

# FONDAZIONE GRIGIONI PER IL MORBO DI PARKINSON

Dati Anagrafici	
Sede legale in	MILANO Via Zuretti n°35
Codice Fiscale	97128900152
Registro Unico Nazionale del Terzo Settore	Non iscritta
Numero di repertorio progressivo	
Sezione del RUNTS	
Numero REA	
Partita IVA	
Fondo di dotazione Euro	1.250.000,00
Forma Giuridica	Fondazione
Indirizzo di posta elettronica certificata	
Rete associativa cui l'ente aderisce	nessuna

## Relazione di missione facoltativa al bilancio chiuso al 31/12/2022

### Sommario

A. Informazioni generali sull'ente	Pag. 2
B. Relazione del Presidente sull'attività svolta dall'ente nell'esercizio	Pag. 2
C. Dati sugli associati e fondatori; partecipazione dei medesimi	Pag. 7
D. Criteri applicati nella valutazione delle voci del rendiconto	Pag. 7
E. I Volontari, i dipendenti e i compensi dei collaboratori dell'Ente	Pag. 7
F. Attestazione in merito alla destinazione dell'avanzo	Pag. 8
G. Attività diverse e carattere secondario e strumentale delle medesime	Pag. 8
H. Costi figurativi ed erogazioni liberali ricevute ed effettuate	Pag. 8
I. Raccolta Fondi	Pag. 9

# Relazione di missione facoltativa al bilancio chiuso al 31/12/2022

## A. Informazioni generali sull'ente

L'ente **Fondazione Grigioni per il Morbo di Parkinson** è una *Ente del Terzo Settore* non iscritto ancora al Registro Unico Nazionale del Terzo Settore. L'ente ha personalità giuridica ed è iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche della Prefettura di Milano al n°1106 in data 9 ottobre 2012.

L'ente non ha scopo di lucro e si propone il perseguimento di finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale svolgendo, a sensi di statuto, le attività di interesse generale meglio declinate nella relazione di seguito sviluppata dal Presidente Prof. Gianni Pezzoli in ambito di ricerca medico scientifica per la lotta contro il Morbo di Parkinson.

L'ente ha sede legale in Milano.

Dal punto di vista fiscale l'ente è una FONDAZIONE che persegue finalità in ambito scientifico, sanitario e sociale.

L'Ente non esercita la propria attività esclusivamente o principalmente in forma di impresa commerciale e redige il bilancio ai sensi del D.lgs. n. 117/2017. Essendo, infatti, i “ricavi, rendite, proventi o entrate comunque denominate” dell'ente superiori ad € 220.000 il bilancio è composta dal “STATO PATRIMONIALE” di cui al Modello A allegato al Decreto Ministeriale (Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) del 5 marzo 2020 (in GU n. 102 del 18 aprile 2020); vi è inoltre il “RENDICONTO GESTIONALE” di cui al modello B del già richiamato D.M.; a completamento dei predetti documenti contabili si è provveduto a redigere, al fine di fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione e delle prospettive gestionali, la presente relazione di mission.

L'esercizio dell'ente decorre dal 1° gennaio al 31 dicembre di ogni anno.

## B. Relazione del Presidente sull'attività svolta dall'ente nell'esercizio

Anche nel 2022 la missione della Fondazione Grigioni per il Morbo di Parkinson (Fondazione) è stata quella di raccogliere fondi utilizzandoli per progetti di ricerca nell'ambito della Malattia di Parkinson e le sindromi correlate.

Se ci riferiamo al solo 5x1000, la Fondazione è il primo ente non profit italiano nella ricerca sulle malattie neurodegenerative. Ogni anno oltre 25.000 persone la scelgono come ente di ricerca sanitaria. Nonostante ciò sappiamo che la ricerca a livello nazionale e mondiale è ampiamente sotto finanziata e la Fondazione necessita di risorse sempre maggiori per poter raggiungere il proprio ambizioso obiettivo di sconfiggere il Parkinson e le sindromi correlate che sono da esperti di gestione sanitaria considerate le epidemie umane del futuro.

