

Relazione 2018

Associazione

L'associazione K12APS è stata costituita il 29 settembre 2016.

Scopo dell'associazione è rendere i giovani consapevoli delle potenzialità delle nuove tecnologie informatiche, trasformandoli da "nativi-consumatori" a "nativi-digitali", rendendoli fluenti non solo nell'uso ma anche nella produzione di risorse e prodotti digitali attraverso un lavoro di gruppo volto a promuovere i principi di condivisione delle conoscenze e collaborazione reciproca.

Chiunque può partecipare alle attività svolte dall'associazione senza alcuna discriminazione di sesso, età, lingua, nazionalità, religione e ideologia.

L'Associazione, per perseguire il suo scopo sociale, organizza degli eventi, di norma uno al mese, in concomitanza con il calendario scolastico, il sabato e della durata di circa tre ore. Gli incontri hanno luogo presso le sedi del sistema bibliotecario del Vimercatese, ed in locali messi a disposizione gratuitamente dal comune di Lesmo.

L'Associazione nello svolgere la propria attività si ispira alle linee guida dettate dalla CoderDojo Foundation.

K12APS è presente nell'elenco permanente degli iscritti per il 5xmille, tenuto dall'Agenzia delle Entrate.

Attività svolte

Nel periodo tra ottobre 2018 ed aprile 2019 sono stati organizzati n. 11 eventi a cui hanno partecipato mediamente 25 ragazze e ragazzi ad evento.

Durante gli incontri i genitori e gli adulti intervenuti sono stati impegnati in alcuni workshop dedicati e sono state affrontate le tematiche legate alle nuove tecnologie, in particolare all'uso consapevole dei videogiochi e delle nuove tecnologie. Sia i ragazzi che gli adulti hanno trovato interessanti e stimolanti le attività e gli argomenti proposti.

Sulla base delle esperienze maturate negli scorsi anni, sono continuate le attività legate alla piattaforma hardware open source **Arduino**, che permette di coniugare l'attività di programmazione con lo studio dei primi rudimenti di elettronica.

Da menzionare la partecipazione all'evento **Coollest Project 2018** tenutosi il 26 maggio a Dublino. Un evento organizzato dalla CoderDojo Foundation a cui possono partecipare tutti i ragazzi dai sette ai diciassette anni e presentare un progetto.

La squadra composta da Eleonora, Martina, Cristian, Andrea e Marta ha presentato un progetto relativo al monitoraggio meteorologico e di qualità dell'aria dell'ambiente, mentre Ivan ha presentato il "CoderDojo Tool": strumento, basato su Raspberry, che consentirà di condividere tutti i documenti a supporto delle attività di un dojo anche off-line. Allo sviluppo del progetto ha partecipato anche Matteo.

Situazione finanziaria

L'anno 2018 si chiude con avanzo di gestione pari a €7.222,34, di cui €6.000,00 ascrivibili al contributo, erogato nel mese di dicembre da Micron Technology Foundation per il progetto Girls' Power. L'utilizzo di detta disponibilità avverrà nel corso del 2019. Per quanto sopra le disponibilità per le attività istituzionali ammontano a € 1.271,30.

Le entrate (€7.475,15) sono rappresentati dalle quote di iscrizione dei soci (€90,00), dai contributi ricevuti da Enti Terzi (€7.200,00) meglio dettagliati di seguito, da attività di raccolta fondi (€120,00).

Le uscite (€1.005,77) sono rappresentate dal premio della polizza assicurativa (€202,30), sottoscritta nell'interesse dei volontari nello svolgimento delle attività per conto dell'associazione. Seguono l'imposta di bollo sul C/C bancario (€100,00), la liquidazione

delle fatture inerenti le attività svolte da professionisti (€366,00), l'acquisto di materiale (€107,32), il dominio/hosting internet (€35,38).

Le spese bancarie (€49,38) sono tutte quante imputabili all'accredito del contributo summenzionato. Le spese varie (€145,39) si riferiscono al rinfresco del Linux Day di ottobre e alla merenda per le festività natalizie.

