

Segrate, 01 gennaio 2023.



Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159

# RENDICONTO

## ANNO 2022

Il presente documento costituisce il rendiconto dell'associazione culturale Physicalpub al 31 dicembre 2022, ovvero al termine del suo terzo anno sociale. Oltre alle consuete voci di bilancio viene illustrato il sistema di gestione dei beni dell'associazione, nonché il preventivo di spesa per l'anno sociale seguente.

### INDICE

<b>1 Stato patrimoniale</b>	<b>1</b>
1.1 Sistema di gestione del patrimonio	1
1.1.1 Risorse economiche	1
1.1.2 Ricevute, fatture e pagamenti	1
1.1.3 Cespiti	2
1.2 Il patrimonio dell'associazione	2
1.2.1 Passività	2
1.2.2 Attività	3
<b>2 Rendiconto economico e gestionale</b>	<b>4</b>
2.1 Riepilogo attività svolte nel 2022	5
2.1.1 Serate Osservative	5
2.1.2 Conferenze, laboratori e corsi	7
2.1.3 Attività sui social	7
<b>3 Previsioni anno seguente</b>	<b>8</b>
<b>4 Relazione</b>	<b>9</b>

# 1 Stato patrimoniale

Il patrimonio dell'associazione viene amministrato dal Tesoriere e dal Presidente ed è costituito dalle attività e dalle passività riportate nella [sezione 1.2](#). Gli strumenti di gestione del patrimonio vengono invece illustrati nella [sezione 1.1](#).

## 1.1 Sistema di gestione del patrimonio

Questa breve sezione presenta il sistema di gestione del patrimonio che è stato istituito, sia dal punto di vista degli strumenti (es. spreadsheet) che degli incaricati.

### 1.1.1 Risorse economiche

La situazione economica viene monitorata tramite il **Libro dei Conti** (spreadsheet), che viene aggiornato continuamente dal presidente e dal tesoriere. Su questo libro si annotano tutte le uscite e le entrate dell'associazione, specificando su che mezzo avviene la transazione. Infatti, abbiamo a disposizione 4 strumenti di gestione del denaro:

1. **un conto corrente bancario**, intestato all'associazione, su cui solo il presidente e il tesoriere hanno potere di operare, con due carte di debito separate e con gli strumenti dell'Home Banking (documentazione sul Drive);
2. **una cassa dell'associazione**, ovvero un portafoglio fisico che contiene la liquidità dell'associazione, in sede, in un cassetto sotto chiave;
3. **un account satispay**, a cui è associata una posizione definita "negozio fisico" che permette agli utenti di trovare physicalpub all'interno dell'applicazione;
4. **un account paypal**, già attivo, su cui possiamo agevolmente ricevere e inviare denaro, scegliendo se trasferirlo sul conto corrente bancario o se mantenerlo sul saldo paypal.

### 1.1.2 Ricevute, fatture e pagamenti

Anche quest'anno l'associazione non ha emesso fatture (dato che non svolge attività commerciale) ma ha effettuato quattro pagamenti in ritenuta d'acconto (Filippo B., Gaia V., Guido V., Andrea N.), pagando l'F24 associato. Inoltre, sono stati riconosciuti dei rimborsi spese a fronte di giustificativi di pagamento ai soci maggiormente coinvolti nelle attività osservative che ne avevano fatto domanda. Tutta la documentazione relativa è conservata su Drive, come le fatture intestate a

PhysicalPub per spese/acquisti sostenuti dall'associazione. I dettagli delle cifre sono contenuti nella [sezione 2](#).

Il sistema di gestione di ricevute, fatture e pagamenti è digitale e affidato al Tesoriere, al Presidente e al Segretario. In particolare, la documentazione di tutti i pagamenti in uscita viene archiviata sul Drive, mentre abbiamo tre numerazioni distinte per quanto riguarda i soldi in entrata, a seconda di come vengono gestite:

- Ricevute digitale del server:  
numerazione “/A” ; archiviazione sul server.
- Ricevute digitale “ad hoc”:  
numerazione “/B” ; archiviazione su Drive.
- Ricevute cartacee:  
numerazione crescente senza lettere; archiviazione in sede della copia carbone e il numero della ricevuta viene segnato sul Libro dei Conti.

