

FONDAZIONE PISANA PER LA SCIENZA ONLUS

BILANCIO SOCIALE

01/01/2024 - 31/12/2024

Dati Anagrafici	
Denominazione	Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS
Indirizzo Sede	Via Ferruccio Giovannini 13 - 56017 San Giuliano Terme (PI)
Codice fiscale:	93078010506
Partita Iva - VAT:	IT02143260509
Registro Unico Nazionale del Terzo Settore	Non ancora iscritta
Sezione del RUNTS	Non ancora iscritta
Forma Giuridica	Fondazione
Attività di interesse generale prevalente	Ricerca scientifica e tecnologica di particolare interesse sociale
Codice ATECO	72.10.29
PEC:	fps@pec.fpscience.it
Numero repertorio economico amministrativo (REA)	PI - 196071
Codice ATECO	721029
Data di chiusura dell'esercizio cui il presente bilancio sociale si riferisce	31/12/2024

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

**Bilancio sociale dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2024 ai sensi dell'art. 14
comma 1 del Decreto legislativo n. 117/2017**

Sommario

1. PREMESSA	4
2. I PRINCIPI DI REDAZIONE DEL BILANCIO SOCIALE	4
3. LA STRUTTURA E IL CONTENUTO DEL BILANCIO SOCIALE	5
L'Articolazione del Documento.....	5
Contenuti Qualitativi e Quantitativi.....	6
Perimetro di Rendicontazione.....	6
4. METODOLOGIA ADOTTATA PER LA REDAZIONE DEL BILANCIO SOCIALE	6
Quadro Normativo di Riferimento	6
Il Processo di Redazione	7
Criteri di Misurazione dell'Impatto	7
Limiti e Perimetro	7
5. INFORMAZIONI GENERALI SULL'ENTE	8
Dati Identificativi	8
Profilo Giuridico e Governance	8
Ambiti di Attività e Finalità Statutarie.....	8
Le Attività di Interesse Generale (Art. 5 D.Lgs. 117/2017)	9
Le Attività Diverse (Art. 6 D.Lgs. 117/2017).....	9
Contesto Territoriale	9
6. STRUTTURA, GOVERNO E AMMINISTRAZIONE	10
Consistenza e composizione della base associativa.....	10
Il Modello di Governance	10
Struttura Organizzativa e Operativa.....	10
Sistema di governo e controllo, articolazione, responsabilità e composizione degli organi (al 31/12/2024)	11
Stakeholder e il dialogo con il territorio	12
7. PERSONE CHE OPERANO PER L'ENTE.....	13
Criteri di Inquadramento	13
Trattamento Economico e Normativo.....	13

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Valorizzazione del Merito.....	14
Composizione e Inquadramento del Personale	14
Pari Opportunità e Bilancio di Genere	15
Livello Istruzione del personale e collaboratori.....	15
Rapporto tra retribuzione annua lorda massima e minima dei lavoratori dipendenti dell’Ente	16
Personale volontario.....	16
8. OBIETTIVI E ATTIVITÀ.....	16
Obiettivi	16
Attività e risultati	17
9. SITUAZIONE ECONOMICO – FINANZIARIA.....	24
Analisi della Situazione Economico-Finanziaria nel Bilancio Sociale 2024 della Fondazione Pisana per la Scienza.....	27
Inquadramento normativo e principi di redazione	27
Analisi dello Stato Patrimoniale	27
Composizione dell'Attivo: Investimenti in Ricerca e Capitale Tecnologico	28
Analisi della liquidità e dei crediti	29
Patrimonio Netto e Struttura delle Passività	29
Rendiconto Gestionale	30
Proventi da attività di interesse generale.....	30
Analisi degli Oneri dell’attività di interesse generale.....	31
Analisi delle Attività Diverse e Rapporti di Strumentalità	32
Monitoraggio dei Fondi Vincolati.....	33
Raccolta Fondi	34
Indicatori di Sostenibilità.....	34
Evoluzione Prevedibile della Gestione	35
10. ALTRE INFORMAZIONI	36
Trasparenza, Legalità e Assenza di Contenziosi.....	36
Responsabilità Ambientale e Gestione delle Risorse.....	36
Gestione dei Rifiuti Speciali e Pericolosi	36
Consumi Energetici e Riparto (FPS - FDDN)	36
Governance e Attività del Consiglio di Amministrazione	37
Conclusioni	38
11. MONITORAGGIO SVOLTO DALL’ORGANO DI CONTROLLO.....	39

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

1. PREMESSA

La Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS (FPS) si attesta, nel panorama nazionale e internazionale della ricerca biomedica, come un'istituzione di eccellenza orientata alla traslationalità delle scoperte scientifiche. Costituita formalmente il 16 ottobre 2012 dalla Fondazione Pisa, l'Ente nasce con la missione specifica di colmare il divario esistente tra la ricerca biologica di base e la pratica clinica, operando come un "Open Hub" tecnologico e scientifico a beneficio della comunità medica e accademica del territorio. Il legame con il Fondatore, Fondazione Pisa, non è circoscritto al solo ambito del sostegno economico, ma si configura come una visione strategica integrata volta allo sviluppo economico e sociale del territorio pisano, promuovendo l'innovazione e la competitività del sistema scientifico locale attraverso l'allestimento di piattaforme tecnologiche d'avanguardia.

Nell'esercizio 2024, FPS ha proseguito il suo percorso di consolidamento come ente di ricerca privato senza scopo di lucro, mantenendo la qualifica di ONLUS nelle more del completamento della transizione normativa dettata dalla riforma del Terzo Settore. Lo Statuto dell'Ente è già stato adeguato alle previsioni del Decreto Legislativo 3 luglio 2017, n. 117 (Codice del Terzo Settore), e la Fondazione si prepara attivamente all'iscrizione nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS), prevista entro il termine ultimo del 31 marzo 2026. Tale evoluzione normativa riflette l'adesione di FPS a standard superiori di trasparenza e rendicontazione, di cui il presente Bilancio Sociale costituisce l'espressione più avanzata.

La visione di FPS si fonda sulla convinzione che il progresso della medicina moderna richieda un approccio multidisciplinare in cui le competenze bioinformatiche, le tecnologie genomiche e la proteomica si fondano con la clinica per offrire risposte concrete a patologie complesse come il glioblastoma, l'adenocarcinoma del pancreas e le malattie neurodegenerative. La Fondazione non si limita a produrre conoscenza, ma funge da motore di attrazione per talenti internazionali, offrendo infrastrutture che i singoli gruppi di ricerca non potrebbero sostenere autonomamente, evitando così la frammentazione degli investimenti tecnologici nel distretto pisano.

2. I PRINCIPI DI REDAZIONE DEL BILANCIO SOCIALE

Nella redazione del presente bilancio sociale sono stati rispettati i seguenti principi, previsti nel Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali del 4 luglio 2019, i quali garantiscono la qualità del processo di formazione e delle informazioni in esso contenute:

- **Rilevanza:** Sono state riportate le informazioni ritenute essenziali per permettere ai portatori di interesse di formulare un giudizio consapevole sull'operato della Fondazione. In particolare, ci si è focalizzati sull'avanzamento della ricerca biomedica e sull'efficacia dell'impiego delle risorse.
- **Completezza:** Il documento identifica i principali impatti sociali, scientifici ed economici generati nel 2024, senza omettere dati significativi, anche qualora questi non abbiano raggiunto pienamente i target prefissati.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

- **Trasparenza:** È stata data priorità alla chiarezza del linguaggio, limitando il gergo tecnico-scientifico ove possibile, o spiegandolo, per rendere i risultati della ricerca accessibili anche ai non addetti ai lavori.
- **Neutralità:** Le informazioni sono esposte in modo oggettivo, equilibrando i successi conseguiti (es. pubblicazioni su riviste ad alto impatto) con le sfide e le criticità incontrate durante l'anno.
- **Competenza di periodo:** Le attività e i costi rendicontati si riferiscono rigorosamente all'anno solare 2024, documentando l'andamento dei progetti di ricerca attivi in tale arco temporale.
- **Comparabilità:** Ove possibile, i dati (quantitativi e qualitativi) sono stati confrontati con l'esercizio precedente (2023) per permettere una valutazione dinamica della crescita e dell'impatto della Fondazione nel tempo.
- **Chiarezza:** le informazioni devono essere esposte in maniera chiara e comprensibile, accessibile anche a lettori non esperti o privi di particolare competenza tecnica;
- **Veridicità e verificabilità:** i dati riportati devono far riferimento alle fonti informative utilizzate;
- **Attendibilità:** implica che i dati positivi riportati nel bilancio sociale devono essere forniti in maniera oggettiva e non sovrastimata; analogamente i dati negativi e i rischi connessi non devono essere sottostimati; gli effetti incerti inoltre non devono essere prematuramente documentati come certi;
- **Autonomia delle terze parti:** nel caso in cui terze parti rispetto all'ente siano incaricate di trattare specifici aspetti del bilancio sociale o di garantire la qualità del processo o di formulare valutazioni o commenti, deve essere loro richiesta e garantita la più completa autonomia e indipendenza di giudizio. Valutazioni, giudizi, commenti di terze parti, possono formare oggetto di apposito allegato.

3. LA STRUTTURA E IL CONTENUTO DEL BILANCIO SOCIALE

Il Bilancio Sociale 2024 della Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS è stato strutturato per offrire una visione integrata tra la gestione economica e l'impatto scientifico-sociale generato. Il documento si articola in sezioni che seguono un percorso logico: dall'identità dell'ente alla rendicontazione delle attività, fino agli obiettivi futuri.

L'Articolazione del Documento

Il report è suddiviso nelle seguenti macro-aree, in conformità alle linee guida del D.M. 4 luglio 2019:

- LA STRUTTURA E IL CONTENUTO DEL BILANCIO SOCIALE
- METODOLOGIA ADOTTATA PER LA REDAZIONE DEL BILANCIO SOCIALE
- INFORMAZIONI GENERALI SULL'ENTE
- STRUTTURA, GOVERNO E AMMINISTRAZIONE
- PERSONE CHE OPERANO PER L'ENTE

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

- OBIETTIVI E ATTIVITÀ
- SITUAZIONE ECONOMICO – FINANZIARIA
- ALTRE INFORMAZIONI
- MONITORAGGIO SVOLTO DALL'ORGANO DI CONTROLLO

Contenuti Qualitativi e Quantitativi

Per garantire una rendicontazione efficace dell'impatto prodotto dalla ricerca scientifica, il contenuto del bilancio integra due diverse tipologie di dati:

1. Indicatori di Output (Quantitativi):

- Numero di progetti di ricerca attivi.
- Volume delle pubblicazioni su riviste internazionali (Impact Factor).
- Numero di ricercatori e personale tecnico impiegato.

2. Indicatori di Impatto (Qualitativi):

- Avanzamento della conoscenza in ambito biomedico (oncologia, neuroscienze, ecc.).
- Contributo alla crescita del polo scientifico pisano e attrazione di talenti.
- Efficacia del trasferimento tecnologico e delle collaborazioni cliniche.

Perimetro di Rendicontazione

Il perimetro della rendicontazione riguarda esclusivamente le attività svolte dalla **Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS** nella sua sede di San Giuliano Terme (Pisa) e nelle reti di collaborazione nazionale e internazionale da essa coordinate. I dati economici sono coerenti con il Bilancio d'Esercizio chiuso al 31/12/2024, sottoposto a revisione da parte dell'Organo di Controllo e approvato dall'Organo di Amministrazione.

Trasparenza verso gli Stakeholder: Il contenuto è stato selezionato per rispondere alle aspettative di trasparenza della Fondazione Pisa (ente fondatore), dei partner accademici (Università di Pisa, Scuola Normale, Scuola Sant'Anna), degli enti ospedalieri, della comunità dei donatori e degli altri enti di ricerca che collaborano con la Fondazione.

4. METODOLOGIA ADOTTATA PER LA REDAZIONE DEL BILANCIO SOCIALE

La metodologia seguita per la redazione del Bilancio Sociale 2024 della Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS risponde all'esigenza di coniugare la **trasparenza amministrativa** con la **rendicontazione dell'impatto scientifico**. Il processo è stato guidato dai criteri di rigore, verificabilità e partecipazione.

Quadro Normativo di Riferimento

Il documento è stato redatto in conformità alle **Linee Guida del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (D.M. 4 luglio 2019)**, previste dal Codice del Terzo Settore (D.Lgs. 117/2017). La

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Fondazione ha inoltre integrato tali standard con indicatori specifici per il settore della **Ricerca Scientifica d'Eccellenza**, al fine di dare rappresentazione del valore immateriale generato dai propri laboratori.

Il Processo di Redazione

Il percorso di costruzione del bilancio ha seguito quattro fasi principali:

1. **Pianificazione e Identificazione degli Stakeholder:** Sono stati mappati i soggetti portatori di interesse (enti finanziatori, università, ricercatori, strutture ospedaliere e collettività) per individuare le informazioni di maggiore rilevanza da rendicontare.
2. **Raccolta Dati e Rilevazione Scientifica:** È stata effettuata una ricognizione sistematica presso i vari reparti della Fondazione:
 - **Dati Amministrativi e Contabili:** estratti dal bilancio d'esercizio per documentare l'efficienza nell'allocazione delle risorse.
 - **Dati Scientifici:** raccolta dei dati relativi alle pubblicazioni (indicizzate su database internazionali come PubMed/Scopus), ai grant di ricerca ottenuti, alle collaborazioni attivate e all'utilizzo delle "Core Facilities".
 - **Gestione Risorse Umane:** analisi della composizione del team (genere, età, livello di istruzione e qualifica).
3. **Elaborazione e Analisi:** I dati raccolti sono stati analizzati per determinare lo scostamento rispetto agli obiettivi prefissati nel piano strategico 2024 e per valutare l'impatto sociale dei risultati scientifici conseguiti.
4. **Validazione e Approvazione:** Il documento è stato sottoposto a un processo di revisione interna per assicurarne la coerenza, prima della presentazione finale all'Organo di Amministrazione.

