

PATHOSPHERE

The Diagnostics Alliance

SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE, SEDE IN VIALE ALDO MORO 16, BOLOGNA (BO)
ISCRITTA AL REGISTRO DELLE IMPRESE DI BOLOGNA AL N. 576401
CODICE FISCALE E PARTITA IVA N. 04205551205
ISCRITTA ALL'ALBO DELLE COOPERATIVE A MUTUALITÀ PREVALENTE CON IL N. C142013

BILANCIO SOCIALE 2024





1 METODOLOGIA ADOTTATA PER LA REDAZIONE DEL BILANCIO SOCIALE

Il bilancio sociale di **Pathosphere - The Diagnostics Alliance Società Cooperativa Sociale**, è redatto secondo le “Linee guida per la redazione del bilancio sociale degli enti del terzo settore” del 4 luglio 2019.

2 IDENTITÀ E INFORMAZIONI GENERALI SULL'ENTE

Pathosphere è un'impresa sociale costituita il 12.04.2024 sulla base dell'esperienza maturata negli anni precedenti dai suoi soci fondatori tra i quali figurano specialisti, aziende operanti nel mondo sanitario e la Associazione Patologi Oltre Frontiera ODV ETS. È stata iscritta nel registro imprese della camera di commercio di Bologna il 23.04.2024, la sede legale prescelta è stata Viale Aldo Moro 16, 40127, Bologna.

La società nasce dalla volontà iniziale di dieci soci, esperti in diverse aree sanitarie, di comprovata professionalità e con comuni esperienze pregresse nella cooperazione sanitaria.

L'esigenza di costituire questa entità nasce in primo luogo dall'analisi delle dinamiche riguardanti la diagnostica oncologica e il settore laboratoristico ad essa collegata, nonché dalla constatazione di una urgente necessità di approcciare le sfide attuali con nuovi paradigmi tecnologici e operativi basati sulla sanità digitale e la telemedicina.

Gli obiettivi principali di Pathosphere sono:

- fornire servizi diagnostici di alta qualità, precisi e tempestivi, contribuendo a migliorare il benessere globale attraverso l'integrazione tecnologica e il superamento della carenza di specialisti;
- sviluppare soluzioni innovative di sanità digitale, sulla base delle esigenze della sanità italiana e internazionale.

La cooperativa persegue tali obiettivi offrendo i propri servizi e prodotti, promuovendo la formazione specialistica e il trasferimento di competenze nell'ambito dei suoi progetti, con un focus particolare sul settore della diagnostica di laboratorio e sulla cooperazione internazionale sanitaria.

La cooperativa ha quindi l'obiettivo di divenire non solo erogatore di servizi, bensì l'attivatore di modelli sanitari innovativi creando sinergie tra specialisti medico-sanitari, ricercatori e aziende tecnologiche per sviluppare soluzioni avanzate e personalizzate per la diagnosi.





3 STRUTTURA GOVERNO E AMMINISTRAZIONE

Presidente: Matteo Botteghi

Consiglieri: Francesco Trisolini, Antonio Borrelli, Stefano Martinotti, Vincenzo Stracca Pansa

4 PORTATORI D'INTERESSE

La cooperativa lavora a stretto contatto con una vasta gamma di portatori d'interesse, tra cui enti pubblici e privati, specialisti di area sanitaria ed informatica, aziende dell'indotto, atenei universitari e centri di ricerca, società scientifiche istituzioni internazionali, esperti di diritto sanitario, strutture sanitarie nei paesi in via di sviluppo, ambasciate italiane all'estero, entità operanti nella cooperazione internazionale, agenzie di comunicazione.



5 OBIETTIVI ED ATTIVITÀ

La cooperativa si riconosce nei principi di solidarietà, di mutualità, di professionalità e di pluralismo culturale con lo scopo di sviluppare, negli ambiti di sua competenza, un piano di servizi diagnostici erogabili in telemedicina e un protocollo tecnologico completo a supporto degli operatori, che consentano l'erogazione di detti servizi diagnostici. Nell'ambito del suo impegno, Pathosphere promuove la cultura medica e scientifica, la formazione superiore e la interazione tra i team internazionali coinvolti nei suoi progetti.

La cooperativa ha lo scopo di creare e diffondere modelli che contribuiscano ad allargare l'accesso alla sanità di alta qualità, tramite servizi diagnostici precisi e tempestivi.

Gli obiettivi e le attività messe in campo per raggiungere tali obiettivi possono essere riassunti nel seguente elenco:

- Valorizzazione della professionalità: coinvolgimento dei soci e dei partner di filiera tramite la costituzione di team multidisciplinari in grado di assolvere alla progettazione e all'implementazione delle soluzioni innovative.





