al credito di imposta calcolato secondo le disposizioni di cui alla Legge 23/12/2014, n. 190, così come modificata dalla L. 232 del 11/12/2016, sulle spese per attività di ricerca e sviluppo maturate nel corso dell'esercizio nell'ambito del progetto "Acqua, Scienza e Trasformazione Digitale".

COSTI DELLA PRODUZIONE

Spese per servizi

Le spese per servizi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 219.960 (€ 157.363 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Prestazioni professionali didattico-formative	117.225	4.669	121.894
Trasporti	16	-16	0
Spese di manutenzione e riparazione	749	-449	300
Spese relative alla legge sulla sicurezza	231	1.814	2.045

Servizi diversi per attività didattiche e ludico-didattiche	20.831	49.230	70.061
Pubblicità e aggiornamento software	1.236	538	1.774
Consulenze fiscali, amministrative e commerciali	10.211	90	10.301
Spese telefoniche	830	-1	829
Servizi da imprese finanziarie e banche di natura non finanziaria	99	38	137
Assicurazioni	1.450	0	1.450
Spese di rappresentanza	143	-143	0
Spese di viaggio e trasferta	3.023	2.524	5.547
Spese di aggiornamento, formazione e addestramento	0	1.250	1.250
Altri	1.319	3.053	4.372
Totale	157.363	62.597	219.960

Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 5.832 (€ 5.498 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Royalties, diritti d'autore e brevetti	5.498	334	5.832
Totale	5.498	334	5.832

Oneri diversi di gestione

Gli oneri diversi di gestione sono iscritti nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 21.055 (€ 20.659 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
erogazioni liberali	1.115	-691	424
IVA indetraibile	12.592	1.041	13.633
Diritti camerali	153	4	157
Perdite su crediti	100	54	154
Quote associative, abbonamenti riviste, giornali ...	1.479	-90	1.389
Sopravvenienze e insussistenze passive	50	410	460
Altri oneri di gestione	5.170	-332	4.838
Totale	20.659	396	21.055

RICAVI DI ENTITA' O INCIDENZA ECCEZIONALI

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 13 del codice civile, si rimanda a quanto già evidenziato nel paragrafo concernente la composizione del valore della produzione.

COSTI DI ENTITA' O INCIDENZA ECCEZIONALI

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 13 del codice civile, si rimanda a quanto già evidenziato nel paragrafo concernente la composizione del costo della produzione.

IMPOSTE SUL REDDITO D'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE

La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Imposte correnti	Imposte relative a esercizi precedenti	Imposte differite	Imposte anticipate	Proventi (oneri) da adesione al regime consolidato fiscale/trasparenza fiscale
IRES	0	0	0	0	
IRAP	851	0	0	0	
Imposte sostitutive	0	0			
Totale	851	0	0	0	0

Composizione e movimenti intervenuti nelle passività per imposte differite e nelle attività per imposte anticipate

Nel corso dell'esercizio non sussistono incrementi o decrementi derivanti da differenze temporanee sorte nell'anno o riversate nell'anno nelle voci "Fondo per imposte differite" e "Crediti per imposte anticipate".

ALTRE INFORMAZIONI

Dati sull'occupazione

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti il personale, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 15 del codice civile:

	Numero medio
Dirigenti	0
Quadri	0
Impiegati	2
Operai	0
Altri dipendenti	0
Totale Dipendenti	2

Compensi agli organi sociali

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 16 del codice civile, si precisa che non risultano corrisposti o accreditati compensi al Consiglio di Amministrazione.

Ai sensi dell'art. 2427 punto 16-bis del Codice Civile, si precisa che la società risulta soggetta ad attività di revisione contabile volontaria svolta da LegaCoop per la quale risulta essere stato accreditato un compenso di complessivi Euro 969.

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 9 del codice civile, il seguente prospetto riporta

impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale:

	Importo
Impegni	0
di cui in materia di trattamento di quiescenza e simili	0
di cui nei confronti di imprese controllate	0
di cui nei confronti di imprese collegate	0
di cui nei confronti di imprese controllanti	0
di cui nei confronti di imprese sottoposte al controllo delle controllanti	0
Garanzie	0
di cui reali	0
Passività potenziali	0

Informazioni su patrimoni e finanziamenti destinati ad uno specifico affare

Ai sensi degli artt. 2447 bis e 2447 decies del codice civile si precisa che non risultano patrimoni o finanziamenti destinati ad uno specifico affare.