Criteri di Misurazione dell'Impatto

Data la natura della Fondazione, la metodologia non si limita a misurare gli input finanziari, ma si concentra sugli **output scientifici** e sugli **outcome sociali**:

- **Produzione di Conoscenza:** Misurata tramite l'Impact Factor delle riviste e il numero di citazioni.
- **Capitale Umano:** Valutazione della capacità della Fondazione di attrarre giovani ricercatori e contrastare la "fuga dei cervelli".
- **Public Engagement:** Monitoraggio delle attività di divulgazione scientifica e del dialogo con la cittadinanza.

Limiti e Perimetro

Il perimetro della rendicontazione comprende tutte le attività realizzate dalla Fondazione nel periodo **1° gennaio - 31 dicembre 2024**.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

5. INFORMAZIONI GENERALI SULL'ENTE

In questa sezione vengono riportati i dati identificativi e il profilo giuridico della **Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS (FPS)**.

Dati Identificativi

Voce	Dettaglio
Denominazione	Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS
Forma Giuridica	Fondazione di diritto privato senza scopo di lucro
Sede Legale e Operativa	Via Ferruccio Giovannini, 13 - 56017 San Giuliano Terme (PI)
Codice Fiscale	93078010506
Partita IVA	02143260509
Data di Costituzione	16 ottobre 2012
Iscrizione Registri	Anagrafe Unica delle ONLUS (Direzione Regionale Toscana)
Sito Web	www.fpscience.it

Profilo Giuridico e Governance

La Fondazione Pisana per la Scienza è un ente di ricerca biomedica nato per iniziativa della **Fondazione Pisa**, che ne è il Socio Fondatore e principale sostenitore. FPS opera nel campo della ricerca scientifica di particolare interesse sociale, con l'obiettivo di sviluppare conoscenze traslabili in ambito clinico per il miglioramento della salute umana.

Nel corso del 2024, la Fondazione ha proseguito le attività necessarie per l'adeguamento ai dettami del **Codice del Terzo Settore (D.Lgs. 117/2017)**, mantenendo la qualifica di ONLUS nelle more del perfezionamento del regime fiscale previsto per gli Enti del Terzo Settore (ETS).

Ambiti di Attività e Finalità Statutarie

La Fondazione non ha scopo di lucro e persegue finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale, anche al fine di sostenere lo sviluppo economico e civile del territorio ove svolge la sua attività istituzionale il soggetto Fondatore.

La Fondazione, in particolare, persegue i seguenti specifici scopi:

1. ideare, promuovere e gestire progetti di ricerca scientifica e tecnologica, anche su proposta di terzi e anche in collaborazione con soggetti ed enti pubblici e privati che svolgono ricerca.
2. allestire e gestire piattaforme tecnologiche funzionali ai propri progetti di ricerca scientifica e utili allo sviluppo della capacità di innovazione e competitività del territorio.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Le Attività di Interesse Generale (Art. 5 D.Lgs. 117/2017)

La Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS persegue finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale attraverso l'esercizio esclusivo o principale di attività di interesse generale. In conformità con il proprio Statuto e in linea con quanto previsto dall'**art. 5 del D.Lgs. 117/2017**, l'operato della Fondazione nel 2024 si è articolato lungo tre direttrici fondamentali:

- **Ricerca scientifica e tecnologica di particolare interesse sociale:** Rappresenta il cuore pulsante dell'Ente. La Fondazione promuove e realizza progetti di ricerca traslazionale, principalmente in ambito biomedico, volti a trasformare le scoperte di laboratorio in applicazioni cliniche concrete per il miglioramento della salute pubblica.
- **Formazione universitaria e post-universitaria:** FPS agisce come polo di crescita per giovani talenti, collaborando con **Università, Enti di ricerca e imprese del territorio** (quali l'Università di Pisa, la Scuola Normale Superiore e la Scuola Superiore Sant'Anna) per ospitare e finanziare dottorati, tirocini e percorsi di alta specializzazione.
- **Organizzazione e gestione di attività culturali di profilo scientifico:** La Fondazione si impegna nella diffusione del sapere attraverso seminari, conferenze internazionali, pubblicazioni e iniziative di divulgazione rivolte alla comunità scientifica.

Le Attività Diverse (Art. 6 D.Lgs. 117/2017)

Oltre alle attività di interesse generale, la Fondazione svolge, in conformità con le previsioni statutarie, anche **attività diverse** ai sensi dell'**art. 6 del D.Lgs. 117/2017**. Tali attività sono esercitate in via **secondaria e strumentale** rispetto alle finalità istituzionali e consistono principalmente in:

- **Erogazione di servizi di laboratorio ad alto contenuto tecnologico:** Attraverso le proprie piattaforme d'avanguardia (Core Facilities), la Fondazione fornisce servizi specialistici di analisi e ricerca a **imprese ed enti terzi** operanti nel mondo della ricerca scientifica. L'esercizio di queste attività consente alla Fondazione di ottimizzare l'impiego delle proprie strumentazioni d'eccellenza e di generare risorse economiche aggiuntive, integralmente reinvestite nel sostegno e nel finanziamento della ricerca scientifica istituzionale non profit.

La Fondazione monitora costantemente che tali attività si mantengano entro i limiti quantitativi previsti dalla normativa vigente per gli Enti del Terzo Settore.

Contesto Territoriale

Sebbene la Fondazione operi su una scala di rilevanza internazionale (attraverso pubblicazioni e network di ricerca globali), essa è profondamente radicata nel distretto scientifico pisano. La vicinanza e la collaborazione con l'Università di Pisa, la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP) rappresentano un elemento distintivo dell'identità dell'ente.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

La Fondazione gestisce i propri laboratori presso la sede di San Giuliano Terme, una struttura tecnologicamente avanzata concepita per favorire l'interdisciplinarietà tra biologi, medici, fisici e bioinformatici.

6. STRUTTURA, GOVERNO E AMMINISTRAZIONE

La Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS adotta un modello di governance ispirato ai principi di efficienza, trasparenza e indipendenza del giudizio scientifico. La struttura organizzativa è disegnata per garantire il costante perseguimento della missione istituzionale e la corretta gestione delle risorse messe a disposizione dal Socio Fondatore e dai partner.

Consistenza e composizione della base associativa

L'Ente non ha base associativa essendo la sua forma giuridica quella della Fondazione.

Il Modello di Governance

Il sistema di governo della Fondazione si articola sui seguenti organi previsti dallo Statuto:

- **Il Consiglio di Amministrazione (CdA):** È l'organo di governo e di indirizzo strategico della Fondazione. Definisce le linee generali di attività, approva il bilancio d'esercizio e il bilancio sociale, e delibera sui programmi di ricerca proposti dalla Direzione Scientifica. Il CdA opera per garantire la sostenibilità economica e il prestigio istituzionale dell'ente, è composto da 3 a 5 membri secondo la determinazione che assumerà il Fondatore in occasione del periodico rinnovo dell'organo. Il Consiglio di Amministrazione è rinnovato ogni 6 anni dal Fondatore.
- **Il Presidente:** Ha la rappresentanza legale della Fondazione e presiede il Consiglio di Amministrazione, assicurando l'esecuzione delle delibere e il coordinamento tra i diversi organi.
- **Organo di Controllo:** Vigila sull'osservanza della legge e dello statuto, sul rispetto dei principi di corretta amministrazione e sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, contabile e amministrativo della Fondazione. Dura in carica sei anni e i termini del suo mandato coincidono con quelli previsti per il Consiglio di Amministrazione.

Struttura Organizzativa e Operativa

L'operatività della Fondazione è suddivisa in due aree principali che lavorano in costante sinergia:

1. **Direzione Scientifica:** Responsabile della pianificazione e del coordinamento delle attività di ricerca. Sovrintende ai gruppi di ricerca (Oncologia, Neuroscienze, ecc.) e alla gestione delle *Core Facilities* (Genomica, Proteomica, Bioinformatica), assicurando il rispetto dei protocolli etici e scientifici.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

2. **Direzione Amministrativa e Segreteria:** Cura la gestione finanziaria, la rendicontazione dei progetti, la gestione delle risorse umane, gli acquisti tecnologici e la manutenzione delle infrastrutture di laboratorio.

Sistema di governo e controllo, articolazione, responsabilità e composizione degli organi (al 31/12/2024)

In linea con i principi di trasparenza del Terzo Settore, si riporta di seguito la sintesi della composizione degli organi:

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Nome e Cognome	Ruolo	Inizio mandato	Fine mandato	Luogo e data di nascita	Codice fiscale
Beltram Fabio	Presidente	1.10.2022	01.10.2028	Gorizia, 09.06.1959	BLTFBA59H09E098T
Taddei Stefano	Vice Presidente	1.10.2022	01.10.2028	Pisa, 13.09.1957	TDDSFN57P13G702X
Alessandri Girolamo	Consigliere	1.10.2022	01.10.2028	Grosseto, 24.07.1962	LSSGLM62L24E202Y

ORGANO DI CONTROLLO

Nome e Cognome	Ruolo	Inizio mandato	Fine mandato	Luogo e data di nascita	Codice fiscale
Maurizio Roventini	Revisore	1.10.2022	01.10.2028	San Giuliano Terme, 05.05.1956	RVNMRZ56E05A562D

Nella seguente tabella si riportano i poteri ed i compensi erogati agli organi statutari nel corso dell'esercizio 2024:

COMPENSI E POTERI ORGANI STATUTARI		
Carica	Poteri	Compenso 2024
Presidente	Art. 7 Statuto	17.934 €
Vice Presidente	Art. 7 Statuto	10.761 €
Consigliere	Art. 8 Statuto	8.369 €
Revisore	Art. 9 Statuto	8.369 €

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Stakeholder e il dialogo con il territorio

La Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS considera il coinvolgimento degli stakeholder non solo un adempimento normativo, ma un elemento essenziale per orientare la propria attività di ricerca verso i reali bisogni della società. Il 2024 è stato un anno caratterizzato dal rafforzamento delle reti di ascolto e collaborazione.

STAKEHOLDER: DESCRIZIONE / INFORMAZIONI	
Fondazione Pisa	Principale sostenitore di FPS
Personale	Sono tutte le figure professionali che partecipano allo svolgimento della ricerca scientifica di FPS. Si compone del Personale Dipendente, Collaboratori, Dottorandi e Tesisti
Consiglio di Amministrazione	Il Consiglio di Amministrazione costituisce il vertice amministrativo della Fondazione, e quindi è primariamente l'organo che detta gli indirizzi strategici e le scelte fondamentali per l'attuazione della "mission" della Fondazione, ovvero del suo compito istituzionale
Donatori privati ed Enti finanziatori	I donatori che permettono lo svolgimento delle attività e l'attivazione di nuovi progetti di ricerca rappresentano un sostegno importante per FPS che è legata loro da un profondo sentimento di gratitudine
Fornitori	Con i fornitori della FPS si è creata, negli anni, una collaborazione proficua. Particolare importanza rivestono le forniture di materiali e attrezzature di alto livello tecnologico necessarie per il funzionamento dei laboratori di ricerca
Enti di formazione	Università di Pisa, Scuola Normale Superiore, Scuola Superiore Sant'Anna, Université de Paris-Saclay, Miller School of Medicine (University of Miami), University of North Texas Denton, Leiden Institute of Physics, Saint Jude Children Hospital Memphis, Università di Firenze, Università di Siena, Università di Napoli, Università Bocconi, Università di Bologna
Enti di ricerca	Azienda Ospedaliero Universitaria di Pisa (AOUP), ASL Toscana Nord-Ovest (Ospedale di Livorno), CNR, Fondazione Gabriele Monasterio, IRCCS-IRST Meldola, VU Medical Center Amsterdam, Fondazione Stella Maris IRCCS

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

7. PERSONE CHE OPERANO PER L'ENTE

Il capitale umano rappresenta l'asset principale della Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS. La complessità e l'eccellenza delle attività di ricerca svolte nei laboratori richiedono un team altamente qualificato, caratterizzato da un elevato profilo accademico e da una spiccata interdisciplinarietà.

Il rapporto di lavoro del personale dipendente della Fondazione Pisana per la Scienza è disciplinato da un apposito Regolamento Interno, adottato per uniformare la gestione dei contratti individuali e garantire trasparenza, equità e meritocrazia nel trattamento normativo ed economico. Tale regolamento disciplina le categorie legali di **Quadro** e **Impiegato**.

Criteri di Inquadramento

L'assegnazione del personale alle diverse categorie e qualifiche non è meramente formale, ma avviene in stretta relazione al **contenuto professionale** delle mansioni, nonché al livello di **responsabilità** e di **autonomia** richiesti per lo svolgimento delle attività di ricerca o amministrative.