La Fondazione sostiene in via continuativa da molti anni progetti organizzativi per favorire la ricerca clinica

-Una **Banca Dati Clinica**, cioè un Archivio Elettronico Digitale (AED) che consente la raccolta sistematica di più di 250 informazioni di tipo diagnostico, clinico e terapeutico su ogni singolo paziente inclusi neuro-immagini e video. Il database che contiene informazioni su quasi 37.000 pazienti è stato completamente rinnovato per rispettare tutti i criteri del GDPR europeo sulla protezione della privacy. Ciò ha richiesto il coinvolgimento di un'azienda specializzata che mette a disposizione una linea dedicata solo per questo servizio, spazi protetti con due server a specchio per consentire l'utilizzo

dell'archivio dati, 24 ore al giorno, anche durante le periodiche fasi di manutenzione. Infine un server di back-up anche in caso di crollo catastrofico del sistema informatico. La Fondazione finanzia tutto il sistema che comprende oltre a software e hardware menzionati anche personale medico, biologi, personale per il data-input e controllo di qualità nonché tecnici che implementano frequentemente l'archivio digitale (AED). Praticamente tutti le ricerche sponsorizzate da Fondazione riportate in calce utilizzano questo enorme database. Questo progetto è svolto prevalentemente in convenzione con l'Asst Pini-CTO di Milano

-Una **Biobanca** che oggi contiene non solo campioni di DNA, estratto da una o due provette di sangue di pazienti e di controlli sani, ma anche campioni di RNA, siero e linee cellulari (biopsie cutanee), campioni fecali. La maggior parte di questi campioni sono allocati presso gli IRCCS Humanitas e Policlinico di Mialno. La Fondazione in passato aveva già contribuito alla conduzione della banca, che si trovava nell'Istituto di Genetica dell'Università di Milano, mettendo a disposizione un robot per la gestione di un numero molto elevato di campioni. La banca ha poi seguito il direttore dell'Unità di ricerca che si è spostato all'Istituto Clinico Humanitas appunto. Ora contiene 8000 campioni circa, 2000 dei quali di soggetti sani, utilizzati come controlli. Dall'anno 2016 la banca non viene più implementata in modo massiccio ma riceve solo i campioni che può realmente esaminare. Moltissimi campioni donati dai pazienti e dai controlli sani negli anni non sono stati esaminati in modo completo. L'impegno economico per eseguire l'intero esoma clinico è molto rilevante circa 400.000 euro per quasi 2000 campioni; è iniziato nel 2022 e si spera di poter pubblicare i dati nel 2024. La Biobanca è stata utilizzata per i lavori 2-3-4-5-6-7-9-14-15

-La **Banca dei Tessuti nervosi (BTN)** a cui i pazienti possono donare il loro encefalo dopo avere lasciato il loro consenso, ovviamente pre-morte. I reperti autoptici permettono una diagnosi certa e l'esame diretto delle alterazioni dei tessuti, due aspetti fondamentali per la ricerca sulle cause della malattia di Parkinson. La banca nasce per un accordo, con convenzione, siglato con una tra la Fondazione, l'Ospedale di Niguarda e l'Università degli studi di Milano Dipartimento di Bioscienze, Centro di eccellenza per le malattie neurodegenerative. Attualmente la Banca contiene 51 encefali nel corso dei prossimi anni è nostra intenzione implementare il gettito di tessuti nervosi per un'organizzazione che è unica in Italia.

Questi progetti rappresentano gli strumenti di base per uno sviluppo sempre più mirato ed innovativo della ricerca sanitaria

La BTN è stata utilizzata per i lavori indicati in Bibliografia col numero 8

### **-Laboratorio dell'analisi del cammino e del Sistema Nervoso Autonomo**

Il Laboratorio, donato dalla fondazione, è collocato all'interno del CTO di Milano, effettua studi basati sull'analisi computerizzata del movimento.