Operazioni con parti correlate

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-bis del codice civile si evidenzia che, per effetto della peculiare operatività della Cooperativa e stante la sicura presenza di un rapporto mutualistico con gli amministratori-soci dell'ente, che realizza operazioni economicamente vantaggiose nei confronti anche di questi soggetti, la relativa informativa non viene qui fornita.

Accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-ter del codice civile si precisa che non sussistono accordi di natura economica non risultanti dallo stato patrimoniale.

Fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-quater del codice civile si precisa che non risultano verificatisi fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio per i quali si rende necessaria segnalazione nella presente Nota Integrativa.

Strumenti finanziari derivati

Ai sensi dell'art. 2427 bis, comma 1, punto 1 del codice civile, si evidenzia che la società non risulta detenere al termine dell'esercizio, né aver acquistato nel corso dello stesso, strumenti finanziari derivati.

Informazioni sulle società o enti che esercitano attività di direzione e coordinamento - art. 2497 bis del Codice Civile

La società non è soggetta a direzione o coordinamento da parte di società o enti.

Azioni proprie e azioni/quote di società controllanti

In adempimento a quanto previsto dall'art. 2435 - bis, comma 7 del Codice Civile, e dall'art.2428, comma 3, punti 3) e 4) del Codice Civile si precisa che la società non risulta possedere al termine dell'esercizio - e nemmeno risulta aver acquistato o alienato nel corso della gestione in rassegna - azioni proprie e azioni o quote di società controllanti possedute, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

INFORMAZIONI RELATIVE ALLE COOPERATIVE

Attestazione della prevalenza ai sensi dell'ex art. 2513 del Codice Civile

Cooperativa di lavoro

La cooperativa si avvale prevalentemente, nello svolgimento della propria attività, della prestazione lavorativa dei soci, come evidenziato nel seguente prospetto, ai sensi dell'articolo 2513, lettera b) del codice civile. In calce al medesimo prospetto vengono riepilogati altresì i dati rilevanti ai fini delle agevolazioni fiscali di cui all'art. 11 del D.P.R. 601/73 per l'esercizio 2018:

o	Descrizione	31/12/2018
	Somme corrisposte ai soci per il lavoro prestato a favore della Società Cooperativa con carattere continuativo	111.957
	Somme corrisposte a terzi non soci per il lavoro prestato a favore della Società Cooperativa	38.106
	Totale Somme corrisposte per attività di lavoro prestato a favore della società cooperativa	150.063
	Incidenza del costo del lav. prestato dai soci sul costo totale del lavoro prestato a favore della Società Cooperativa	74,61%
	Somme corrisposte ai soci per il lavoro prestato a favore della Società Cooperativa con carattere continuativo	111.957
	Totale Costi dell'esercizio 2018	288.234
	Costo per materiali di consumo 2018	(5.862)
	Totale costi dell'esercizio al netto dei costi per materiali di consumo – esercizio 2018	282.372
	Incidenza del costo del lav. prestato dai soci sul totale dei costi 2018 (depurato dei costi per materiali di consumo)	39,65%

Per una migliore comprensione dei dati sopra riportati, giova altresì rammentare che la Cooperativa, per la natura della sua attività non continuativa e relativa ad eterogeni progetti didattico-museali, si avvale di soci perlopiù lavoratori autonomi. Sin dall'esercizio 2015 la Cooperativa risulta aver altresì assunto alle proprie dipendenze due soci con contratto di lavoro subordinato a tempo parziale.

Informazione sui criteri seguiti per l'ammissione di nuovi soci ai sensi dell'ex art. 2528 del Codice Civile

Ai sensi dell'art. 2528 del codice civile, qui di seguito sono fornite le informazioni relative all'ammissione di nuovi soci.

Rispetto all'anno precedente la composizione della compagine societaria della Cooperativa registra un decremento netto di 3 unità (conseguente alle dimissioni di 7 soci cooperatori e l'ammissione di 4 nuovi soci cooperatori).

Si ricorda che nella società i requisiti e le procedure di ammissione a socio sono dettagliatamente definite e disciplinate dallo statuto (in particolare dagli articoli da 6.1 a 6.11 e 7.1), tramite un complesso articolato di norme in grado di garantire al processo trasparenza e trattamenti equanimi.