In base al Regolamento, la struttura si articola nei seguenti livelli:

- **Quadri (1° e 2° Livello):** Profili di alta direzione operativa e scientifica (Direttore Operativo/Scientifico) o di coordinamento di laboratori e gruppi di ricerca (Capo Laboratorio), con piena autonomia nella programmazione e responsabilità sui risultati scientifici e gestionali.
- **Impiegati Direttivi (Ricercatori e Coordinatori Tecnici):** Figure responsabili della conduzione dei singoli progetti di ricerca o del funzionamento delle piattaforme tecnologiche (*facility*), con autonomia decisionale nell'ambito delle linee guida stabilite dalla Fondazione.
- **Impiegati di Concetto (Ricercatori Junior, Tecnologi, Amministrativi):** Professionisti che svolgono compiti operativi e tecnici complessi, collaborando alla messa a punto di nuovi metodi scientifici o garantendo la correttezza degli adempimenti contabili e fiscali.
- **Impiegati d'Ordine:** Personale addetto a mansioni ausiliarie e di supporto tecnico o amministrativo.

Trattamento Economico e Normativo

Il sistema retributivo della FPS è strutturato per offrire stabilità e crescita nel tempo:

- **Struttura della Retribuzione:** Il trattamento economico annuo lordo è ripartito in **13 mensilità**.
- **Aggiornamento ISTAT:** Per preservare il potere d'acquisto, i minimi retributivi sono soggetti a una rivalutazione triennale pari al **75% dell'incremento dell'indice ISTAT** del costo della vita.
- **Orario di Lavoro:** La Fondazione adotta un orario standard di **40 ore settimanali** per i contratti a tempo pieno, con una flessibilità in entrata e in uscita finalizzata a conciliare le esigenze operative dei laboratori con il benessere dei dipendenti.
- **Assegno ad personam:** La fondazione riconosce la professionalità espressa dal proprio personale integrando il RAL base in tabella con un assegno ad personam calibrato sul singolo dipendente.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Categoria	Qualifica	Profilo Professionale	RAL base (da Febbraio 2022)
QUADRO	1° Livello	Direttore Operativo / Scientifico	€ 36.754,69
QUADRO	1° Livello	Direttore Operativo/Scientifico	€ 36.754,69
QUADRO	2° Livello	Capo Laboratorio / Responsabile Amministrativo	€ 28.353,61
IMPIEGATO	Direttivo	Ricercatore / Coordinatore Tecnico	€ 25.203,21
IMPIEGATO	Di Concetto	Ricercatore Junior / Tecnologo / Amministrativo	€ 22.577,89
IMPIEGATO	D'Ordine	Tecnico / Amministrativo – mansioni di supporto	€ 18.902,41

Valorizzazione del Merito

Oltre alla retribuzione base, il Regolamento prevede la possibilità di riconoscere **premi di rendimento una tantum** per il personale che si sia distinto per un operato di particolare pregio qualitativo, incentivando così l'eccellenza e l'impegno costante nella ricerca.

Composizione e Inquadramento del Personale

Al 31 dicembre 2024, la forza lavoro operativa della Fondazione è composta da **22 figure professionali** (escludendo gli organi di governo), suddivisi secondo diverse tipologie contrattuali. Si riporta di seguito la sintesi del personale dipendente e collaboratori:

Tipologia Contratto	Numero	Maschi	Femmine
Quadro 1° Livello - Direttore Operativo	1	1	
Quadro 2° Livello - Capo laboratorio	2	1	1
Impiegato Direttivo - Ricercatore	2	2	

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Impiegato di Concetto - Ricercatore Junior	6	3	3
Impiegato di Concetto - Tecnologo	4	3	1
Impiegato di Concetto - Amministrativo	2	1	1
Impiegato d'Ordine - Tecnico di Laboratorio	1		1
Collaboratori	4	1	3
Totali	22	12	10

- **Personale Dipendente:** 18 unità, di cui la grande maggioranza (15) con contratto a **tempo indeterminato**, a testimonianza della volontà della Fondazione di stabilizzare le competenze core. Il personale è quasi interamente impiegato a tempo pieno (Full Time) ad eccezione di un impiegato amministrativo con contratto part time. Il profilo accademico del personale è di altissimo livello: **17 membri possiedono un Dottorato di Ricerca (PhD)**, 4 una Laurea Magistrale e 1 un Diploma tecnico. FPS promuove attivamente le carriere STEM femminili, mantenendo un sostanziale equilibrio di genere, specialmente nei ruoli di ricerca junior e di coordinamento tecnico.
- **Collaborazioni Coordinate e Continuative:** 4 unità impegnate in attività di supporto specialistico

Formazione Universitaria e Post Universitaria: La Fondazione, inoltre, nel corso dell'esercizio 2024 ha finanziato **n. 11 Borse di Studio**, in stretta sinergia con le eccellenze accademiche del territorio come la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna e l'Università di Pisa.

Pari Opportunità e Bilancio di Genere

La Fondazione si distingue per promuovere attivamente le carriere scientifiche femminili (STEM). Il corpo operativo è così suddiviso tra i due generi:

- **Donne (10 unità)**
- **Uomini (12 unità)**

Questa equità è mantenuta anche nei ruoli di responsabilità scientifica (Capo laboratorio e Ricercatore Junior), confermando l'impegno di FPS verso una cultura del lavoro inclusiva e basata esclusivamente sul merito.

Livello Istruzione del personale e collaboratori

Livello Istruzione del personale e collaboratori	Numero
Dottorato - PhD	17
Laurea Magistrale	4
Diploma	1

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Rapporto tra retribuzione annua lorda massima e minima dei lavoratori dipendenti dell'Ente

Salario lordo (R.A.L.)	€ di competenza
Massimo	67.421,38 €
Minimo	22.577,88 €
Rapporto tra minimo e massimo	1/2,99
Rapporto legale limite	1/8
La condizione legale è verificata	SI

Personale volontario

La Fondazione nel corso dell'esercizio 2024 non si è avvalsa di personale volontario.

8. OBIETTIVI E ATTIVITÀ

Obiettivi

L'obiettivo primario della Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS è la ricerca scientifica che **dal 2024 è attiva su due tematiche (Oncologia e Neuroscienze)** scelte con l'ausilio degli *advisor* scientifici della Fondazione con il duplice scopo di (i) concentrare le attività su tematiche di massimo interesse biomedico, in particolare con attenzione alle esigenze del territorio di riferimento, e (ii) raccogliere e valorizzare i principali investimenti effettuati da Fondazione Pisa nell'ambito della ricerca scientifica. Attraverso risorse proprie o donazioni liberali, **FPS finanzia i propri progetti bandiera (FPS Grant)** che sono svolti integralmente all'interno dei laboratori della Fondazione e selezionati sulla base di proposte avanzate da ricercatori esterni, ma interessati a un percorso di *tenure track* presso FPS, oppure dai propri ricercatori di *staff*. A questi ultimi, così come ai tecnologi in staff, sono riservati inoltre i **Seed projects**, studi preliminari preparatori per mettere alla prova e sostanziare idee progettuali che possano poi sfociare in un progetto da presentarsi alla valutazione interna o di enti finanziatori esterni. Anche questi progetti preliminari sono sottoposti alla valutazione degli *advisor* scientifici. Infine, presso la fondazione, sono svolti **programmi di ricerca finanziati da enti esterni** sotto la responsabilità dei ricercatori in staff, a seguito di autorizzazione da parte della fondazione. Tale autorizzazione è dedicata ad assicurare la coerenza degli obiettivi progettuali con le finalità scientifiche e istituzionali di FPS.

Negli anni pari FPS bandisce gli **FPS Grant** e i *Vassili Fotis FPS Grant in neuroscience*, questi ultimi grazie ai fondi del donatore cui sono intestati. FPS, inoltre, tramite accordi con enti esterni, bandisce ulteriori progetti ospitati presso la propria sede che sono finanziati dagli enti esterni stessi. L'obiettivo posto da FPS per l'anno 2023 era di proseguire l'attività dei progetti selezionati con i bandi 2020 e 2022 con la prevista attività di verifica, monitoraggio semestrale e con l'erogazione

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

dei fondi assegnati in fase di approvazione dei progetti. Nel corso dell'anno proseguirà anche il progetto del bando su convenzione con FIRA (Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artrite).

Le attività progettuali sono rese possibili grazie alla piattaforma tecnologica della fondazione e in particolare ai laboratori di *Genomica, Proteomica e Nanomedicina*. Ai progetti è garantito anche il supporto tecnico dello staff della fondazione oltre alla possibilità di reclutare personale a contratto.

Un'altra seconda forma di supporto alla ricerca interna è offerta dai **Seed projects**, che vengono finanziati con un meccanismo a sportello, aperto ai soli ricercatori e tecnologi di staff. Anche queste proposte progettuali sono soggette al vaglio degli *advisor* scientifici della fondazione e hanno durata massima annuale.

Infine il personale ricercatore della fondazione è fortemente incoraggiato a presentare proposte di progetto presso tutte le agenzie di finanziamento pubbliche e private. Unica condizione per consentire l'autorizzazione alla sottomissione delle proposte è che le attività progettuali siano in linea con le finalità scientifiche della fondazione e utili alla valorizzazione della piattaforma tecnologica di FPS. Sulle risorse erogate da enti esterni, oltre, a ricavare la completa copertura delle spese di utilizzo della piattaforma tecnologica, FPS applica anche un *overhead* amministrativo del 5% che confluisce nelle entrate generali della fondazione stessa.

Attività e risultati

Nell'anno 2024 la Fondazione Pisana per la Scienza ha proseguito il suo lavoro non solo come istituto di ricerca, raccogliendo in quest'ambito alcuni importanti successi che saranno descritti nel seguito, ma anche come ente di supporto al territorio secondo il mandato di Fondazione Pisa.

Quest'anno, come da programma, è stato pubblicato il bando **FPS Grant 2024** (quarta edizione dopo i bandi 2018, 2020 e 2022), il piano di potenziamento della ricerca presso FPS che include inoltre il programma di reclutamento dei ricercatori adottato da FPS seguendo la pratica internazionale del *tenure track* (ricercatori "interni"). Questa edizione degli FPS Grant 2024, si arricchisce inoltre di un nuovo formato, raccomandato da FP, e aperto ai ricercatori di ruolo presso enti del territorio (ricercatori "esterni").

Alla fine dell'anno quattro progetti sono stati selezionati dal panel scientifico esterno:

- due presentati da ricercatori "interni" che hanno ricevuto un finanziamento tale da poter svolgere la propria attività di ricerca presso la Fondazione e che alla fine del periodo verranno valutati per offrire una posizione di ricercatore di ruolo (dott. Stefano Mariani e dott.ssa Valentina Castagnola). Entrambi i progetti sono finanziati attraverso fondi acquisiti autonomamente da FPS.
- due presentati da ricercatori "esterni" appartenenti una al CNR (dott.ssa Elena Levantini) e uno a UniPi (Prof. Marco Onorati) che sono invece finanziati attraverso la dotazione assegnata da FP.

Sin dalla sua istituzione il bando FPS Grant è stato disegnato per il reclutamento del personale di ricerca: al ricercatore "interno" che alla fine del biennio viene valutato positivamente, FPS si riserva la facoltà di offrire una posizione di ricercatore di ruolo. Questo modello rivelatosi vincente negli anni precedenti, anche nell'ultima edizione ha portato un nuovo ricercatore nell'organico di FPS. Il

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

dott. Andrea Ghelli il cui progetto in ambito emato-oncologico era stato selezionato con il bando FPS Grant 2022, è stato assunto a tempo indeterminato nello staff dopo una positiva valutazione. Significativamente, la Fondazione Pisana per la Scienza quest'anno finanzia entrambi i progetti "interni" grazie a risorse reperite autonomamente attraverso donazioni liberali. Grazie alla donazione raccolta dalla famiglia Revoltella, in memoria del prof. Roberto Revoltella, già direttore dell'Istituto di Mutagenesi e Differenziamento del CNR di Pisa, è stato finanziato il progetto in ambito oncologico selezionato con il bando FPS Grant 2024. Il progetto nell'ambito delle neuroscienze è stato sostenuto da un'altra donazione, quella del dott. Vassili Fotis che ha già consentito il finanziamento di un altro Grant in passato.

La crescita delle competenze e del prestigio scientifico di FPS ha portato importanti frutti in termini di autofinanziamento e di collaborazione con enti di ricerca nazionali e internazionali. Nel 2024 un progetto presentato dalla dott.ssa Chiara Mazzanti al bando AIRC è stato valutato meritevolmente e ha ottenuto un rilevante finanziamento. Questo si aggiunge a quello già in corso sotto la responsabilità scientifica della dott.ssa Elisa Giovannetti. Considerando la dimensione dello staff di FPS, la presenza di due linee progettuali in corso finanziate da AIRC rappresenta un vero e proprio record di successo.

Sempre sul fronte dei finanziamenti esterni è proseguita l'attività di FPS all'interno dell'Ecosistema dell'innovazione denominato "THE - Tuscany Health Ecosystem" un progetto finanziato dal MUR all'interno del PNRR. Altri progetti sono stati attivati attraverso finanziamenti di industriali e di altre Fondazioni dimostrando la crescente competitività e attrattività di FPS nel mondo della ricerca biomedica.

A seguito delle selezioni effettuate da FP, infine, due progetti sono stati attivati ai quali partecipa FPS supportando la progettualità di gruppi di ricerca del territorio.

L'accordo stipulato nel 2022 con la Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artite (FIRA), è giunto al termine dei primi due anni lo scorso ottobre, ed è stato rinnovato ed esteso per un ulteriore anno su richiesta di FIRA stessa, confermando il successo di questa iniziativa che oltre a un ricercatore e un tecnico ha portato visibilità a FPS anche in un ambito clinico diverso dal proprio.

Un riconoscimento della qualità dei laboratori della Fondazione Pisana e della sua attrattività come ambiente scientifico e tecnologico per la ricerca biomedica.