Si tratta di studi condotti con la partnership dell'Ospedale Universitario di Würzburg. Le alterazioni dei movimenti predittivi del rischio di caduta potranno essere utili per mettere a punto strategie fisioterapiche a scopo preventivo. Nel periodo di riferimento è emerso che un fattore critico è rappresentato dai movimenti del tronco, che sono più lenti nei pazienti a rischio di caduta. A questo laboratorio si è affiancato quello di neurofisiologia con una valutazione approfondita del sistema nervoso autonomo. Le apparecchiature per il Tilt-test donate dalla Fondazione sono il cuore di un sistema neurofisiologico diagnostico e terapeutico molto ampio. Riferimento 13-21-22 in bibliografia

### **-Progetto Africa**

Nel periodo di riferimento la Fondazione ha continuato a sostenere circa 200 pazienti impossibilitati ad accedere, in Ghana, ad una terapia farmacologica. Continua il progetto di sviluppo della fitoterapia a

base di *Mucuna pruriens* che è stato oggetto di discussione con autorità locali. Nel frattempo la Fondazione ha utilizzato gli ambulatori aperti in Africa per condurre uno studio unico nel suo genere perché in una casistica di pazienti con malattia avanzata, mai trattata farmacologicamente in precedenza, che non esiste nel mondo occidentale, possono essere osservati sintomi clinici altrettanto rari.

### **-S.O.S – Parkinson**

Dal 1998 è attivo un servizio di urgenza via telefono aperto per dodici ore al giorno nei festivi e prefestivi. Questo consente di intervenire tempestivamente in caso di problematica urgente (talvolta con caratteristica di salva vita) e di monitorare quali aspetti clinici critici devono essere previsti nella varie fasi di malattia. I medici che rispondono, tutti esperti in Parkinson, ricevono annualmente più di 500 chiamate da tutt'Italia e anche dall'estero. Il servizio, unico nel suo genere al mondo, è ovviamente gratuito.

### **Pubblicazioni finanziate da Fondazione Grigioni Per Morbo di Parkinson nell'anno 2022**

#### ***Bibliografia***

1.

#### ***Vitamin D Status and Parkinson's Disease***

Barichella M, Garrì F, Caronni S, Bolliri C, Zocchi L, Macchione MC, Ferri V, Calandrella D, Pezzoli G. **Brain Sci.** 2022 Jun 16;12(6):790. doi: 10.3390/brainsci12060790. PMID: 35741675

2.

#### ***Dairy Intake and Parkinson's Disease: A Mendelian Randomization Study.***

Domenighetti C, Sugier PE, Ashok Kumar Sreelatha A, Schulte C, Grover S, Mohamed O, Portugal B, May P, Bobbili DR, Radivojkov-Blagojevic M, Lichtner P, Singleton AB, Hernandez DG, Edsall C, Mellick GD, Zimprich A, Pirker W, Rogaeva E, Lang AE, Koks S, Taba P, Lesage S, Brice A, Corvol JC, Chartier-Harlin MC, Mutez E, Brockmann K, Deuschländer AB, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E, Stefanis L, Simitsi AM, Valente EM, Petrucci S, Duga S, Straniero L, Zecchinelli A, Pezzoli G, Brighina L, Ferrarese C, Annesi G, Quattrone A, Gagliardi M, Matsuo H, Kawamura Y, Hattori N, Nishioka K, Chung SJ, Kim YJ, Kolber P, van de Warrenburg BPC, Bloem BR, Aasly J, Toft M, Pihlstrom L, Correia Guedes L, Ferreira JJ, Bardien S, Carr J, Tolosa E, Ezquerra M, Pastor P, Diez-Fairen M, Wirdefeldt K, Pedersen NL, Ran C, Belin AC, Puschmann A, Hellberg C, Clarke CE, Morrison KE, Tan M, Krainc D, Burbulla LF, Farrer MJ, Krüger R, Gasser T, Sharma M, Elbaz A; Comprehensive Unbiased Risk Factor Assessment for Genetics and Environment in Parkinson's Disease (Courage-PD) Consortium. **Mov Disord.** 2022 Apr;37(4):857-864. doi: 10.1002/mds.28902. Epub 2022 Jan 8. PMID: 34997937

3.

