



## **C.A.V. - CIRCOLO ASTROFILI VERONESI "A. CAGNOLI"**

Associazione di Promozione Sociale, riconosciuta con decreto direttoriale n.32 del 26/09/2018,  
ai sensi della normativa L.R. 13/09/2001 n.27 / art. 43, con codice già assegnato PS/VR0177

Codice Fiscale 93103000233 – Partita IVA 04290520230

**c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali**

Lungadige Porta Vittoria,9 - 37129 VERONA

**[info@astrofiliveronesi.it](mailto:info@astrofiliveronesi.it) – [www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it) – tel. 3347313710**

---

Verona, 22/01/2021

### **Oggetto: Relazione descrittiva relativo al 5\*1000 Anno finanziario 2020**

#### *Introduzione*

Il Circolo Astrofili Veronesi "A. Cagnoli" (C.A.V.) ([www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it)) è una associazione di promozione sociale culturale ad indirizzo scientifico senza fini di lucro, fondata nel 1977, il cui intento è quello di favorire l'incontro di tutti gli appassionati di astronomia di Verona e provincia, per agevolarne la reciproca conoscenza e l'aggiornamento culturale tramite attività mirate allo studio ed alla pratica amatoriale dell'astronomia. Il Circolo Astrofili Veronesi conta attualmente oltre 200 soci. L'attività che svolge si sviluppa in tre ambiti distinti:

- divulgazione a mezzo di conferenze, seminari e manifestazioni presso la propria sede o enti pubblici e scuole; corsi base ed a livello avanzato, nonché conferenze tematiche tenute dai propri soci e da professionisti del settore
- osservazione pratica del cielo: utilizzando la strumentazione specifica, vengono organizzate per libera iniziativa dei singoli soci uscite pratiche "sul campo" oppure dimostrazioni pubbliche
- ricerca astronomica a livello amatoriale, organizzando al suo interno dei gruppi di lavoro con il preciso intento di collaborare attivamente ai programmi osservativi dei centri di ricerca

Il Circolo Astrofili Veronesi si occupa, in particolare, della gestione del nuovo Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi" ([www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)), sia dal punto di vista tecnico e della ricerca amatoriale, sia dal punto di vista della divulgazione e delle attività per il pubblico. L'Osservatorio è stato inaugurato nel luglio 2005 nei pressi del Rifugio Novezzina ed è il primo Osservatorio astronomico pubblico nella provincia di Verona.

---



## C.A.V. - CIRCOLO ASTROFILI VERONESI "A. CAGNOLI"

Associazione di Promozione Sociale, riconosciuta con decreto direttoriale n.32 del 26/09/2018,  
ai sensi della normativa L.R. 13/09/2001 n.27 / art. 43, con codice già assegnato PS/VR0177

Codice Fiscale 93103000233 – Partita IVA 04290520230

c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali

Lungadige Porta Vittoria,9 - 37129 VERONA

[info@astrofiliveronesi.it](mailto:info@astrofiliveronesi.it) – [www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it) – tel. 3347313710

### *Contributo ricevuto*

Il Circolo Astrofili Veronesi "A. Cagnoli" (C.A.V.), in data **07/08/2019**, ha ricevuto, quale contributo del 5 per mille per l'anno finanziario **2017**, l'importo di **euro 1.872,65**, utilizzato dalla medesima associazione per la realizzazione delle proprie finalità associative di cui sopra citate.

Nello specifico l'importo è stato utilizzato per la realizzazione del progetto di divulgazione astronomica "**Realtà Virtuale dell'astronomia**" così suddiviso:

Oculus Go VR	6 visori All in One 64GB	€ 1.364,00
Oculus Go VR Quest	4 visori All in One 64GB Quest	€ 1.396,00
Software	1 Licenza Showtime VR Standard	€ 261,45
Tablet e custodia	1 Samsung Galaxy Tab.A 32GB 1 custodia	€ 290,81
Accessori	1 carica batteria 10 porte USB 1 confezione cover facciali 100pz	€ 57,98
	totale	3.369,79

L'associazione, grazie all'utilizzo del contributo del 5 per mille, è riuscita a realizzare una attività di divulgazione astronomica in realtà virtuale.

Usualmente utilizziamo il planetario per questa attività, ma la visione del cielo è comunque "esterna" allo studente, come se guardasse su uno schermo a 180° sopra la sua testa. Invece, con le lezioni di astronomia in Realtà Virtuale attraverso i noti visori Oculus Go e Quest 2, lo studente è "dentro" la visione del cielo a 360°. È lui il protagonista della lezione. L'idea l'avevamo accantonata, perché comunque l'esperienza era personale, "isolata" dagli altri studenti, non condivisa simultaneamente.

La recente tecnologia ha studiato un software che permesso di fare una esperienza a 360° in contemporanea con i visori per tutti gli studenti. Questo nuovo software gestisce in modo simultaneo la proiezione nei diversi visori lo stesso filmato rendendo la visione contemporanea, così ricreando lo stesso feeling che si vive all'interno di un planetario per tutti gli studenti.

L'investimento è stato abbastanza importante, ma con l'aiuto del contributo del 5 per mille (1.872,65€), il sostegno di una sponsorizzazione (1.000€) e i nostri risparmi siamo riusciti nell'intento.



## C.A.V. - CIRCOLO ASTROFILI VERONESI "A. CAGNOLI"

Associazione di Promozione Sociale, riconosciuta con decreto direttoriale n.32 del 26/09/2018,  
ai sensi della normativa L.R. 13/09/2001 n.27 / art. 43, con codice già assegnato PS/VR0177

Codice Fiscale 93103000233 - Partita IVA 04290520230

c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali

Lungadige Porta Vittoria,9 - 37129 VERONA

[info@astrofiliveronesi.it](mailto:info@astrofiliveronesi.it) - [www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it) - tel. 3347313710

Da sottolineare che questa iniziativa è stata trovata lodevole anche da parte dell'Assessorato alle Politiche Giovanili del Comune di Verona che ha dato il suo Patrocinio.

Si precisa che oltre alla presente relazione descrittiva, si è provveduto a compilare, nei termini di legge, l'apposito rendiconto recante la destinazione dell'importo ricevuto a titolo di contributo del 5 per mille.

Copia del rendiconto e la presente relazione sono disponibili anche online sul sito dell'associazione all'indirizzo: <http://www.astrofiliveronesi.it/rendicontazione-pa.html>



Presidente Circolo Astrofili Veronesi

Natalino Fiorio