Nel 2024 gli accordi siglati da FPS con gli Atenei Pisani per finanziare le borse di studio dottorali hanno arricchito anche quest'anno il *team* di giovani ricercatori in formazione presso FPS. Grazie al cofinanziamento ministeriale è stato possibile avviare quattro posizioni invece delle usuali tre. Oltre a questi, altri dottorandi frequentano regolarmente le strutture di FPS grazie alla stretta collaborazione con gli atenei pisani che utilizzano costantemente le strumentazioni e competenze di FPS nello svolgimento dei propri programmi di ricerca scientifica e formazione.

L'attività di Outreach di FPS è principalmente rappresentata dal costante contributo al progetto di formazione e aggiornamento degli insegnanti di scuola superiore in collaborazione con ANISN. Quest'anno inoltre è stata avviata una nuova iniziativa in collaborazione con Fondazione ISI per la partecipazione delle scuole del territorio ai laboratori di robotica. Infine, FPS ha anche offerto il proprio sostegno al convegno nazionale della sezione giovani del 12° MS-J Day della Divisione di Spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

A fine anno è stato poi stipulato il nuovo accordo triennale con FP che ha visto confermato il livello dei trasferimenti a FPS e l'istituzione della figura di Direttore Scientifico designato da FP nella persona del Prof. Giorgio Minotti dell'Università telematica eCampus di Roma.

Il parametro principale per valutare i risultati diretti e indiretti derivati dalle attività di ricerca e gli effetti prodotti sui principali portatori di interesse è dato dal numero di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e il relativo **Impact Factor (I.F.)**

Nell'anno 2024 i progetti attivi presso la Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS, focalizzati su due linee di ricerca strategiche di FPS hanno prodotto 47 lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali di alto impatto, elencate qui sotto:

1. Aksoy SA, Earl J, Grahovac J, Karakas D, Lencioni G, Sığırlı S, Bijlsma MF. **Organoids, tissue slices and organotypic cultures: advancing our understanding of pancreatic ductal adenocarcinoma through in vitro and ex vivo models.** *Semin Cancer Biol.* 2024, *Semin Cancer Biol* 2025 Feb;109:10-24. doi: 10.1016/j.semcancer.2024.12.003., IF 12.1
2. E. Degl'Innocenti, T.E. Poloni, V. Medici, F. Olimpico, F. Finamore, X. Profka, K. Bascarane, C. Morrone, A. Pastore, C. Escartin, LA McDonnell, MT Dell'Anno. **Astrocytic centrin-2 expression in the entorhinal cortex correlates with Alzheimer's disease severity.** *Glia.* 2024 Dec;72(12):2158-2177. IF: 5.4
3. Sarogni P, Brindani N, Zamborlin A, Gonnelli A, Menicagli M, Mapanao AK, Munafò F, De Vivo M, Voliani V. **Tumor growth-arrest effect of tetrahydroquinazoline-derivative human topoisomerase II-alpha inhibitor in HPV-negative head and neck squamous cell carcinoma.** *Sci Rep.* 2024 Apr 21;14(1):9150. IF 3.8
4. Modena M, Giannoni A, Aimo A, Aretini P, Botto N, Vittorini S, Scatena A, Bonuccelli D, Di Paolo M, Emdin M. **Whole-exome sequencing to identify causative variants in juvenile sudden cardiac death.** *Hum Genomics.* 2024 Sep 16;18(1):102. doi: 10.1186/s40246-024-00657-x. IF 3.8
5. Patrizia Sarogni , Valentina Frusca , Agata Zamborlin , Noemi Giannini , Michele Menicagli, Luigi Brancato , Stefania Linsalata , Fabio Di Martino , Alessandra Gonnelli , Fabiola Paiar , Johan Van den Bossche, Johannes Bogers, Valerio Voliani. **Neoadjuvant Hyperthermia Combined with Hybrid Nanoarchitectures Enhances Chemoradiotherapy Efficacy in Head and Neck Carcinoma.** *ACS Appl Mater Interfaces* 2024 Aug 21;16(33):43272-43282. IF 8.3
6. S Franceschi, F Lessi, M Morelli, M Menicagli, P Aretini, C Gambacciani, F Pieri, G Grimod, MG Trapanese, S Valenti, F Paiar, AL Di Stefano, OS Santonocito, F Pasqualetti, CM Mazzanti. **Exploring extracellular vesicles surface protein markers produced by glioblastoma tumors: a characterization study using in vitro 3d patient-derived cultures.** *Cancers (Basel).* 2024 Nov 6;16(22):3748. doi: 10.3390/cancers16223748. IF: 4.5
7. A Pastore, E Corradi, M Morelli, CM Mazzanti, P Aretini. **NAD(P)H-Fluorescence Lifetime Imaging Informed Machine Learning Modelling Reliably Predicts Temozolomide Responsiveness in Glioblastoma.** *Journal of Biotech and Biomedicine,* July 2024, Volume 7 Issue 3 359 IF: 5.3
8. R Silvestri, F Rea, M Vitiello, G Moretti, V Aprile, M Lucchi, P Aretini, CM Mazzanti, S Landi, F Gemignani. **Comparative Analysis of Genetic Variants in Pleural Fluids and Solid Tissue Biopsies of Pleural Mesothelioma Patients: Implications for Molecular Heterogeneity Assessment.** *Helyon* 31May 2024. IF:3.4

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

9. Shah YH, Palatella L, Mahmoodi K, & Santonocito OS, Morelli M, Ferri G, Mazzanti CM, Grigolini P, West BJ. **Cell motility in cancer, crucial events, criticality, and Lévy walks.** Chaos, Solitons & Fractals. 2024 Elsevier, vol. 183(C). IF:5.97
10. M Morelli, F Lessi, S Franceschi, G Ferri, M Giacomarra, M Menicagli, C Gambacciani, F Pieri, F Pasqualetti, N Montemurro, P Aretini, OS Santonocito, AL Di Stefano, CM Mazzanti. **Exploring Regorafenib Responsiveness and Uncovering Molecular Mechanisms in Recurrent Glioblastoma Tumors through Longitudinal In Vitro Sampling.** Cells 2024, 13(6), 487; IF:5.1
11. Ghelli Luserna di Rorà A, Jandoubi M, Padella A, Ferrari A, Marranci A, Mazzotti C, Olimpico F, Ghetti M, Ledda L, Bochicchio MT, Paganelli M, Zanoni M, Cafaro A, Servili C, Galimberti S, Gottardi M, Rondoni M, Endri M, Onofrillo D, Audisio E, Marconi G, Simonetti G, Martinelli G. **Exploring the role of PARP1 inhibition in enhancing antibody-drug conjugate therapy for acute leukemias: insights from DNA damage response pathway interactions.** J Transl Med. 2024; IF:6.3
12. P. Mastella, B. Todaro, S. Luin. **Nanogels: Recent Advances in Synthesis and Biomedical Applications.** Nanomaterials, (Basel). 2024 Aug 1;14(15):1300. doi: 10.3390/nano14151300, PMID: 39120405 IF:4.4
13. Lencioni G, Gregori A, Toledo B B, Rebelo R, Immordino B, Amrutkar M, Xavier CPR, Kocijančič A, Pandey DP, Perán M, Castaño JP, Walsh N, Giovannetti E. **Unravelling the complexities of resistance mechanism in pancreatic cancer: insights from in vitro and ex-vivo model systems.** Semin Cancer Biol. 2024 Nov;106-107:217-233. doi: 10.1016/j.semcancer.2024.09.002. IF 12.1
14. Gregori A, Bergonzini C, Capula M, de Mercado RR, Danen EHJ, Giovannetti E*, Schmidt T. **Altered Mechanobiology of PDAC Cells with Acquired Chemoresistance to Gemcitabine and Paclitaxel.** Cancers (Basel). 2024;16(22):3863. doi: 10.3390/cancers16223863. (*Co-last author) IF 4.5
15. Merali N, Chouari T, Junjun S, Rockall TA, Giovannetti E, Annels N, Frampton AE. **Implications of the microbiome after pancreatic cancer resection with regards to morbidity & mortality.** Expert Rev Gastroenterol Hepatol. 2024 Nov 22. doi: 10.1080/17474124.2024.2427648. Online ahead of print. IF 4.2
16. Pecoraro C, Scianò F, Carbone D, Xu G, Deng J, Cascioferro S, Giovannetti E*, Diana P, Parrino B. **Synthesis and biological evaluation of a new class of azole urea compounds as Akt inhibitors with promising anticancer activity in pancreatic cancer models.** Bioorg Chem. 2024 Nov 15;153:107959. (*Corresponding author) IF 4.5
17. Puik JR, Le C, Kazemier G, Oprea-Lager DE, Swijnenburg RJ, Giovannetti E*, Griffioen AW, Huijbers EJ. **Prostate-Specific Membrane Antigen as target for vasculature-directed therapeutic strategies in solid tumors.** Crit Rev Oncol Hematol. 2024 Nov 15:104556. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104556. Online ahead of print. (*Corresponding author) IF 5.5
18. Santarpia MC, Aliprandi M, Spagnolo CC, Avan A, Rosell R, Zucali PA, Giovannetti E. **NOTCH and PTP4A3 alterations emerge as novel predictive biomarkers and potential therapeutic targets in pleural mesothelioma.** Lung Cancer, 2024;198:108024. IF 4.5
19. Deiana C, Ricci C, Vahabi M, Ali M, Brandi G, Giovannetti E. **Advances In Target Drugs And Immunotherapy For Biliary Tract Cancer.** Expert Rev Gastroenterol Hepatol 2024;18(10):605-630. IF 3.8

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

20. Geijerman E, Terrana F, Peters GJ, Deng D, Diana P, Giovannetti E*, Xu G. **Targeting a Key FAK-tor: The Therapeutic Potential of Combining Focal Adhesion Kinase (FAK) Inhibitors and Chemotherapy For Chemoresistant Non-Small Cell Lung Cancer.** *Expert Opin Invest Drugs.* 2024;33(11):1103-1118 (*Corresponding author) IF 4.9
21. Deng J, Deng D, Wang B, Donati V, Giovannetti E. **Metabolites derived from gut microbiota mitigate chemoresistance in pancreatic cancer.** *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2024;18(10):597-604. IF 3.8
22. Peters GJ, Kathmann I, Giovannetti E, Smid K, Assaraf YG, Jansen G. **The role of I-leucovorin uptake and metabolism in the modulation of 5-fluorouracil efficacy and antifolate toxicity.** *Front Pharmacol.* 2024 Aug 21;15:1450418. doi: 10.3389/fphar.2024.1450418. eCollection 2024. IF 4.4
23. Sousa SM, Branco H, Avan A, Palmeira A, Morelli L, Santos LL, Giovannetti E, Vasconcelos MH, Xavier CPR. **Darifenacin: a promising chitinase 3-like 1 inhibitor to tackle drug resistance in pancreatic ductal adenocarcinoma.** *Cancer Chemother Pharmacol.* 2024 Sep 3. doi: 10.1007/s00280-024-04712-1. Online ahead of print. IF: 2.7
24. Pecoraro C, Carbone D, Scianò F, Terrana F, Xu G, Bergonzini C, Roeten MSF, Cascioferro S, Cirrincione G, Diana P, Giovannetti E,* Parrino B. **Exploring the therapeutic potential of a novel series of imidazothiadiazoles targeting focal adhesion kinase (FAK) for pancreatic cancer treatment: Synthesis, mechanistic Insights and promising antitumor and safety profile.** *J Drug Target.* 2024 Jul 27:1-26. doi: 10.1080/1061186X.2024.2385557. Online ahead of print. (*Co-corresponding author) IF: 4.3
25. Guadagni S, Comandatore A, Furbetta N, Di Franco G, Bechini B, Vagelli F, Ramacciotti N, Palmeri M, Di Candio G, Giovannetti E, Morelli L. **The Current Role of Single-Site Robotic Approach in Liver Resection: A Systematic Review.** *Life (Basel).* 2024 Jul 19;14(7):894 IF: 3.2
26. Liu DSK, Puik JR, Venø MT, Mato Prado M, Rees E, Patel BY, Merali N, Galloway D, Chan G, Phillips N, Wadsworth C, Vlavianos P, Potts J, Sivakumar S, Davidson BR, Besselink MG, Swijnenburg RJ, Jiao LR, Kazemier G, Giovannetti E,* Krell J, Frampton AE. **MicroRNAs as Bile-based biomarkers in pancreaticobiliary cancers (MIRABILE): a cohort study.** *Int J Surg.* 2024 Jul 23. doi: 10.1097/JS9.0000000000001888. Online ahead of print. (*Co-corresponding author) IF: 12.5
27. Liu DSK, Puik JR, Patel BY, Venø MT, Vahabi M, Prado MM, Webber JP, Rees E, Upton FM, Bennett K, Blaker C, Immordino B, Comandatore A, Morelli L, Sivakumar S, Swijnenburg RJ, Besselink MG, Jiao LR, Kazemier G, Giovannetti E,* Krell J, Frampton AE. **Unlocking the diagnostic power of plasma extracellular vesicle miR-200 family in pancreatic ductal adenocarcinoma.** *J Exp Clin Cancer Res.* 2024;43(1):189. doi: 10.1186/s13046-024-03090-z. (*Co- last and corresponding author) IF: 11.4
28. Sciarrillo R, Terrana F, Comandatore A, Supadmanaba IGP, Wang B, El Hassouni B, Mantini G, Jansen G, Avan A, Carbone D, Diana P, Peters GJ, Morelli L, Cloos J, Assaraf YG, Giovannetti E. **Exploring Splicing Modulation as an Innovative Approach to Combat Pancreatic Cancer: SF3B1 Emerges as a Prognostic Indicator and Therapeutic Target.** *Int J Biol Sci* 2024 *Int J Biol Sci.* 2024;20(8):3173-3184. doi: 10.7150/ijbs.92671. IF: 8.2