### 1.1.3 Cespiti

Anche se non richiesto per legge agli enti del nostro tipo, l'Associazione dispone di un inventario dei beni materiali (spreadsheet) che viene mantenuto costantemente in aggiornamento.

## 1.2 Il patrimonio dell'associazione

L'associazione PhysicalPub, al suo secondo anno di attività, presenta un quadro patrimoniale piuttosto semplice e ristretto, che viene illustrato di seguito. La dotazione iniziale dell'Associazione è costituita dalla giacenza economica dell'anno precedente, riportata nella [sezione 2](#).

### 1.2.1 Passività

L'associazione Physicalpub al 31 dicembre 2022 è priva di passività di qualsiasi tipo (debiti, fondi, etc.).

### 1.2.2 Attività

Nei paragrafi seguenti sono illustrate le attività dell'Associazione.

I **beni di proprietà** dell'associazione (attività immobilizzate), elencati nel libro dei cespiti menzionato nella [sezione 1.1.3](#), ammontano al valore economico complessivo riportato in Tabella 1. In particolare, nel 2021 sono stati acquistati due telescopi (Meade LX90 e C11 con NEQ6).

<b>CESPITI:</b>	<b>€ 1.800,00</b>
-----------------	-------------------

Tabella 1) Stima del valore economico complessivo dei beni inventariati.

La somma di **crediti e cauzioni** (attività correnti) dell'Associazione sono costituiti da un credito a ricavo nei confronti dell'Associazione Festival della Scienza di Genova e da una cauzione depositata presso il comune di Segrate per l'utilizzo di un loro locale come sede sociale operativa. Gli importi di queste voci sono riportati nella Tabella 2.

<b>CREDITI</b>	
FdS Genova 2022	€ 600,00
Merateneo	€ 200,00
Cauzione Sede	€ 522,50
<b>TOTALE:</b>	<b>€ 1.322,50</b>

Tabella 2) Credito a ricavo e cauzioni attive al 31/12/2022.

Le **disponibilità liquide** dell'Associazione sono riportate nella tabella 3, divise secondo i quattro strumenti di gestione del denaro descritti nella [sezione 1.1.1](#).

<b>SALDO AL 31/12/2022</b>	
BANCA	€ 410,98
CASSA	€ 0,00
PAYPAL	€ 56,78
SATISPAY	€ 0,00
<b>TOTALE:</b>	<b>€ 467,76</b>

Tabella 3) Saldo dei conti economici intestati a PhysicalPub.

Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159



## 2 Rendiconto economico e gestionale

Viene ora descritto il rendiconto dell'attività tipica dell'Associazione che è stata svolta nell'anno 2022. In particolare, viene fornito di seguito, nella Tabella 4, l'elenco delle entrate e delle uscite relative all'anno 2022, gestite tramite i quattro strumenti economici descritti nella [sezione 1.1.1.](#)

<b>VOCI DI BILANCIO DELL'ANNO 2022</b>		
<b>ENTRATE</b>	<b>USCITE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
€ 2.025,33	€ 0,00	Somma giacenze residue anno 2021
€ 1.137,99	-	Quote sociali
€ 2.683,16	-	Donazioni (600€ genova, 1600€ Segrate Futura, 250€ Collegio)
€ 3.981,05	-	Serata osservativa (Ongari, privati, GBH, ESEM-CPT, RedShift, Kalipè)
€ 175,22	-	Corso Astrofoto
€ 581,44	-	Merchandise (Felpe, calendari, magliette, foto di Luna)
-	€ 4.460,26	Acquisti (ASI, C11, LX90, filtro, NEQ6, telescopietto, Losmandy, HDMI, prolunghe...)
-	€ 120,80	Commissioni (banca)
-	€ 4.866,50	Pagamenti/rimborsi (4 in RA, Sognattori, e rimborsi soci)
-	€ 813,42	Spese (domini, spedizioni, spazi web)
€ 144,55	-	Altro (vendita montatura C11)
€ 0,00	€ 0,00	Arrotondamento
<b>€ 10.728,74</b>	<b>€ 10.260,98</b>	<b>TOTALE</b>
-	€ 467,76	Liquidità disponibile
<b>€ 10.728,74</b>	<b>€ 10.728,74</b>	<b>TOTALE</b>

Tabella 4) Dettaglio delle voci di bilancio. Questa tabella è un estratto del Libro dei Conti 2022 dell'Associazione.

Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159



## 2.1 Riepilogo attività svolte nel 2022

Riportiamo di seguito un elenco delle attività svolte nell'anno 2022 che riteniamo particolarmente importanti. Molte di queste sono state aperte soltanto ai soci mentre altre prevedono un biglietto scontato per i soci.

### 2.1.1 Serate Osservative

Innanzitutto, è necessario menzionare le **serate osservative**, l'attività principale e caratterizzante della nostra associazione, coordinate da *Francesco Chirico*. Tra queste:

- 05/02/2022            Trekking astronomico: Monte Chiusarella
- 11/02/2022            Serata osservativa: Istituto Faravelli (Pavia)
- 27/04/2022            Serata osservativa: Istituto Faravelli (Pavia)
- 29/05/2022            Serata osservativa: Cascinet (MI)
- 30/04/2022            Serata osservativa: Pioltello (MI)
- 10/06/2022            Serata osservativa: Alpe Giumello (LC)
- 01/07/2022            Serata osservativa: Cava Ongari (MI)
- 2-3/07/2022            Serata osservativa: Val Tartano (SO)
- 09/07/2022            Trekking astronomico: Val Vigezzo (VB)
- 23-24/07/2022        Serata osservativa: Rifugio Miserin (AO)
- 30-31/07/2022        Serata osservativa: Rifugio Crosta (VB)
- 6-7/08/2022            Serata osservativa: Rifugio Malga Zanoni (GE)
- 10/09/2022            Serata osservativa: festa cittadina di Segrate (MI)
- 17/09/2022            Trekking astronomico: tendata con Grem Bike Hostel
- 24/09/2022            Galactic Park (Planetario di Milano)
- 30/09/2022            Serata osservativa: Cava Ongari (MI)
- 07/10/2022            Trekking astronomico: Monte Barro (LC)
- 15/10/2022            Serata osservativa con l'associazione RedShift.

Le serate in collaborazione con gli **Accompagnatori di Media Montagna** comprendono escursioni soprattutto nel Lecchese - con Davide Canil - e nella bergamasca con Paolo Cattaneo e Grem Bike Hostel. Con entrambi i professionisti sono state avviate collaborazioni, e gli eventi proposti hanno sempre riscosso molto successo. Questo tipo di esperienze consistono in una breve escursione (circa un'ora), l'osservazione delle costellazioni con il laser astronomico, e infine - una volta tornati al punto di partenza - l'utilizzo del telescopio dell'associazione. Come tutte le altre attività outdoor, le condizioni meteorologiche sono fondamentali per

---

Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159



una buona riuscita della serata. Il freddo e le precipitazioni possono rendere poco gradevole l'escursione, mentre le nuvole possono rendere impossibile l'osservazione delle stelle. Per questi motivi, alcune delle serate osservative programmate con questa modalita' sono state annullate qualche giorno prima. Il costo per i partecipanti è solitamente pari ai 25 euro, e comprende l'assicurazione personale, l'accompagnamento dell'Accompagnatore di Media Montagna e la serata osservativa di PhysicalPub. Sono state proposte varianti rispetto a questo pacchetto base, per esempio con il pernottamento in tenda compreso.

Nell'ambito cittadino invece, continua l'ottima collaborazione con la compagnia teatrale **Le Compagnie Malviste**, con cui sono state organizzate serate osservative a Milano, all'interno di Cava Ongari (Parco delle Cave, Milano). Cava Ongari e' in fase di riqualificazione, e le serate osservative contribuiscono a far conoscere questo progetto e dare vita agli spazi, fino a poco tempo fa inutilizzati e degradati. Queste attività sono organizzate con l'approvazione ed il supporto del **Centro di Forestazione Urbana**, che gestisce Cava Ongari, oltre che il più famoso Bosco in Città. Le serate sono gratuite, con una logistica molto semplice e possono ospitare molte persone (100-200 persone). Questo contesto è ottimo come presentazione delle serate osservative a inizio anno, ed e' sempre molto richiesto. In ogni serata organizzata nel 2022 - maltempo a parte - e' stato raggiunto e superato il massimo numero di partecipanti previsti. Grazie alle offerte libere dei partecipanti, ai finanziamenti dei bandi di gara vinti per questi progetti (specialmente grazie al lavoro di Le Compagnie Malviste), e alle scarse spese sostenute per la logistica, questi eventi sono tra i più proficui per l'associazione. Inoltre, molte persone vengono a conoscenza delle serate osservative partecipando alle serate osservative in Cava Ongari.