#### ***Mendelian Randomisation Study of Smoking, Alcohol, and Coffee Drinking in Relation to Parkinson's Disease.***

Domenighetti C, Sugier PE, Sreelatha AAK, Schulte C, Grover S, Mohamed O, Portugal B, May P, Bobbili DR, Radivojkov-Blagojevic M, Lichtner P, Singleton AB, Hernandez DG, Edsall C, Mellick GD, Zimprich A, Pirker W, Rogaeva E, Lang AE, Koks S, Taba P, Lesage S, Brice A, Corvol JC, Chartier-Harlin MC, Mutez E, Brockmann K, Deuschländer AB, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E, Stefanis L, Simitsi AM, Valente EM, Petrucci S, Duga S, Straniero L, Zecchinelli A, Pezzoli G, Brighina L, Ferrarese C, Annesi G, Quattrone A, Gagliardi M, Matsuo H, Kawamura Y, Hattori N, Nishioka K, Chung SJ, Kim YJ, Kolber P, van de Warrenburg BP, Bloem BR, Aasly J, Toft M, Pihlstrom L, Guedes LC, Ferreira JJ, Bardien S, Carr J, Tolosa E, Ezquerra M, Pastor P, Diez-Fairen M, Wirdefeldt K, Pedersen NL, Ran C, Belin AC, Puschmann A, Hellberg C, Clarke CE, Morrison KE, Tan M, Krainc D, Burbulla LF, Farrer MJ, Krüger R, Gasser T,

Sharma M, Elbaz A; Comprehensive Unbiased Risk Factor Assessment for Genetics and Environment in Parkinson's Disease (Courage-PD) consortium. *J Parkinsons Dis.* 2022;12(1):267-282. doi:10.3233/JPD-212851. PMID: 34633332

4.

**The Interaction between HLA-DRB1 and Smoking in Parkinson's Disease Revisited.**

Domenighetti C, Douillard V, Sugier PE, Sreelatha AAK, Schulte C, Grover S, May P, Bobbili DR, Radivojkov-Blagojevic M, Lichtner P, Singleton AB, Hernandez DG, Edsall C, Gourraud PA, Mellick GD, Zimprich A, Pirker W, Rogaeva E, Lang AE, Koks S, Taba P, Lesage S, Brice A, Corvol JC, Chartier-Harlin MC, Mutez E, Brockmann K, Deuschländer AB, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E, Stefanis L, Simitsi AM, Valente EM, Petrucci S, Duga S, Straniero L, Zecchinelli A, Pezzoli G, Brighina L, Ferrarese C, Annesi G, Quattrone A, Gagliardi M, Matsuo H, Nakayama A, Hattori N, Nishioka K, Chung SJ, Kim YJ, Kolber P, van de Warrenburg BPC, Bloem BR, Aasly J, Toft M, Pihlstrom L, Correia Guedes L, Ferreira JJ, Bardien S, Carr J, Tolosa E, Ezquerria M, Pastor P, Diez-Fairen M, Wirdefeldt K, Pedersen NL, Ran C, Belin AC, Puschmann A, Ygländ Rödström E, Clarke CE, Morrison KE, Tan M, Krainc D, Burbulla LF, Farrer MJ, Krüger R, Gasser T, Sharma M, Vince N, Elbaz A; Comprehensive Unbiased Risk Factor Assessment for Genetics and Environment in Parkinson's Disease (Courage-PD) Consortium. *Mov Disord.* 2022 Sep;37(9):1929-1937. doi: 10.1002/mds.29133. Epub 2022 Jul 10. PMID: 35810454

5.