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

29. Merali N, Chouari T, Sweeney C, Halle-Smith J, Maria-Danae J, Wang B, O' Brien J, Patel B, Suyama S, Jiménez JI, Roberts KJ, Velliou E, Sivakumar S, Rockall TA, Demirkan A, Pedicord V, Deng D, Giovannetti E, Annels NE, Frampton AE. **The microbial composition of pancreatic ductal adenocarcinoma: A systematic review of 16S rRNA gene sequencing.** *Int J Surg.* 2024 Jun 14. doi: 10.1097/JS9.0000000000001762. Online ahead of print. PMID: 38874485 IF: 12.5
30. Toledo B, Zhu Chen L, Paniagua-Sancho M, Marchal JA, Peran M, Giovannetti E. **Deciphering the Performance of Macrophages in Tumor Microenvironment: A Call for Precision Immunotherapy.** *J Hematol Oncol* 2024 2024;17(1):44. doi: 10.1186/s13045-024-01559-0. IF: 29.9
31. Deiana C, Agostini M, Brandi G, Giovannetti E. **The Trend Toward More Target Therapy in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.** *Expert Rev Anticancer Ther.* 2024 May 20. doi: 10.1080/14737140.2024.2357802. Online ahead of print. IF: 2.9
32. Rodriguez E, Zwart ES, Affandi AA, Verhoeff J, de Kok M, Boyd LNC, Meijer LL, Le Large TYS, Olesek K, Giovannetti E, García-Vallejo JJ, Mebius RE, van Kooyk Y, Kazemier G. **In-depth immune profiling of peripheral blood mononuclear cells in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma reveals discriminative immune subpopulations.** *Cancer Sci.* 2024 Apr 30. doi: 10.1111/cas.16147. Online ahead of print. IF: 4.5
33. Kadhim DJ, Azari H, Sokhangouy SK, Hassanian SM, Alshekarchi HI, Goshayeshi L, Goshayeshi L, Abbaszadegan MR, Khojasteh-Leylakoochi F, Khazaei M, Gataa IS, Peters GJ, A Ferns G, Batra J, Lam AK, Giovannetti E,* Avan A. **G-Protein Signaling Modulator 2 as a Potential Biomarker in Colorectal Cancer: Integrative Analysis Using Genetic Profiling and Pan-Cancer Studies.** *Genes (Basel).* 2024;15(4):474. (*Co-corresponding author) IF: 2.8
34. Vallés-Martí A, de Goeij-de Haas RR, Henneman AA, Piersma SR, Pham TV, Knol JC, Verheij J, Dijk F, Halfwerk H, Giovannetti E,* Jiménez CR, Bijlsma MF. **Kinase activities in pancreatic ductal adenocarcinoma with prognostic and therapeutic avenues.** *Mol Oncol.* 2024 Online ahead of print. (*Co- corresponding author) IF: 5
35. Boyd LNC, Ali M, Comandatore A, Brandi G, Tavolari S, Gaeta R, Meijer LL, Le Large TYS, Riefolo M, Vasuri F, Morelli L, van Laarhoven HWM, Giovannetti E, Kazemier G, Garajová I. **Prognostic value of microRNA-21 in intra- and extrahepatic cholangiocarcinoma after radical resection: cohort study.** *BJS Open.* 2024 Mar 1;8(2):zrae031 (*Co-last author) IF: 3.4
36. Boelaars K, Rodriguez E, Huinen ZR, Liu C, Wang D, Springer BO, Olesek K, Goossens-Kruijssen L, van Ee T, Lindijer D, Tak W, de Haas A, Wehry L, Nugteren-Boogaard JP, Mikula A, de Winde CM, Mebius RE, Tuveson DA, Giovannetti E, Bijlsma MF, Wuhler M, van Vliet SJ, van Kooyk Y. **Pancreatic cancer-associated fibroblasts modulate macrophage differentiation via sialic acid-Siglec interactions.** *Commun Biol.* 2024;7(1):430. IF: 5.2
37. Garajová I, Trentini F, Leonardi F, Giovannetti E. **Unraveling the Connection: Pancreatic Cancer Cells and Schwann Cells.** *J Clin Med* 2024;13(6):1785. IF: 3
38. Toledo MB, Deiana C, Scianò F, Brandi G, Marchal JA, Perán M, Giovannetti E. **Treatment resistance in pancreatic and biliary tract cancer: molecular and clinical pharmacology perspectives.** *Exp Rev Clin Pharmacol* Online ahead of print. IF: 3.6

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

39. Puerta A, González-Bakker A, Brandão P, Pineiro M, Burke AJ, Giovannetti E, Fernandes MX, Padrón JM. **Early pharmacological profiling of isatin derivatives as potent and selective cytotoxic agents.** *Biochem Pharmacol* 15;222:116059. IF: 5.3
40. Logghe T, van Zwol E, Immordino B, vVn den Cruys K Peeters M, Giovannetti E, Bogers J. **Hyperthermia in Combination with Emerging Targeted- and Immunotherapies as a New Approach in Cancer Treatment.** *Cancers* 2024;16(3):505. IF: 4.5
41. Wang B, Deng J, Donati V, Merali N, Frampton AE, Giovannetti E, Deng D. **The Roles and Interactions of Porphyromonas gingivalis and Fusobacterium nucleatum in Oral and Gastrointestinal Carcinogenesis: A Narrative Review.** *Pathogens*. 2024;13(1):93. IF: 3.3
42. Scianò F, Terrana F, Pecoraro C, Parrino B, Cascioferro S, Diana P, Giovannetti E, Carbone D. **Exploring the Therapeutic Potential of FAK inhibition in Overcoming Chemoresistance in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.** *Fut Med Chem* 2024;16(3):271-289. IF: 3.2
43. Moetamani-Ahmadi M, Mahmoud Ahmadzade A, Alaei M, Zafari N, Negahbanzaferanloo Z, Mohammad Pournabgher-Shahri A, Forouzanfar F, Fiuji H, Mahaki H, Khazaei M, Saeed Gataa I, Ferns GA, Peters GJ, Batra J, King-Yin Lam A, Giovannetti E, TanzadePanah H, Avan A. **PEGylated nanoliposomal cisplatin ameliorates chemotherapy-induced peripheral neuropathy.** *Int J Pharm.* 2024; 652:123839. IF: 10.7
44. Garajová I, Comandatore A, Boyd L, Ali M, Gelsomino F, de Lorenzo S, Pedrazzi G, Spallanzani A, Martinelli G, Balsano R, Leonardi F, Palmeri M, Kazemier G, Di Franco G, Guadagni S, Furbetta N, Gentiluomo M, Ramacciotti N, Di Candio G, Giovannetti E,* Morelli L. **Association of hypothyroidism with survival in pancreatic cancer: a retrospective cohort study.** *BJS Open.* 2024;8(1):zrad119. (*Co-last author) IF: 3.4
45. Bergonzini C, Gregori A, Hagens TMS, van der Noord VE, van de Water B, Zweemer AJM, Coban B, Capula M, Mantini G, Botto A, Finamore F, Garajova I, McDonnell LA, Schmidt T, Giovannetti E,* Danen EHJ. **ABCB1 overexpression through locus amplification represents an actionable target to combat paclitaxel resistance in pancreatic cancer cells.** *J Exp Clin Cancer Res.* 2024;43(1):4 (*Co- correspon. author) IF: 11.4
46. Cavazzoni A, Digiacomio G, Volta F, Alfieri R, Giovannetti E, Gnetti L, Bellini L, Galetti M, Fumarola C, Xu G, Bonelli M, La Monica S, Verzè M, Leonetti A, Eltayeb K, D'Agnelli S, Moron Dalla Tor L, Minari R, Petronini PG, Tiseo M. **PD-L1 overexpression induces STAT signaling and promotes the secretion of pro-angiogenic cytokines in non-small cell lung cancer (NSCLC).** *Lung Cancer* 2024;187:107438. IF 4.5
47. Böttger F, Radonic T, Bahce I, Monkhorst K, Piersma SR, Pham TV, Dingemans AC, Hillen LM, Santarpia M, Giovannetti E, Smit EF, Burgers SA, Jimenez CR. **Identification of protein biomarkers for prediction of response to platinum-based treatment regimens in patients with non-small cell lung cancer.** *Mol Oncol* 2024;18(6):1417-1436. doi: 10.1002/1878-0261.13555. IF 5

9. SITUAZIONE ECONOMICO – FINANZIARIA

FONDAZIONE PISANA PER LA SCIENZA ONLUS

MOD. A - STATO PATRIMONIALE

ATTIVO:	31/12/2024	31/12/2023
A) Quote Associative e apporti ancora dovuti	-	-
B) Immobilizzazioni:		
I - Immobilizzazioni immateriali:		
3) diritti di brevetto industriale e diritti di utilizz. Delle opere d'ingegno	0	1.696
Totale immobilizzazioni immateriali	0	1.696
II Immobilizzazioni materiali:		
2) impianti e macchinari	0	0
3) attrezzature	346.960	442.017
4) altri beni	31.230	37.929
Totale immobilizzazioni materiali	378.190	479.945
III Immobilizzazioni finanziarie		
Totale B)	378.190	481.641
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo:	190.769	706.306
1) verso utenti e clienti	0	6.700
2) verso associati e fondatori	0	503.000
3) verso enti pubblici	141.958	154.015
4) verso soggetti privati per contributi	8.689	10.464
9) crediti tributari	29.117	20.971
12) verso altri	11.005	11.156
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
IV - disponibilità liquide	1.156.813	636.587
1) depositi bancari e postali	1.156.813	636.292
3) danaro e valori in cassa	295	295
Totale C)	1.347.878	1.342.893
D) Ratei e risconti attivi	133.993	125.241
TOTALE ATTIVITA'	1.860.061	1.949.774

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

FONDAZIONE PISANA PER LA SCIENZA ONLUS

	31/12/2024	31/12/2023
MOD. A - STATO PATRIMONIALE		
PASSIVO:		
A) Patrimonio netto		
I - Fondo dotazione dell' Ente	100.000	100.000
II - Patrimonio vincolato		
3) Riserve vincolate destinate da terzi	676.316	673.367
III - Patrimonio libero	14.448	13.316
1) Riserve di utili o avanzi di gestione	14.448	13.316
2) altre riserve		
IV - avanzo /disavanzo d'esercizio	59.984	1.132
Totale A)	850.748	787.815
B) fondi per rischi e oneri		
2. per imposte anche differite	23.996	22.821
Totale B)	23.996	22.821
C) trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	316.190	265.074
D) debiti:		
esigibili entro l'esercizio successivo:	321.820	431.759
7) debiti verso fornitori	213.180	326.360
9) debiti tributari	28.784	31.742
10) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza	51.113	49.971
11) debiti verso dipendenti e collaboratori	28.422	23.686
12) verso altri	320	0
Totale D)	321.820	431.759
E) ratei e risconti passivi	347.308	442.305
TOTALE PASSIVITA'	1.860.061	1.949.774

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

FONDAZIONE PISANA PER LA SCIENZA ONLUS

<i>Mod. B – Rendiconto Gestionale</i>					
Oneri e costi	31/12/2024	31/12/2023	Proventi e ricavi	31/12/2024	31/12/2023
A) Costi e oneri da attività di interesse generale			A) Ricavi, rendite e proventi da attività di interesse generale		
1) Materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	€ 475.569	€ 592.514	1) Proventi da quote associative e apporti dei fondatori	€ 2.365.546	€ 2.629.585
2) Servizi	€ 1.134.205	€ 1.128.051	4) Erogazioni liberali	€ 0	€ 14.808
3) Godimento beni di terzi	€ 1.423	€ 1.461	6) Contributi da soggetti privati	€ 309.376	€ 195.942
4) Personale	€ 890.487	€ 867.190	8) Contributi da Enti Pubblici	€ 97.906	€ 107.359
5) Ammortamenti	€ 195.396	€ 324.661	10) Altri ricavi, rendite e proventi	€ 11.020	€ 7.490
7) Oneri diversi di gestione	€ 10.759	€ 17.306			
			Totale	€ 2.783.848	€ 2.955.185
Totale	2.707.839	€ 2.931.184	Avanzo/disavanzo attività di interesse generale	€ 76.009	€ 24.001
B) Costi ed oneri da attività diverse			B) Ricavi, rendite e proventi da attività diverse		
1) Materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	€ 31.658	€ 1.347	3) Ricavi per prestazioni e cessioni a terzi	€ 79.871	€ 6.700
2) Servizi	€ 34.530	€ 2.563			
3) Godimento beni di terzi	€ 41	€ 3			
4) Personale	€ 3.620	€ 1.971			
5) Ammortamenti	€ 1.886	€ 738	Totale	€ 79.871	€ 6.700
7) Oneri diversi di gestione	€ 165	€ 39			
Totale	€ 71.900	€ 6.662	Avanzo/disavanzo attività diverse	€ 7.971	€ 38
C) Costi e oneri da attività raccolta fondi			C) Ricavi, rendite e proventi da raccolta fondi		
D) Costi e oneri da attività finanziaria e patrimoniale			D) Ricavi, rendite e proventi da attività finanz. e patrimoniale		
E) Costi e oneri di supporto generale			E) Proventi di supporto generale		
Totale oneri e costi	€ 2.779.739	€ 2.937.846	Totale proventi e ricavi	€ 2.863.719	€ 2.961.885
			Avanzo/disavanzo d'esercizio prima delle imposte	€ 83.980	€ 24.039
			Imposte	€ 23.996	€ 22.907
			Avanzo/disavanzo d'esercizio	€ 59.984	€ 1.132

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Analisi della Situazione Economico-Finanziaria nel Bilancio Sociale 2024 della Fondazione Pisana per la Scienza

La dimensione economica della Fondazione Pisana per la Scienza (FPS) nell'esercizio 2024 si configura come l'espressione quantitativa di una strategia istituzionale volta alla creazione di valore scientifico e sociale attraverso una gestione rigorosa e trasparente delle risorse. Il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2024, redatto secondo i modelli definiti dal Decreto Ministeriale del 5 marzo 2020 e in conformità alle disposizioni del Decreto Legislativo n. 117/2017 (Codice del Terzo Settore), rappresenta non solo un adempimento normativo ma uno strumento fondamentale per la rendicontazione verso gli stakeholder. In quanto Ente del Terzo Settore (ETS) con entrate superiori a euro 220.000, la Fondazione ha adottato la forma del bilancio ordinario, composto da Stato Patrimoniale, Rendiconto Gestionale e Relazione di Missione, garantendo così una visione analitica delle proprie dinamiche patrimoniali e finanziarie.