Le serate osservative nei **rifugi** sono ormai collaudate, sono tra le migliori per osservare il cielo, ma molto dispendiose economicamente per l'associazione. Per poter osservare il cielo il più lontano possibile dall'inquinamento luminoso delle città, queste serate sono organizzate nel pieno dell'estate, in rifugi in quota. Da qualche anno continuano le proficue collaborazioni con Malga Zanoni (Liguria, 1100 m), Rifugio Miserin (Champorcher, AO, 2582 m) e Rifugio Crosta (Val d'Ossola, VB, 1751 m). Questi eventi prevedono l'intero weekend, con la salita autonoma in rifugio e la cena. A seguire, si inizia con una breve presentazione sugli oggetti astronomici che si osserveranno o su altri argomenti specifici (es: nuovo telescopio James Webb, asteroidi, ecc.), per poi passare all'osservazione del cielo con i laser astronomici, e infine si possono puntare i telescopi verso luna, pianeti e profondo cielo senza preoccuparsi di dover tornare a casa in piena notte. Sono le perle all'occhiello di PhysicalPub, ma per l'associazione sono molto dispendiose come logistica e costi di trasferta. Altre serate osservative ad hoc sono state organizzate con associazioni di studenti universitari e con classi di scuole elementari.

---

Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159



## 2.1.2 Conferenze, laboratori e corsi

Alle serate osservative si aggiungono le **conferenze a tema**, tra le quali ricordiamo la Rassegna Futura di Segrate, all'interno della quale abbiamo per la prima volta introdotto il "Mese dello Spazio" di Segrate, che ha riscosso un notevole successo. Continua la collaborazione con l'Orchestra Sinfonica di Milano, che quest'anno ha visto una replica di "Beethoven e i buchi neri" al planetario di Milano e una inedita "Sinfonie nello spazio e nel tempo" all'auditorium Cariplo. Numerose inoltre le repliche degli interventi di *Simone Iovenitti* e *Stefano Orsenigo*, in varie occasioni. Un altro interessante ambito è quello dei **laboratori didattici**, come "facciamo spazio" o il "laboratorio Solare" di Gennaro Borgogna e Simone Iovenitti che per la prima volta quest'anno è stato presentato (tutte le info sul nostro sito). Abbiamo inoltre sviluppato una nuova web-app, "Flashes", proposta al festival Orienta-Menti di Genova. Viene confermato e rinnovato il PCTO (percorso di alternanza scuola-lavoro) per gli studenti del liceo Parini di Milano ([physical.pub/spettroscopia](http://physical.pub/spettroscopia)). Anche quest'anno abbiamo organizzato dei **corsi di astrofotografia**, grazie al coordinamento del responsabile Andrea Nardi. In particolare nelle serate del 13-20-27 aprile abbiamo avuto un approfondimento sulla teoria di scatto e post-produzione nella Sala Alloni, di fianco alla nostra sede. Il 25-26 giugno invece abbiamo organizzato un workshop di fotografia alla Malga Zanoni.