In conformità a dette disposizioni, appurata la sussistenza di condizioni economiche e produttive favorevoli per l'ingresso di nuovi soci l'ammissione dei nuovi soci cooperatori è stata deliberata dal Consiglio in data 29 gennaio

2018.

Le successive operazioni inerenti alla comunicazione ai soci della deliberazione di ammissione, all'iscrizione a libro soci, al versamento delle quote sottoscritte sono state tutte eseguite secondo i tempi e le modalità prescritte; la relativa documentazione è agli atti della Cooperativa.

Nessuna richiesta di ammissione a socio cooperatore presentata nel 2018 è stata respinta.

Informazione sui criteri seguiti nella gestione sociale per il conseguimento dello scopo mutualistico ai sensi dell'ex art. 2545 del Codice Civile

Le linee operative che hanno caratterizzato tutta la gestione sono state improntate al conseguimento del miglioramento delle condizioni economiche di tutti i soci oltre che dell'economia locale.

In particolare, ai fini del perseguimento dello scopo mutualistico si ricordano di seguito, sinteticamente, le modalità volte a favorire lo sviluppo del rapporto sociale e i criteri seguiti nella gestione sociale, anche in ossequio al disposto dalla legge 59/92.

Cooperative di produzione e lavoro

La cooperativa ha svolto la propria funzione di procurare occupazione stabile ai soci riconoscendo loro trattamenti economici conformi al dettato dell'art.13, comma 1, del D.Lgs. 112/2017.

Nel corso dell'esercizio in rassegna in particolare:

- i criteri seguiti nella gestione sociale sono stati improntati al fine di garantire il conseguimento dello scopo mutualistico offrendo opportunità lavorative ai soci lavoratori nell'ambito dei servizi didattico-museali;
- l'intera forza lavoro costituita da personale dipendente è formata da soci operatori;
- la quasi totalità dei residui soci operatori persone fisiche, e per le ragioni meglio sopra rammentate, prestano la propria attività a favore della cooperativa nell'ambito di un rapporto libero professionale.

Informazione sul ritorno ai soci ai sensi dell'ex art.2545 sexies del Codice Civile

Il ritorno cooperativo ha la funzione di prevedere una forma di retribuzione aggiuntiva/risparmio di spesa per il Socio cooperatore, in considerazione della partecipazione allo scambio mutualistico con la Cooperativa.

La ripartizione del ritorno ai soci operatori deve avvenire in modo proporzionale alla quantità e qualità dello scambio mutualistico come previsto dall'art. 23.4 dello Statuto Sociale.

Si da atto che non risultano accreditati o corrisposti ristorni ai soci operatori nel corso dell'esercizio chiuso il 31/12/2018.

Informazioni ex art. 1 comma 125, della Legge 4 agosto 2017 n. 124

Con riferimento all'art. 1 comma 125 della Legge 124/2017, qui di seguito sono riepilogate le sovvenzioni ricevute dalle pubbliche amministrazioni.

- Euro 19.684 a titolo di credito di imposta secondo le disposizioni di cui alla Legge 23/12/2014, n. 190, così come modificata dalla L. 232 del 11/12/2016, calcolato sulle spese per attività di ricerca e sviluppo maturate nel corso dell'esercizio nell'ambito del progetto "Acqua, Scienza e Trasformazione Digitale".

Destinazione del risultato d'esercizio

Sulla scorta di quanto sopra, si invita l'Assemblea dei Soci ad approvare il bilancio d'esercizio e a provvedere in ordine alla destinazione dell'utile d'esercizio di Euro 22.516,25 suggerendo di procedere come segue:

- il 30% corrispondente a Euro 6.754,88 a Riserva Legale;
- il 3% corrispondente a Euro 675,49 a Fondi mutualistici;
- il residuo, corrispondente a Euro 15.085,88, a Riserva indivisibile.

Informazioni sull'obbligo di redazione del Bilancio Consolidato

La società non risulta soggetta all'obbligo di redazione del bilancio consolidato ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 127/1991.

L'Amministratore Delegato e Legale Rappresentante
EMILIO MANCUSO

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Emilio Mancuso', is written over a faint, circular official stamp. The signature is fluid and cursive.