- Ottimizzazione dei processi diagnostici: miglioramento dell'integrazione procedurale su base digitale tra le tecnologie diagnostiche di primo livello con tecnologie ulteriori quali ad esempio immunoistochimica e immunocitochimica, FISH, biologia molecolare, NGS e indagini genetiche.
- Sviluppo di soluzioni all'avanguardia: progettazione degli algoritmi di Pathomics, intesa come l'applicazione della intelligenza artificiale ai contesti dell'anatomia patologica e della patologia generale, funzionali alla moltiplicazione dell'impatto dei propri modelli tecnologici nel medio e lungo termine.
- Allargamento della rete di relazioni: costituzione di partenariati, accordi di filiera e gemellaggi con aziende, enti e istituzioni di rilievo strategico per l'attuazione degli scopi della cooperativa, con l'obiettivo di creare una rete e rinforzare i legami relazionali tra i diversi profili professionali.
- Stimolare la collaborazione tra i soci: la cooperativa favorisce la collaborazione tra i suoi associati, promuovendo mutualità e reciproca valorizzazione, e dedica particolare attenzione alla scelta dei nuovi soci tra le candidature pervenute.
- Tutela e miglioramento della professione medica: La cooperativa si impegna a fornire un ambiente favorevole per lo sviluppo professionale degli operatori sanitari, garantendo condizioni di lavoro adeguate e sostenendo il percorso di crescita individuale.
- Organizzazione di eventi divulgativi: la cooperativa supporta e valorizza i soci negli ambiti della promozione e della divulgazione, sviluppando e gestendo incontri, congressi, campagne di comunicazione, corsi professionali e altre iniziative volte alla diffusione dei propri contenuti.
- Consulenza e supporto all'imprenditorialità: fornisce consulenza e supporto per lo sviluppo delle competenze imprenditoriali degli operatori tecnologici e offre orientamento sul mondo del lavoro nei settori di sua competenza.
- Supporto a iniziative di sviluppo territoriale: La cooperativa si impegna a sostenere progetti di sviluppo a livello territoriale, mobilitando risorse umane e know-how.

Nel corso del 2024 la Cooperativa è stata impegnata in un'intensa attività di organizzazione interna e predisposizione dei canali di mercato, oltre a numerose progettualità di alto valore sociale. Col supporto delle strutture tecniche di Legacoop, lo statuto sociale è stato riformulato in modo più appropriato e completo, ottenendo lo status di **Società cooperativa sociale di tipo A**. Inoltre, sono state avviate le pratiche per l'iscrizione al registro delle startup innovative a vocazione sociale. Dopo l'approvazione del nuovo statuto, è stata avviata la pratica di adesione alla Lega Nazionale delle Cooperative e Mutue (Legacoop).





Il CdA ha posto le basi per lo sviluppo del regolamento interno, nell'ottica di offrire un ecosistema professionale e imprenditoriale agevolante e proattivo rispetto alle esigenze di ciascun socio.

Sono state svolte ricognizioni di mercato e numerosi contatti con possibili partner di filiera, raccogliendo l'interesse per nuove partnership e possibilità di adesione di nuovi soci.

Pathosphere ha affiancato la Associazione Patologi Oltre Frontiera (APOF), suo socio fondatore, nell'attività didattica erogata al personale della sanità pubblica dell'Eritrea, nell'ambito di un importante progetto di citologia finanziato da AICS.

La cooperativa ha fornito servizi di consulenza ad Accyourate SpA, società attiva nello sviluppo del wearable device innovativo YouCare. Nell'ambito di attività di ideazione, organizzazione e coordinamento di processi finalizzati alla diagnostica digitale, Pathosphere ha supervisionato la realizzazione di algoritmi originali di etichettatura del segnale ECG e l'implementazione di algoritmi e metodologie per il settore sportivo.

Pathosphere è intervenuta ad oltre dieci congressi ed eventi scientifici, in cui il presidente ed alcuni soci della cooperativa hanno presentato relazioni o moderato sessioni congressuali. I temi trattati spaziano su oncologia, anatomia patologica, citologia digitale, telemedicina, medical & wearable device, telemonitoraggio, intelligenza artificiale sanitaria, tecnologie ospedaliere, cooperazione sanitaria, diritto del paziente e GDPR, scienze motorie e disabilità. Questi eventi hanno rappresentato momenti di incontro e scambio importanti per l'ingaggio di nuovi partners e lo sviluppo dei progetti della cooperativa. Inoltre, nel corso dell'anno sono stati pubblicati quattro articoli scientifici i cui autori fanno riferimento a Pathosphere e alle sue attività.