Dettaglio contributi

| Data | Importo € | Ente | Causale |
|------------|-----------|--|--|
| 02/07/2018 | 500,00 | Fondazione della Comunità di Monza e Brianza Onlus | Patrocinio Oneroso richiesto per il progetto TeenWeather |
| 26/09/2018 | 200,00 | Comune di Lesmo | Contributo per attività istituzionale |
| 14/12/2018 | 6.000,00 | Micron Technology Foundation | Contributo progetto Girls' Power |
| 19/12/2018 | 500,00 | Fondazione Gruppo Credito Valtellinese | Contributo per attività istituzionale |

Le iniziative di raccolta fondi sono state organizzate in concomitanza con l'evento Smonting, in cui i ragazzi, sotto la supervisione dei Mentor, si sono cimentati nel disassemblaggio di vecchi Pc e della relativa componentistica (Hard Disk, Floppy Disk, alimentatori) con lo scopo di scoprire il "il dietro le quinte".

Il primo evento (14/04/2018) ha avuto 18 partecipanti ed il secondo (24/11/2018) 6.

Inoltre, in concomitanza con le fine dell'anno, si è pensato di stampare un calendario da tavolo, con le foto dei ragazzi. I costi sostenuti ammontano a €128,04 e gli introiti a €175,00 con un ritorno di €46,96.

Girls' Power è un'iniziativa volta a sostenere la passione per la tecnologia, andare oltre gli stereotipi e creare il giusto clima per permettere alle ragazze di immaginare un futuro nelle STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). Grazie al sostegno di [Micron Technology Foundation](#), che fa capo alla omonima multinazionale operante nella produzione di memorie allo stato solido, è stato possibile organizzare un progetto articolato in due anni in cui nel primo un team di ragazze presenterà ai Coolest Project un sito web dedicato ai quiz e nel secondo anno verrà attivata la collaborazione con un Istituto Comprensivo del territorio per promuovere le STEM nel curriculum scolastico delle ragazze.

Anno 2018

Stato Patrimoniale

| Attivo | | Passivo | |
|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| C/C | 7.138,92 | Prestito Soci | 828,00 |
| Paypal | 5,40 | Esercizi Precedenti | -75,04 |
| Cassa | 78,02 | Esercizio Attuale | 6.469,38 |
| Magliette | 247,78 | Materiali | 345,28 |
| Arduino | 50,86 | | |
| Personal Computer | 20,00 | | |
| Custodie calendari | 26,64 | | |
| Totale Attivo | 7.567,62 | Totale Passivo | 7.567,62 |

Rendiconto Economico

| Entrate | | Uscite | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| Quote Sociali | 90,00 | Assicurazione | -202,30 |
| Contributo Ente | 7.200,00 | Collaborazioni di Terzi | -366,00 |
| Contributo Evento/Corso | 120,00 | Spese Varie | -145,39 |
| Donazioni | 2,00 | Kit Ninja | -107,32 |
| Proventi Vari | 1,19 | Imposte/Tasse | -100,00 |
| Magliette | 15,00 | Hosting | -35,38 |
| Calendari | 46,96 | Spese Bancarie | -49,38 |
| Totale Entrate | 7.475,15 | Totale Uscite | -1.005,77 |
| | | Saldo 2018 | 6.469,38 |

Rendiconto Iniziative/Raccolte Fondi

14 aprile 2018 - Smonting

| N. Partecipanti | Entrate | Uscite | Saldo |
|-----------------|---------|--------|--------------|
| 18 | 90,00 | 0,00 | 90,00 |

24 novembre 2018 - Smonting

| N. Partecipanti | Entrate | Uscite | Saldo |
|-----------------|---------|--------|--------------|
| 6 | 30,00 | 0,00 | 30,00 |

Dicembre 2018 - Calendari 2019

| N. Partecipanti | Entrate | Uscite | Saldo |
|-----------------|---------|--------|--------------|
| 23 | 175,00 | 128,04 | 46,96 |