L'esercizio 2024 è stato caratterizzato da un significativo consolidamento della solidità patrimoniale e da una gestione economica capace di generare un avanzo d'esercizio di euro 59.984, un risultato nettamente superiore rispetto a quanto registrato nel 2023. Tale incremento riflette una maggiore efficienza operativa e una capacità di ottimizzare l'impiego dei contributi ricevuti, assicurando al contempo la continuità delle attività di ricerca biomedica di eccellenza. La transizione verso il Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS), prevista entro il 31 marzo 2026 a seguito della cessazione del regime ONLUS, trova la Fondazione in una posizione di eccellenza, con procedure contabili già allineate ai più elevati standard richiesti dal nuovo quadro normativo.

Inquadramento normativo e principi di redazione

La Fondazione Pisana per la Scienza, iscritta nel Registro delle ONLUS e successivamente adeguatasi alle disposizioni del Decreto Legislativo 3 luglio 2017, n. 117, ha redatto il proprio bilancio d'esercizio 2024 in conformità ai modelli definiti dal Decreto Ministeriale del 5 marzo 2020. Tale impianto contabile si fonda sui principi di competenza economica, prudenza e continuità aziendale, elementi essenziali per fornire una rappresentazione veritiera e corretta della dinamica gestionale. La rendicontazione sociale, integrando i dati dello Stato Patrimoniale e del Rendiconto Gestionale, permette di evidenziare il valore aggiunto generato per il territorio pisano e per la comunità scientifica internazionale, superando la mera logica del profitto per abbracciare quella dell'impatto sociale.

L'analisi della situazione economico-finanziaria contenuta nel presente rapporto si avvale di una rielaborazione dei dati contabili ufficiali, volta a sottolineare l'efficienza nell'allocazione dei fondi e la solidità delle fonti di finanziamento.

Analisi dello Stato Patrimoniale

La struttura dello Stato Patrimoniale al 31 dicembre 2024 riflette la natura di FPS come ente ad alta intensità tecnologica, dove il patrimonio strumentale costituisce la base operativa per la ricerca di frontiera. Il totale delle attività ammonta a euro 1.860.061, evidenziando una lieve flessione rispetto ai 1.949.774 dell'anno precedente, dovuta principalmente al completamento di importanti cicli di ammortamento e a una gestione mirata della liquidità.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Composizione dell'Attivo: Investimenti in Ricerca e Capitale Tecnologico

Le immobilizzazioni materiali rappresentano il valore netto dei laboratori e delle attrezzature scientifiche. Al termine del 2024, questa voce si attesta a euro 378.190, contro i 479.945 del 2023. Questa variazione è la risultante di un processo di ammortamento sistematico, coerente con il principio della prudenza e con la necessità di riflettere l'obsolescenza tecnologica accelerata tipica delle strumentazioni biomediche. La Fondazione applica criteri di valutazione basati sul costo storico di acquisizione, comprensivo degli oneri accessori quali l'IVA indetraibile, che rappresenta una componente di costo rilevante per un ente non commerciale.

Nel corso dell'esercizio, la Fondazione ha investito euro 92.697 in nuove attrezzature, dimostrando una volontà costante di aggiornamento. Parallelamente, è stata effettuata la dismissione di un'apparecchiatura complessa (Nextseq500) per un valore storico di euro 233.844, la quale risultava già completamente ammortizzata. Questo turnover tecnologico assicura che FPS mantenga standard qualitativi elevati senza gravare eccessivamente sul patrimonio netto. Le attrezzature scientifiche sono ammortizzate su un arco temporale di quattro anni, una scelta tecnica che rispecchia la velocità di superamento tecnologico dei beni impiegati.

Le immobilizzazioni immateriali, che includono costi di impianto e licenze software, risultano interamente ammortizzate al 31 dicembre 2024, scendendo da un valore di euro 1.696 a zero. I costi di impianto iniziali, relativi alla costituzione dell'ente e alle modifiche statutarie del 2013, sono stati completamente spesi negli anni precedenti secondo un piano quinquennale, così come i diritti di brevetto e le licenze d'uso del software a tempo indeterminato.

Voce dell'Attivo	Valore 31/12/2024 (€)	Valore 31/12/2023 (€)	Variazione Assoluta (€)
Immobilizzazioni Immateriali	0	1.696	-1.696
Immobilizzazioni Materiali	378.190	479.945	-101.755
Immobilizzazioni Finanziarie	0	0	0
Totale Immobilizzazioni (B)	378.190	481.641	-103.451
Crediti entro l'esercizio	190.769	706.306	-515.537
Disponibilità Liquide	1.156.813	636.587	520.226
Totale Attivo Circolante (C)	1.347.878	1.342.893	4.985
Ratei e Risconti Attivi (D)	133.993	125.241	8.752
TOTALE ATTIVITA'	1.860.061	1.949.774	-89.713

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Analisi della liquidità e dei crediti

L'attivo circolante ha mostrato un'evoluzione dinamica nel corso dell'anno, passando da euro 1.342.893 nel 2023 a euro 1.347.878 nel 2024. Sebbene il totale sia rimasto stabile, la composizione interna ha subito cambiamenti profondi. La voce delle disponibilità liquide ha registrato una crescita importante, raggiungendo euro 1.156.813 rispetto ai 636.587 dell'anno precedente. Questo incremento della liquidità immediata garantisce alla Fondazione una capacità di spesa tempestiva. Parallelamente si è assistito a una riduzione dei crediti complessivi, passati da euro 706.306 a euro 190.769. Tale contrazione è dovuta principalmente all'incasso dei contributi dovuti dal Fondatore, che nel 2023 ammontavano a euro 503.000 e che al 31 dicembre 2024 risultano completamente saldati. I crediti residui riguardano prevalentemente enti pubblici (euro 141.958), legati all'avanzamento dei progetti finanziati dalla Regione Toscana e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del progetto Tuscany Health Ecosystem – THE, oltre a crediti verso enti privati per euro 8.689, tributari per euro 29.117 e verso istituti di credito per interessi attivi maturati pari ad euro 11.005.

Patrimonio Netto e Struttura delle Passività

Il Patrimonio Netto della Fondazione ammonta a euro 850.748 al termine dell'esercizio 2024, in crescita rispetto ai 787.815 del 2023. Tale incremento è la diretta conseguenza dell'avanzo di gestione generato, che viene integralmente destinato a riserva per il potenziamento delle attività istituzionali future.

Il patrimonio è articolato in diverse componenti:

- **Fondo di dotazione dell'Ente:** Euro 100.000, rappresentante il capitale iniziale conferito dalla Fondazione Pisa, intoccabile e destinato a garanzia della vita dell'ente.
- **Patrimonio vincolato:** Euro 676.316, costituito da riserve vincolate destinate da terzi. Questa voce include i fondi ricevuti per specifici progetti di ricerca che non sono ancora stati integralmente spesi alla data di chiusura del bilancio. La gestione di queste riserve garantisce che la volontà dei donatori sia rispettata nel tempo.
- **Patrimonio libero:** Comprende le riserve di utili o avanzi di gestione degli esercizi precedenti (euro 14.448) e l'avanzo d'esercizio corrente (euro 59.984).

Voce del Passivo e Patrimonio	Valore 31/12/2024 (€)	Valore 31/12/2023 (€)
Fondo Dotazione	100.000	100.000
Patrimonio Vincolato (Riserve da terzi)	676.316	673.367
Riserve di Utili (Patrimonio libero)	14.448	13.316
Avanzo d'Esercizio	59.984	1.132
Totale Patrimonio Netto (A)	850.748	787.815
Fondi per Rischi e Oneri (B)	23.996	22.821

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Voce del Passivo e Patrimonio	Valore 31/12/2024 (€)	Valore 31/12/2023 (€)
Trattamento Fine Rapporto (C)	316.190	265.074
Debiti esigibili entro l'anno (D)	321.820	431.759
Ratei e Risconti Passivi (E)	347.308	442.305
TOTALE PASSIVITA'	1.860.061	1.949.774

Rendiconto Gestionale

L'esercizio 2024 si è chiuso con un **avanzo di gestione di €59.984**, un risultato in netto incremento rispetto agli €1.132 dell'anno precedente. Questo avanzo, coerentemente con la natura non profit dell'Ente, sarà interamente destinato a riserva per il sostegno futuro delle attività statutarie. Tale risultato è stato conseguito dopo il calcolo di imposte IRAP per € 23.996.

Proventi da attività di interesse generale

Nel corso dell'esercizio 2024, la Fondazione Pisana per la Scienza ha generato proventi e ricavi da attività di interesse generale per un totale di € **2.783.848**. Tali risorse sono fondamentali per sostenere i progetti di ricerca biomedica, l'allestimento delle piattaforme tecnologiche e le attività di formazione. L'imputazione di tali proventi segue il criterio di competenza economica e stretta correlazione con le spese sostenute nel corso dell'esercizio per i singoli progetti di ricerca.

La struttura dei proventi evidenzia un modello di finanziamento basato sul solido sostegno del Fondatore, integrato da una crescente capacità di attrarre risorse da soggetti terzi, sia pubblici che privati:

- **Apporti del Fondatore (€ 2.365.546):** La Fondazione Pisa si conferma il principale sostenitore istituzionale, garantendo le risorse necessarie per lo svolgimento dell'attività di ricerca. Tale voce include anche la copertura delle quote di ammortamento per le strumentazioni scientifiche acquisite negli anni precedenti. Si registra una riduzione di € 264.039 rispetto al 2023, legata alla programmazione dei contributi.
- **Contributi da Soggetti Privati (€ 309.376):** Questa voce ha registrato un significativo incremento di € **113.434** rispetto all'esercizio precedente. Il dato testimonia il consolidamento delle partnership scientifiche con enti di prestigio, tra cui:
 - **Fondazione AIRC:** € 86.629 per i progetti di ricerca finanziati dall'ente.
 - **FIRA Onlus:** € 131.242 nell'ambito dell'accordo di collaborazione.
 - **Altre collaborazioni:** Contributi da Fondazione Guido Berlucci (€ 20.982), Associazione Matilde Capecci (€ 38.500), Abiogen Pharma (€ 10.001) e altri enti.
- **Contributi da Enti Pubblici (€ 97.906):** Le risorse derivanti dal settore pubblico sono principalmente indirizzate a progetti di sistema. In particolare, si segnalano € **66.545** relativi al progetto PNRR "THE – Tuscany Health Ecosystem" e € **31.361** per il "Progetto Toscano" in collaborazione con la Regione Toscana.
- **Altri Ricavi e Rendite (€ 11.020):** La voce è composta prevalentemente da interessi attivi maturati sulle disponibilità liquide depositate presso istituti di credito (€ 11.005)

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

L'andamento dei proventi nel 2024 riflette la strategia della Fondazione volta a diversificare le proprie entrate. L' aumento dei finanziamenti ottenuti tramite bandi competitivi (AIRC, FIRA) e fondi strutturali (PNRR) dimostra l'elevato valore scientifico dei progetti presentati e la capacità di FPS di posizionarsi come un Hub di ricerca attrattivo a livello nazionale. L' avanzo generato dalle attività di interesse generale è pari a € 76.009, a conferma di una gestione efficiente che permette di coprire integralmente i costi operativi della ricerca e di accantonare risorse per la continuità dei laboratori.