**Genome-wide Association and Meta-analysis of Age at Onset in Parkinson Disease: Evidence From the COURAGE-PD Consortium.**

Grover S, Kumar Sreelatha AA, Pihlstrom L, Domenighetti C, Schulte C, Sugier PE, Radivojkov-Blagojevic M, Lichtner P, Mohamed O, Portugal B, Landoulsi Z, May P, Bobbili D, Edsall C, Bartusch F, Hanussek M, Krüger J, Hernandez DG, Blauwendraat C, Mellick GD, Zimprich A, Pirker W, Tan M, Rogaeva E, Lang A, Koks S, Taba P, Lesage S, Brice A, Corvol JC, Chartier-Harlin MC, Mutez E, Brockmann K, Deuschländer AB, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E, Stefanis L, Simitsi AM, Valente EM, Petrucci S, Straniero L, Zecchinelli A, Pezzoli G, Brighina L, Ferrarese C, Annesi G, Quattrone A, Gagliardi M, Burbulla LF, Matsuo H, Kawamura Y, Hattori N, Nishioka K, Chung SJ, Kim YJ, Pavelka L, van de Warrenburg BPC, Bloem BR, Singleton AB, Aasly J, Toft M, Guedes LC, Ferreira JJ, Bardien S, Carr J, Tolosa E, Ezquerria M, Pastor P, Diez-Fairen M, Wirdefeldt K, Pedersen NL, Ran C, Belin AC, Puschmann A, Hellberg C, Clarke CE, Morrison KE, Krainc D, Farrer MJ, Krüger R, Elbaz A, Gasser T, Sharma M; and the Comprehensive Unbiased Risk Factor Assessment for Genetics and Environment in Parkinson's Disease (COURAGE-PD) Consortium. *Neurology.* 2022 Aug 16;99(7):e698-e710. doi:10.1212/WNL.0000000000200699. Epub 2022 May 26. PMID: 35970579

6.

**Polygenic Resilience Modulates the Penetrance of Parkinson Disease Genetic Risk Factors.**

Liu H, Debestani M, Blauwendraat C, Makarious MB, Leonard H, Kim JJ, Schulte C, Noyce A, Jacobs BM, Foote I, Sharma M; International Parkinson's Disease Genomics Consortium; Comprehensive Unbiased Risk Factor Assessment for Genetics and Environment in Parkinson's Disease Consortium; Nalls M, Singleton A, Gasser T, Bandres-Ciga S. *Ann Neurol.* 2022 Aug;92(2):270-278. doi: 10.1002/ana.26416. Epub 2022 Jun 24. PMID: 35599344

7.

**VPS13C-associated Parkinson's disease: Two novel cases and review of the literature.**

Monfrini E, Spagnolo F, Canesi M, Seresini A, Rini A, Passarella B, Pervetti M, Seia M, Goldwurm S, Cereda V, Comi GP, Pezzoli G, Di Fonzo A. *Parkinsonism Relat Disord.* 2022 Jan;94:37-39. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.11.031. Epub 2021 Dec 1. PMID: 34875562

8.

**Astrocytes expressing Vitamin D-activating enzyme identify Parkinson's disease.**

Mazzetti S, Barichella M, Giampietro F, Giana A, Calogero AM, Amadeo A, Palazzini N, Comincini A, Giaccone G, Bramerio M, Caronni S, Cereda V, Cereda E, Cappelletti G, Rolando C, Pezzoli G. **CNS Neurosci Ther.** 2022 May;28(5):703-713. doi: 10.1111/cns.13801. Epub 2022 Feb 15. PMID: 35166042

9.

**Gut Microbiota in Monozygotic Twins Discordant for Parkinson's Disease.**

Bolliri C, Fontana A, Cereda E, Barichella M, Cilia R, Ferri V, Caronni S, Calandrella D, Morelli L, Pezzoli G. **Ann Neurol.** 2022 Oct;92(4):631-636. doi: 10.1002/ana.26454. Epub 2022 Aug 4. PMID: 35852145

10.

**Clinical correlates of serum 25-hydroxyvitamin D in Parkinson's disease.**

Barichella M, Cereda E, Iorio L, Pinelli G, Ferri V, Cassani E, Bolliri C, Caronni S, Pusani C, Schiaffino MG, Giana A, Quacci E, Esposito C, Monti Guarnieri F, Colombo A, Sorbo FD, Cilia R, Sacilotto G, Riboldazzi G, Zecchinelli AL, Pezzoli G. **Nutr Neurosci.** 2022 Jun;25(6):1128-1136. doi: 10.1080/1028415X.2020.1840117. Epub 2020 Nov 5. PMID: 33151126

11.