## 2.1.3 Attività sui social

Nel 2022 la nostra **attività sui social** ha visto uno sviluppo notevole, grazie alla coordinatrice Francesca Caltagirone. Infatti, nel 2022 è avvenuto il rinnovo delle pagine social Facebook e Instagram con l'avvento dei reels e di tre nuove rubriche. Grazie al lavoro di Francesca e Luna, sono nati infatti due nuovi lati WOW: quello dell'ingegneria e quello dell'astronomia, rispettivamente con le rubriche "The WOW Side of Engineering" e "The WOW Side of Astronomy". A queste si aggiunge "PhysicalPub itinerante", una rubrica nata quasi per caso al fine di dare spazio ai luoghi di interesse scientifico visitati dai nostri soci: dagli osservatori astronomici, al Kennedy Space Center. È stato anche l'anno del ritorno di MedicalPub del nostro Stefano e della collaborazione con altre pagine importanti di divulgazione scientifica per la sponsorizzazione di **Galactic Park**, che ha prodotto una buona ricaduta in termini di visibilità delle nostre pagine. Di fondamentale importanza è stata l'attività svolta da Francesco per la pubblicizzazione, sui nostri social, di tutti gli eventi firmati PhysicalPub. Per non dimenticare infine l'attività svolta su Twitter da Antonio. In numeri- considerando il periodo che va dal 5 ottobre 2022 al 2 gennaio 2023- sono stati raggiunti 25 mila account (+244% in più rispetto al periodo 7 luglio- 4 ottobre, secondo i dati riportati dalla dashboard di Instagram).



### 3 Previsioni anno seguente

Durante l'anno 2023 non prevediamo di sostenere particolari **spese previste**, dato che nel 2022 l'associazione si è dotata degli strumenti necessari a proseguire la propria attività (sede, telescopi, connessioni, filtri). Se le condizioni economiche lo permetteranno faremo realizzare altro merchandise (magliette, felpe, buff, foto), e realizzare i calendari sociali del 2023. Oltre a queste spese facoltative ci sono dei **costi fissi** che dovremo sostenere per mantenere alcuni strumenti fondamentali per l'associazione. La Tabella 5 riporta dettagliatamente una stima accurata di queste spese. La liquidità disponibile non è sufficiente a coprire queste spese (se non consideriamo i crediti di Tabella 2), perciò sarà fondamentale attuare una intensa campagna di tesseramento e procedere con le attività osservative che abbiamo sempre portato avanti con successo.

<b>STIMA DEI COSTI FISSI</b>	
PEC	€ 6,00
<a href="http://mostrascientifica.it">mostrascientifica.it</a>	€ 50,00
<a href="http://physical.pub">physical.pub</a>	€ 50,00
Assicurazione	€ 300,00
Sede	€ 200,00
Commercialista	€ 600,00
Server OVH	€ 50,00
Google One	€ 50,00
Canone c/c banca	€ 24,00
Imposta Bollo banca	€ 100,00
SIM (circa)	€ 10,00
Blocchetti (circa)	€ 5,00
<b>TOTALE:</b>	<b>€ 1.445,00</b>

Tabella 5) Preventivo delle spese fisse per l'anno 2023.

Per quello che riguarda le **attività future**, prevediamo di proseguire con attività analoghe a quelle riportate nella [sezione 2.1](#), in particolare incrementando il numero di serate osservative rivolte ai nostri soci. Valuteremo inoltre la possibilità di rendere

Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159



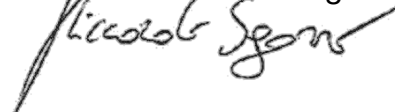
PhysicalPub parte attiva dell'organizzazione della prossima edizione di **Galactic Park**, in collaborazione con il Planetario di Milano.

## 4 Relazione

L'associazione culturale Physicalpub chiude l'anno con una situazione finanziaria in linea con quella degli anni scorsi. In particolare, la disponibilità economica alla fine dell'anno 2022 è inferiore rispetto al precedente, ma va ricordato che abbiamo sostenuto numerosi acquisti importanti che ci permetteranno di proseguire in modo autonomo e indipendente le nostre attività sociali. Attualmente abbiamo una sede funzionante ed efficiente, e un'ottima strumentazione astronomica di proprietà: sono dunque garantite le basi per una fiorente attività futura di divulgazione scientifica. L'attività economica dell'associazione è ristretta ed essenziale, come si addice ad un ente della nostra tipologia, mentre il numero degli eventi gratuiti organizzati per i nostri soci è in crescita rispetto all'anno precedente e speriamo che mantenga questo andamento nell'anno venturo.

**Associazione PhysicalPub**

Il tesoriere - Riccardo Sgarro



Il presidente - Simone Iovenitti



---

Associazione Culturale PhysicalPub  
Via Vivaldi, 8 – 20090 Segrate (MI)  
C.F. 97865740159