Voce di Bilancio (Proventi e Ricavi)	Esercizio 2024 (€)	Esercizio 2023 (€)	Variazione Assoluta (€)	Var. %
Proventi da quote associative e apporti dei fondatori	2.365.546	2.629.585	-264.039	-10,0%
Erogazioni liberali	0	14.808	-14.808	-100%
Contributi da soggetti privati	309.376	195.942	+113.434	+57,9%
Contributi da Enti Pubblici	97.906	107.359	-9.453	-8,8%
Altri ricavi, rendite e proventi	11.020	7.490	+3.530	+47,1%
TOTALE PROVENTI ATTIVITÀ INTERESSE GENERALE	2.783.848	2.955.185	-171.337	-5,8%

Analisi degli Oneri dell'attività di interesse generale

Nel corso del 2024, la Fondazione Pisana per la Scienza ha sostenuto costi e oneri per attività di interesse generale pari a € **2.707.839**. Il dato evidenzia una riduzione complessiva rispetto ai € 2.931.184 dell'esercizio precedente, derivante principalmente da una gestione efficiente degli acquisti e dal completamento dell'ammortamento di diverse apparecchiature scientifiche.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Tabella Comparativa Costi: Attività di Interesse Generale

Voce di Bilancio (Oneri e Costi)	Esercizio 2024 (€)	Esercizio 2023 (€)	Variazione (€)
Materie prime, sussidiarie, di consumo	475.569	592.514	-116.945
Servizi	1.134.205	1.128.051	+6.154
Godimento beni di terzi	1.423	1.461	-38
Personale	890.487	867.190	+23.297
Ammortamenti	195.396	324.661	-129.265
Oneri diversi di gestione	10.759	17.306	-6.547
TOTALE COSTI INTERESSE GENERALE	2.707.839	2.931.184	-223.345

L'analisi della struttura dei costi riflette l'impegno della Fondazione nel mantenere l'eccellenza dei propri laboratori e nel sostenere il capitale umano dedicato alla ricerca:

- **Servizi e Sostegno alla Ricerca (€ 1.134.205):** Rappresentano la voce di spesa più rilevante. Al suo interno spiccano i € 249.924 destinati a borse di studio, a testimonianza del ruolo della Fondazione nella formazione di giovani talenti. Altre voci significative riguardano i canoni di manutenzione e riparazione (€ 203.725), i compensi per collaborazioni coordinate e continuative (€ 149.664) e le utenze elettriche (€ 140.459) necessarie per il funzionamento delle piattaforme tecnologiche.
- **Investimento nel Capitale Umano (€ 890.487):** Il costo del personale dipendente ha registrato un incremento di € 23.297 rispetto al 2023. Questo investimento è il motore primario delle attività di ricerca scientifica e tecnologica svolte dall'Ente.
- **Materie Prime e Consumabili di Laboratorio (€ 475.569):** La gestione oculata dei materiali per esperimenti e delle scorte ha permesso un risparmio di € 116.945 rispetto all'anno precedente.
- **Ammortamenti (€ 195.396):** Si registra una significativa flessione (- € 129.265). Tale decremento è dovuto al fatto che una parte consistente delle attrezzature scientifiche e delle licenze software acquistate negli esercizi passati ha concluso il proprio ciclo di ammortamento contabile.

L'efficienza nella gestione degli oneri ha permesso alla Fondazione di chiudere l'area delle attività di interesse generale con un **avanzo di € 76.009**, garantendo la stabilità finanziaria necessaria per la programmazione scientifica triennale e per il perseguimento delle finalità civiche e solidaristiche previste dallo Statuto.

Analisi delle Attività Diverse e Rapporti di Strumentalità

La Fondazione Pisana per la Scienza svolge, in via residuale e accessoria, attività diverse consistenti in servizi di laboratorio offerti ad altri enti di ricerca. Nel 2024, tali attività hanno generato ricavi per € 79.871 a fronte di costi direttamente imputati a tale attività, quali i materiali di laboratorio utilizzati ed il personale scientifico impiegato. Mentre le spese generali sono state imputate

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

forfettariamente mediante un coefficiente di riparto basato sull'incidenza dei ricavi dell'attività diversa sul totale dei proventi conseguiti dall'ente. Il totale dei costi riferiti all'attività diversa ammonta quindi ad euro 71.900.

La normativa ETS impone che tali attività siano secondarie e strumentali rispetto a quelle istituzionali. La verifica di tali parametri per l'esercizio 2024 conferma il pieno rispetto dei limiti di legge:

- **Criterio A (Entrate):** I ricavi da attività diverse (€ 79.871) rappresentano il 2,8% delle entrate complessive dell'ente (€ 2.863.179), rimanendo abbondantemente sotto la soglia del 30% pari ad € 859.116.
- **Criterio B (Costi):** I ricavi da attività diverse (€ 79.871) rappresentano lo 2,9% dei costi complessivi dell'ente (€ 2.779.739), ampiamente sotto la soglia del 66% che ammonta ad € 1.834.628.

L'adozione del criterio B permette di documentare ufficialmente la natura secondaria di queste prestazioni, che tuttavia mantengono un valore strategico in quanto permettono alla Fondazione di confrontarsi con partner internazionali anche sul piano dei servizi tecnologici avanzati, mantenendo attive e aggiornate le proprie piattaforme scientifiche.

Monitoraggio dei Fondi Vincolati

Il patrimonio netto della Fondazione include una sezione specifica denominata "**Patrimonio vincolato**", che al 31 dicembre 2024 ammonta a € **676.316**. Questa riserva accoglie i fondi, i contributi e le liberalità ricevuti da soggetti terzi ai quali il donatore ha impresso un vincolo finalistico specifico.

La Fondazione effettua un monitoraggio costante per verificare che l'utilizzo delle somme ricevute rispetti rigorosamente le finalità indicate dai donatori. Qualora, al termine dell'esercizio, una parte dei fondi non sia stata ancora impiegata per il progetto di riferimento, tale quota viene accantonata in questa specifica riserva del patrimonio netto, garantendo così che le risorse rimangano a disposizione esclusiva delle attività per cui sono state erogate.

Nel corso dell'anno, il patrimonio vincolato ha registrato un'intensa attività, riflettendo la dinamicità dei progetti di ricerca in corso:

- **Saldo iniziale al 01/01/2024:** € 673.367 (fondi ricevuti in esercizi precedenti e non ancora spesi).
- **Incrementi nell'esercizio:** € 382.362 (nuovi contributi con vincolo di scopo ricevuti nel 2024).
- **Decrementi nell'esercizio:** € 379.413 (somme effettivamente impiegate e spese per i progetti nell'anno corrente).
- **Saldo finale al 31/12/2024:** € 676.316.

La riserva al 31/12/2024 è composta da residui destinati a programmi di ricerca di alto profilo, tra cui si segnalano per rilevanza:

- **Neuroscienze (Vassili Fotis Grant):** € 366.340 accantonati per lo sviluppo di ricerche nell'ambito delle neuroscienze.
- **Oncologia (Giau Invest srl - Grant R. Revoltella):** € 150.000 destinati a progetti oncologici in memoria del Prof. Revoltella.
- **Ricerca sul Cancro (Fondazione AIRC):** € 104.123 residui relativi al progetto Airc.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

- **Altre iniziative:** Quote residue sono inoltre dedicate a collaborazioni con la Fondazione Guido Berlucci (€ 14.018), FIRA Onlus (€ 4.533) e progetti congiunti Fondazione Pisa-AOUP (€ 10.303), Abiogen Pharma Spa (€ 26.999).

La gestione separata di questi fondi permette alla Fondazione di operare con la massima correttezza amministrativa nei confronti dei partner finanziatori. La sostanziale tenuta del saldo finale dimostra come FPS sia stata in grado di bilanciare l'avvio di nuovi progetti con il costante avanzamento di quelli già finanziati, mantenendo una riserva di risorse pronta ad alimentare la ricerca scientifica nei prossimi esercizi.

Soggetti erogatori	Progetti di ricerca	Fondi vincol.	Cred. Contr.	Contrib.	contributi	Fondi vincol.	Cred. Contr.
		Inizio Esercizio	da ricevere inizio eserciz.	ricevuti 2024	spesi 2024	Fine esercizio	da riceve da ric.fine es.
Abiogen Pharma spa	Vitamina D in Glioblastoma	0	0	37.000	10.001	26.999	0
Fondazione Airc	Airc 24444	190.752	0	0	86.629	104.123	0
Fondazione Pisa - AOUP	Biomarcatori e farmaci glioblastoma	0	0	15.100	4.797	10.303	0
Fondazione Pisa - Scuola S. Anna	AMI Pisa - Amiloidosi cardiaca	0	0	5.000	8.289	0	3.289
Fondazione Guido Berlucci	Melanoma	0	0	35.000	20.982	14.018	0
Fira Onlus	Artrite Reumatoide	116.275	0	19.500	131.242	4.533	0
Fondazione Celeghin	Glioblastoma	0	10.464	10.800	5.736	0	5.400
UniFi-Univ. Studi Firenze	PNRR- Tuscany Health Ecosystem	0	55.825	0	66.545	0	122.370
Regione Toscana	Progetto Toscano-Osteosarcoma	0	98.189	109.962	31.361	0	19.588
Giau Invest srl	FPS-R.Revoltella Grant 2024	0	0	150.000	0	150.000	0
Vassili Fotis	Vassili Fotis Grant per neurosc.	366.340	0	0	0	366.340	0
	Totali	673.367	164.478	382.362	365.582	676.316	150.647

Raccolta Fondi

La Fondazione Pisana per la Scienza nel corso dell'esercizio 2024 non ha effettuato campagne di raccolta fondi.

Indicatori di Sostenibilità

L'analisi della situazione economico-finanziaria può essere sintetizzata attraverso alcuni indicatori chiave che evidenziano l'efficienza della gestione 2024 della Fondazione Pisana per la Scienza:

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
 Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
 C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

- **Indice di Copertura dei Costi Istituzionali:** (Ricavi Attività Generale / Costi Attività Generale) = $2.783.848 / 2.707.839 = 1,028$. Questo indice indica che le entrate proprie della missione coprono integralmente i costi, con un leggero margine che contribuisce all'avanzo d'esercizio.
- **Indice di Incidenza del Personale:** (Costo del Personale / Costi Totali) = $894.107 / 2.779.739 = 32,2\%$. Per un centro di ricerca ad alta tecnologia questo valore è ottimale indicando la forte propensione dell'ente ad investire le risorse in personale altamente qualificato.
- **Indice di Autofinanziamento Esterno:** (Proventi da Privati + Enti Pubblici / Totale Proventi) = $(309.376 + 97.906) / 2.863.719 = 14,2\%$. Sebbene la Fondazione dipenda ancora per quasi il 90% dal Fondatore, questo indice è in crescita rispetto al 2023 (quando era circa il 10,2%), segnalando un trend positivo verso la maturità finanziaria.

La stabilità patrimoniale è inoltre garantita da un **Indice di Liquidità** (Attivo Circolante / Passività Correnti) pari a 4,19 ($1.347.878 / 321.820$), il che significa che l'ente ha risorse liquide pari a oltre quattro volte i suoi debiti a breve termine.

Evoluzione Prevedibile della Gestione

La Fondazione Pisana per la Scienza conferma il proprio percorso strategico volto a consolidarsi come un **Hub aperto** a tutta la comunità scientifica per la ricerca e l'innovazione dello sviluppo. L'obiettivo primario resta quello di mantenere e aggiornare una piattaforma tecnologica d'avanguardia a disposizione del territorio, ottimizzando gli investimenti e contribuendo attivamente alla comunità scientifica del territorio.

Le principali direttrici per i prossimi esercizi includono:

- **Sostenibilità e Raccolta Fondi:** Il Fondatore ha già manifestato l'intenzione di proseguire il sostegno finanziario secondo la consueta dinamica triennale. A questo si affianca la comprovata capacità della Fondazione di attrarre fondi esterni, garantendo le basi economiche per il progresso scientifico futuro.
- **Progetti Strategici:** Proseguirà l'attività nel progetto "*THE - Tuscany Health Ecosystem*", giunto al suo secondo anno. I risultati ottenuti hanno già aperto la strada a nuove collaborazioni con le Università di Firenze e di Pisa nei settori bioinformatico e oncologico, fonti di potenziali nuove opportunità di finanziamento.
- **Investimento sui Giovani:** La Fondazione continuerà a finanziare borse di dottorato in collaborazione con gli Atenei pisani. Gli studenti avranno l'opportunità di crescere in un ambiente tecnologicamente avanzato e di svolgere parte della formazione in prestigiose istituzioni europee grazie ad accordi internazionali.
- **Consolidamento delle Partnership:** Il successo del modello di collaborazione con **FIRA**, che ha portato all'assunzione di nuovo personale tecnico e di ricerca, ha condotto al rinnovo dell'accordo per un ulteriore anno.
- **Adeguamento Normativo:** Dal punto di vista istituzionale, la Fondazione gestirà il passaggio dalla disciplina ONLUS all'iscrizione al **RUNTS** (Registro Unico Nazionale del Terzo Settore), prevista entro il 31 marzo 2026

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

10. ALTRE INFORMAZIONI

Trasparenza, Legalità e Assenza di Contenziosi

Un indicatore fondamentale della solidità e della correttezza gestionale della Fondazione è rappresentato dalla totale assenza di procedimenti giudiziari. Al 31 dicembre 2024, la Fondazione Pisana per la Scienza non ha contenziosi o controversie in corso, né di natura civile, né di natura tributaria o lavoristica. Questa stabilità legale riflette un'attenta politica di prevenzione dei rischi e un rigoroso rispetto delle normative vigenti, assicurando che le risorse economiche non vengano distolte dalla ricerca per far fronte a oneri derivanti da dispute legali.

Responsabilità Ambientale e Gestione delle Risorse

La Fondazione Pisana per la Scienza riconosce l'importanza della sostenibilità ambientale come parte integrante della propria responsabilità sociale. L'impatto ambientale dell'ente è legato principalmente alla gestione dei rifiuti da laboratorio e all'efficiamento energetico della sede condivisa.