World Cancer
Congress

Geneva, Switzerland
17-19 Sept 2024

UICC



I referenti di Pathosphere sono stati invitati al primo meeting della [Global Breast Cancer Initiative \(GBCI\)](#), organizzato dalla World Health Organization presso la sede di Ginevra delle Nazioni Unite. Il meeting ha consentito l'avviamento operativo di un gruppo di lavoro internazionale per la definizione di nuove linee guida di approccio alla diagnosi e cura del tumore al seno, patologia stabilmente ai primi posti nella classifica globale dei tumori per incidenza e mortalità. Il meeting è stato seguito da ulteriori incontri online.





Pathosphere è stata scelta da UNESCO per presentare il proprio sistema di telepatologia ad un evento dedicato alla [STEM Education in Africa](#), svoltosi nel campus principale dell'African Union di Addis Abeba, in cui la cooperativa ha coinvolto rilevanti partner territoriali quali la Addis Ababa University e la Ethiopian Catholic University. L'evento è stato pubblicato dal portale della diplomazia Innovitalia, a testimonianza della collaborazione in essere con l'ufficio scientifico della Ambasciata Italiana ad Addis Abeba, rafforzata nel corso di sei viaggi di lavoro svolti in paesi africani nel 2024.



6 INFORMAZIONI ECONOMICHE

Dopo la costituzione, Pathosphere è risultata tra i vincitori del concorso Coopstartup Change Makers 2024, indetto da Legacoop Bologna e CoopFond. Oltre a comportare numerose agevolazioni mirate all'avvio delle attività della cooperativa, il premio consiste in un contributo di 10.000 euro a fondo perduto.

Oltre a questo contributo, le entrate derivano principalmente dalle attività didattiche erogate al socio APOF per la formazione in citologia (progetto AICS in Eritrea) e dalla consulenza per lo sviluppo del wearable device YouCare.

Le spese sono collegate all'avviamento della struttura, alla remunerazione dei soci e all'approvvigionamento.

7 ALTRE INFORMAZIONI – CONTROVERSIE – SVILUPPO E IMPATTO

Non si segnalano né controversie, né contenziosi di nessun genere.





8 SITUAZIONE PATRIMONIALE

ATTIVO

- A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti: € 16.500
 - B) Immobilizzazioni;
 - I - Immobilizzazioni immateriali: € 1.776
 - II - Immobilizzazioni materiali: € 0
 - III - Immobilizzazioni finanziarie: € 0
 - Totale immobilizzazioni (B): € 1.776
 - C) Attivo circolante
 - II - Crediti
 - Esigibili entro l'anno successivo: € 4.270
 - Totale crediti: € 4.270
 - IV - Disponibilità liquide: € 19.844
 - Totale attivo circolante (C): € 24.114
 - D) Ratei e Risconti attivi: € 51
- TOTALE ATTIVO: € 42.441**

PASSIVO

- A) Patrimonio Netto
 - I - Capitale: € 22.000
 - IV - Riserva Legale: € 0
 - V - Riserve Statutarie: € 0
 - VI - Altre riserve: € 0
 - IX - Utile (Perdita) dell'esercizio: € 551
 - Totale Patrimonio netto: € 21.448
 - D) Debiti
 - Esigibili entro l'esercizio successivo
 - Debiti verso fornitori: € 17.416
 - Altri debiti: € 0
 - Totale debiti: € 20.993
- TOTALE PASSIVO: € 42.441**

9 SITUAZIONE ECONOMICA

- A) Valore della produzione
 - 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni: € 33.689
 - 5) Altri ricavi e proventi: € 0
- TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE: € 33.689**

- B) Costi della produzione
 - 6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci: € 200
 - 7) Per servizi: € 31.663
 - 8) Per godimento beni di terzi: € 0
 - 9) Per il personale: € 0
 - 10) Ammortamenti e svalutazioni
 - a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali: € 444
 - b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali: € 0
 - Totale ammortamenti e svalutazioni: € 444
 - 14) Oneri diversi di gestione: € 1.933
- TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE: € 34.240**





DIFFERENZA TRA VALORE DELLA PRODUZIONE (A-B): - € 551

C) Oneri finanziari: 0 €

Risultato prima delle imposte: - € 551

Imposte correnti: 0 €

21) Utile (Perdita) dell'esercizio: - € 551

Bologna, 28 Aprile 2025

Il Presidente

Il sottoscritto Matteo Botteghi, ai sensi dell'art. 31 comma 2-quinquies della legge 340/2000, dichiara che il presente documento è conforme all'originale depositato presso la sede sociale.