**Resting energy expenditure in Parkinson's disease patients under dopaminergic treatment.**

Barichella M, Cereda E, Faierman SA, Piuri G, Bolliri C, Ferri V, Cassani E, Vaccarella E, Donnarumma OV, Pinelli G, Caronni S, Pusani C, Pezzoli G. **Nutr Neurosci.** 2022 Feb;25(2):246-255. doi: 10.1080/1028415X.2020.1745427. Epub 2020 Apr 7. PMID: 32264793

12.

**The Hopkins Symptom Checklist (SCL-90-R): A Patient-Reported Outcome Measure in Parkinson's Disease.**

Carrozzino D, Christensen KS, Patierno C, Siri C, Zecchinelli A, Pezzoli G, Cosci F. **J Geriatr Psychiatry Neurol.** 2022 Sep;35(5):689-697. doi: 10.1177/08919887211060020. Epub 2021 Dec 31. PMID: 34971324

13.

**Gait Initiation Impairment in Patients with Parkinson's Disease and Freezing of Gait.**

Palmisano C, Beccaria L, Haufe S, Volkemann J, Pezzoli G, Isaias IU. **Bioengineering (Basel).** 2022 Nov 2;9(11):639. doi: 10.3390/bioengineering9110639. PMID: 36354550

14.

**Role of Lysosomal Gene Variants in Modulating GBA-Associated Parkinson's Disease Risk.**

Stramiero L, Rimoldi V, Monfrini E, Bonvegna S, Melistaccio G, Lake J, Soldà G, Aureli M, Shankaracharya, Keagle P, Foroud T, Landers JE, Blauwendraat C, Zecchinelli A, Cilia R, Di Fonzo A, Pezzoli G, Duga S, Asselta R. **Mov Disord.** 2022 Jun;37(6):1202-1210. doi: 10.1002/mds.28987. Epub 2022 Mar 9. PMID: 35262230

15.

**TARDBP mutations in a cohort of Italian patients with Parkinson's disease and atypical parkinsonisms.**

Tiloca C, Goldwurm S, Calcagno N, Verde F, Peverelli S, Calini D, Zecchinelli AL, Sangalli D, Ratti A, Pezzoli G, Silani V, Ticozzi N. **Front Aging Neurosci.** 2022 Sep 29;14:1020948. doi: 10.3389/fnagi.2022.1020948. eCollection 2022. PMID: 36247987

16.

**Correction to: Long-term safety, discontinuation and mortality in an Italian cohort with advanced Parkinson's disease on levodopa/carbidopa intestinal gel infusion.**



Garrì F, Russo FP, Carrer T, Weis L, Pistonesi F, Mainardi M, Sandre M, Savarino E, Farinati F, Del Sorbo F, Soliveri P, Calandrella D, Biundo R, Carecchio M, Zecchinelli AL, Pezzoli G, Antonini A. **J Neurol.** 2022 Oct;269(10):5615-5616. doi: 10.1007/s00415-022-11321-6. PMID: 35986763

17.

**Onset and mortality of Parkinson's disease in relation to type II diabetes.**

Pezzoli G, Cereda E, Amami P, Colosimo S, Barichella M, Sacilotto G, Zecchinelli A, Zini M, Ferri V, Bolliri C, Calandrella D, Bonelli MG, Cereda V, Reali E, Caronni S, Cassani E, Canesi M, Del Sorbo F, Soliveri P, Zecca L, Klersy C, Cilia R, Isaias IU. **J Neurol.** Epub 2022 Nov 27. PMID: 36436068

18.

**Long-term safety, discontinuation and mortality in an Italian cohort with advanced Parkinson's disease on levodopa/carbidopa intestinal gel infusion.**

Garrì F, Russo FP, Carrer T, Weis L, Pistonesi F, Mainardi M, Sandre M, Savarino E, Farinati F, Del Sorbo F, Soliveri P, Calandrella D, Biundo R, Carecchio M, Zecchinelli AL, Pezzoli G, Antonini A. **J Neurol.** 2022 Oct;269(10):5606-5614. doi: 10.1007/s00415-022-11269-7. Epub 2022 Jul 25. PMID: 35876875

19.