Gestione dei Rifiuti Speciali e Pericolosi

Data la natura della ricerca biomedica svolta, la Fondazione produce rifiuti che richiedono procedure rigorose di smaltimento. Per garantire la massima sicurezza e il minimo impatto sull'ecosistema, FPS si avvale della collaborazione di **GeEco - Gestione Ecologica srl**, azienda specializzata nel trattamento di rifiuti speciali.

I principali flussi di rifiuti gestiti nel 2024 includono:

- **EER 18.01.03:** Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (stato solido, caratteristica di pericolo HP9). Questi rifiuti sono gestiti in regime ADR (UN 3291) per garantirne il trasporto sicuro verso siti di smaltimento autorizzati.
- **EER 18.01.06:** Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose (stato liquido, caratteristiche di pericolo HP4 e HP5).

L'affidamento a partner certificati assicura che il 100% dei rifiuti pericolosi prodotti dai laboratori sia tracciato e trattato secondo le migliori tecniche disponibili, annullando il rischio di contaminazione ambientale.

Consumi Energetici e Riparto (FPS - FDDN)

La gestione energetica della sede di San Giuliano Terme è improntata alla condivisione e all'ottimizzazione delle risorse. FPS occupa la struttura in regime di comodato d'uso, ripartendo i costi comuni con la **Fondazione Dopo di Noi a Pisa (FDDN)**.

Dall'analisi del prospetto di riparto consumi 2024, emergono i seguenti dati sulla gestione delle risorse energetiche e idriche:

- **Energia Elettrica:** Il consumo totale del polo nel 2024 è stato di € 267.601,47. La quota a carico di FPS netto iva è pari a € 118.446,55, a cui si aggiungono quote per conguagli e

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa

Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566

C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

manutenzione. L'ente contribuisce attivamente alla manutenzione dell'infrastruttura, inclusa l'interfaccia dell'**impianto fotovoltaico** presente in loco (€ 1.478,92 la quota FPS), che rappresenta un asset fondamentale per la riduzione delle emissioni indirette.

- **Risorsa Idrica:** I costi per i consumi d'acqua ammontano a € 6.731,64, legati alle necessità dei laboratori.
- **Manutenzione Aree Comuni:** La Fondazione partecipa pro-quota alla manutenzione del verde, dell'illuminazione perimetrale a LED e dei sistemi di supervisione degli impianti, garantendo che l'intera infrastruttura operi con standard di efficienza elevati.

Voce di Consumo/Manutenzione	Quota FPS 2024 (Imponibile €)	Note Gestionali
Energia Elettrica	118.446,55	Prevalenza consumi laboratori scientifici
Manutenzione Impianto Fotovoltaico	1.478,92	Manutenzione preventiva interfaccia
Consumi Acqua	6.731,64	Utilizzo prevalente per scopi di ricerca
Altre Utenze e Parti Comuni	3.265,20	Quota parte altre utenze e manutenzioni parti comuni

L'approccio collaborativo con FDDN permette di ridurre i costi fissi e di centralizzare la gestione degli impianti, favorendo un utilizzo più consapevole e razionale dell'energia e dell'acqua.

Governance e Attività del Consiglio di Amministrazione

Nel corso dell'esercizio 2024, il Consiglio di Amministrazione (CdA) della Fondazione Pisana per la Scienza ha operato con una frequenza costante di incontri per garantire una gestione efficace e trasparente dell'Ente. L'organo è composto dal Presidente, Prof. Fabio Beltram, dal Vice Presidente, Prof. Stefano Taddei, e dal Consigliere Dr. Girolamo Alessandri, con la partecipazione costante del Revisore unico, Dr. Maurizio Roventini, a garanzia della regolarità contabile e gestionale.

L'attività del 2024 è stata caratterizzata da decisioni strategiche volte al consolidamento della struttura scientifica e alla sostenibilità finanziaria. In particolare, il CdA ha gestito il complesso processo di selezione per la figura del Direttore Scientifico; tuttavia, a seguito di un confronto con il socio Fondatore (Fondazione Pisa), la nomina è stata momentaneamente sospesa.

Particolare attenzione è stata rivolta alla **valorizzazione del capitale umano**, attraverso promozioni, stabilizzazioni di ricercatori e la delibera di incentivi legati alla capacità di attrarre finanziamenti esterni (autofinanziamento). Il Consiglio ha inoltre deliberato l'attivazione del **Bando FPS Grant 2024**, selezionando quattro progetti di eccellenza in ambito oncologico e delle neuroscienze, di cui due finanziati grazie a importanti donazioni liberali (Fotis e Revoltella). Infine, è stato approvato il rinnovo della **Convenzione triennale con Fondazione Pisa**, che conferma un sostegno di 2 milioni di euro annui, assicurando la continuità delle linee di ricerca e l'apertura verso nuove collaborazioni con il territorio.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Tabella Riassuntiva Riunioni CdA 2024

Data	Partecipanti	Principali Argomenti Trattati	Decisioni Deliberate
16 Febbraio	Beltram, Taddei, Alessandri, Roventini	FPS Grant 2024; Posizione Direttore Scientifico (DS); Accordi con Atenei	Approvazione bando per DS; approvazione borse di dottorato; stabilizzazioni personale
29 Aprile	Beltram, Taddei, Alessandri, Roventini	Bilancio consuntivo 2023; selezione DS; Progetto PNRR THE	Approvazione Bilancio 2023; approvazione procedura selezione DS; estensione termini FPS Grant
24 Luglio	Beltram, Taddei, Alessandri, Roventini	Modifiche statutarie; donazione Revoltella; aggiornamento budget	Sospensione nomina DS; invio bozza accordo Revoltella ai legali di Fondazione Pisa
31 Ottobre	Beltram, Taddei, Alessandri, Roventini	Programmazione triennale Fondazione Pisa; Graduatorie FPS Grant 2024; Manutenzione sede	Accettazione donazione Revoltella; approvazione vincitori FPS Grant; chiusura linea cardiovascolare
12 Novembre (Tel.)	Beltram, Taddei, Alessandri, Roventini	Atto notarile donazione Revoltella	Approvazione testo definitivo dell'atto; conferimento potere di firma al Presidente Beltram
20 Dicembre (Tel.)	Beltram, Taddei, Alessandri, Roventini	Incentivi personale; Smart Working; Convenzione triennale Fondazione Pisa	Attivazione progetti FPS Grant; approvazione incentivi personale; autorizzazione firma nuova Convenzione

Conclusioni

Il Bilancio Sociale dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2024 restituisce l'immagine di un ente solido, trasparente e in costante crescita, capace di coniugare l'eccellenza scientifica con una gestione amministrativa efficiente e responsabile.

L'esercizio si chiude con diversi traguardi significativi:

- **Sostenibilità Economica e Indipendenza:** La Fondazione ha conseguito un avanzo di gestione di € 59.984, un risultato nettamente superiore all'esercizio precedente, che garantisce stabilità e risorse per la programmazione futura. È emerso un trend positivo nella capacità di attrarre finanziamenti esterni (bandi competitivi AIRC, FIRA, PNRR), passati dal 10,2% del 2023 al 14,2% del 2024.
- **Impatto Scientifico e Capitale Umano:** FPS si conferma un "Open Hub" d'eccellenza, con un team di 22 professionisti di altissimo livello (di cui il 77% in possesso di un Dottorato di Ricerca). Il finanziamento di **11 borse di studio** e l'attivazione di nuovi progetti tramite il **Bando FPS Grant 2024** dimostrano l'impegno concreto verso i giovani talenti e la ricerca traslazionale in ambiti critici come l'oncologia e le neuroscienze.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

- **Responsabilità e Trasparenza:** La totale assenza di contenziosi legali e il rigoroso rispetto delle normative ambientali nella gestione dei rifiuti speciali sottolineano l'integrità etica dell'Ente. La gestione condivisa delle risorse energetiche e l'uso di impianti fotovoltaici riflettono inoltre un'attenzione crescente alla sostenibilità ambientale.
- **Radicamento Territoriale:** La sinergia con il distretto scientifico pisano (Università di Pisa, Scuola Normale, Scuola Sant'Anna e AOUP) ha permesso di ottimizzare gli investimenti tecnologici, evitando frammentazioni e creando valore per l'intero ecosistema locale.

In conclusione, la Fondazione Pisana per la Scienza guarda al 2025 con l'obiettivo di perfezionare la transizione normativa verso il Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS) e di consolidare il proprio ruolo di motore dell'innovazione biomedica. FPS non produce solo scienza di eccellenza, ma agisce come un attore sociale responsabile, capace di trasformare le risorse finanziarie in progresso clinico e benessere per la collettività.

11. MONITORAGGIO SVOLTO DALL'ORGANO DI CONTROLLO

RELAZIONE DELL'ORGANO DI CONTROLLO AL BILANCIO SOCIALE AL 31.12.2024

Rendicontazione della attività di monitoraggio e dei suoi esiti

Ai sensi dall'art. 30, co. 7, del Codice del Terzo Settore, ho svolto nel corso dell'esercizio 2024 l'attività di monitoraggio dell'osservanza delle finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale da parte della "Fondazione Pisana per la Scienza - Onlus", con particolare riguardo alle disposizioni di cui agli artt. 5, 6, 7 e 8 dello stesso Codice del Terzo Settore (CTS).

Tale monitoraggio, eseguito compatibilmente con il quadro normativo attuale e tenuto conto che la Fondazione non si è ancora iscritta al RUNTS, ha avuto ad oggetto, in particolare, quanto segue:

- la verifica dell'esercizio in via esclusiva o principale di una o più attività di interesse generale di cui all'art. 5, co. 1, per finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale, in conformità con le norme particolari che ne disciplinano l'esercizio, nonché, eventualmente, di attività diverse da quelle indicate nell'art. 5, co. 1, del CTS, purché nei limiti delle previsioni statutarie e in base a criteri di secondarietà e strumentalità stabiliti con D.M. 19.5.2021, n. 107;
- il rispetto, nelle attività di raccolta fondi effettuate nel corso del periodo di riferimento, dei principi di verità, trasparenza e correttezza nei rapporti con i sostenitori e il pubblico, anche con riferimento alle linee guida ministeriali emanate;
- il perseguimento dell'assenza dello scopo di lucro, attraverso la destinazione del patrimonio, comprensivo di tutte le sue componenti (ricavi, rendite, proventi, entrate comunque denominate) per lo svolgimento dell'attività statutaria; l'osservanza del divieto di distribuzione anche indiretta di utili, avanzi di gestione, fondi e riserve a fondatori, lavoratori e collaboratori, amministratori ed altri componenti degli organi sociali, tenendo conto degli indici di cui agli artt. 8, co. 3, lett. da a) a e), e 16 del CTS.

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa
Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566
C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it

Attestazione di conformità del bilancio sociale alle Linee guida di cui al decreto 4 luglio 2019 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Ai sensi dall'art. 30, co. 7, del Codice del Terzo Settore, ho svolto l'attività di verifica della conformità del bilancio sociale, predisposto dalla "Fondazione Pisana per la Scienza - Onlus", alle Linee guida per la redazione del bilancio sociale degli enti del Terzo settore, emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con D.M. 4.7.2019, secondo quanto previsto dall'art. 14 del CTS.

La "Fondazione Pisana per la Scienza - Onlus", ha dichiarato di predisporre il proprio bilancio sociale per l'esercizio 2024 in conformità alle suddette Linee guida. Ferme restando le responsabilità dell'organo di amministrazione per la predisposizione del bilancio sociale secondo le modalità e le tempistiche previste nelle norme che ne disciplinano la redazione, l'Organo di controllo ha la responsabilità di attestare, come previsto dall'ordinamento, la conformità del bilancio sociale alle Linee guida del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.

All'Organo di controllo compete inoltre di rilevare se il contenuto del bilancio sociale risulti manifestamente incoerente con i dati riportati nel bilancio d'esercizio e/o con le informazioni e i dati in suo possesso.

A tale fine, ho verificato che le informazioni contenute nel bilancio sociale rappresentino l'attività svolta dall'Ente e che siano coerenti con le richieste informative previste dalle Linee guida ministeriali di riferimento. Il mio comportamento è stato improntato a quanto previsto in materia dalle Norme di comportamento dell'organo di controllo degli enti del Terzo settore, pubblicate dal CNDCEC nel dicembre 2020. In questo senso, ho verificato anche i seguenti aspetti:

- conformità della struttura del bilancio sociale rispetto all'articolazione per sezioni di cui al paragrafo 6 delle Linee guida;
- presenza nel bilancio sociale delle informazioni di cui alle specifiche sotto-sezioni esplicitamente previste al paragrafo 6 delle Linee guida, salvo adeguata illustrazione delle ragioni che abbiano portato alla mancata esposizione di specifiche informazioni;
- rispetto dei principi di redazione del bilancio sociale di cui al paragrafo 5 delle Linee guida, tra i quali i principi di rilevanza e di completezza che possono comportare la necessità di integrare le informazioni richieste esplicitamente dalle linee guida.

Sulla base del lavoro svolto, tenuto conto di quanto sopra rilevato, non sono pervenuti alla mia attenzione elementi che facciano ritenere che il bilancio sociale della "Fondazione Pisana per la Scienza - Onlus", non sia stato redatto, in tutti gli aspetti significativi, in conformità alle previsioni delle Linee guida di cui al D.M. 4.7.2019.

Pisa, 6 marzo 2026

L'Organo di controllo

dott. Maurizio Roventini

Fondazione Pisana per la Scienza Onlus

Via Ferruccio Giovannini 13 – 56017 San Giuliano Terme - Pisa

Tel. +39 050 8753541 – Fax +39 050 8753566

C.F. 93078010506

www.fpscience.it segreteria@fpscience.it