**A Fully-Immersive Virtual Reality Setup to Study Gait Modulation.**

Palmisano C, Kullmann P, Hanafi I, Verrecchia M, Latoschik ME, Canessa A, Fischbach M, Isaias IU. **Front Hum Neurosci.** 2022 Mar 23;16:783452. doi: 10.3389/fnhum.2022.783452. eCollection 2022. PMID: 35399359

20.

**The Neural Control of Locomotion: Current Knowledge and Future Research.**

Pötter-Nerger M, Isaias IU. **Front Hum Neurosci.** 2022 Jun 20;16:950350. doi: 10.3389/fnhum.2022.950350. eCollection 2022. PMID: 35795259

21.

**Rodent models for gait network disorders in Parkinson's disease - a translational perspective.**

Wenger N, Vogt A, Skrobot M, Garulli EL, Kabaoglu B, Salchow-Hömmen C, Schauer T, Kroneberg D, Schubmann MK, Ip CW, Harms C, Endres M, Isaias IU, Tovote P, Blum R. **Exp Neurol.** 2022 Jun;352:114011. doi: 10.1016/j.expneurol.2022.114011. Epub 2022 Feb 14. PMID: 35176273

22.

**Gait Initiation Impairment in Patients with Parkinson's Disease and Freezing of Gait.**

Palmisano C, Beccaria L, Haufe S, Volkemann J, Pezzoli G, Isaias IU. **Bioengineering (Basel).** 2022 Nov 2;9(11):639. doi: 10.3390/bioengineering9110639. PMID: 36354550

**C. Dati sugli associati e fondatori; partecipazione dei medesimi alla vita dell'ente**

Trattandosi di una Fondazione non vi è un'attività riferibile a persone fisiche aventi qualifica di associati; l'ente regolarmente costituito realizza la propria attività attraverso gli organi previsti dallo statuto vigente.

**D. Criteri applicati nella valutazione delle voci di rendiconto**

I criteri di valutazione adottati sono coerenti con quelli approvati con appositi principi e raccomandazioni dall'Organismo Italiano di Contabilità con riferimento agli enti del terzo settore e, in mancanza ed ove compatibili, con i principi contabili adottati dal medesimo organismo in materia di bilanci delle società di capitali.

Il rendiconto è redatto nel rispetto del principio di competenza. Alle voci di natura contabile evidenziate nel rendiconto e nella presente relazione sono attribuiti i significati, salvo ove diversamente precisato, di cui all'*Allegato I* del DM 5 marzo 2020.

### E. I volontari, i dipendenti e i collaboratori dell'ente

Le seguenti tabelle illustrano il numero di volontari di cui all'articolo 17 comma 1 del D.lgs. n. 117/2017 iscritti nel registro dei volontari che svolgono la loro attività in modo non occasionale e il numero medio dei dipendenti, al termine dell'esercizio, ripartito per categoria.

Tutti i volontari impiegati nell'attività dell'ente sono assicurati contro gli infortuni e le malattie connesse allo svolgimento dell'attività di volontariato, nonché per la responsabilità civile verso i terzi ai sensi dell'articolo 18 del D.lgs. n. 117/2017.

Descrizione	Numero
Numero dei volontari al termine dell'esercizio	5
Numero medio dei volontari nell'esercizio	5

Descrizione	Operai	Impiegati	Quadri	Dirigenti	Totale
Numero medio lavoratori dipendenti	0	5	2	1	8

Sono indicate nella seguente tabella le ore di attività svolte dai volontari e dagli addetti (dipendenti e non dipendenti) dell'ente con indicazione del peso percentuale di ogni classe rispetto al totale.

Classe	Descrizione	Ore complessive	%
Volontari	Ore complessive di attività di volontariato	3.640	12%
Dipendenti	Ore complessive di attività dei lavoratori dipendenti	14.404	47%
Altri	Ore complessive dell'attività dei professionisti area medica	12.844	41%
---	<b>Totale ore di lavoro prestate per l'esercizio delle attività</b>	<b>30.888</b>	<b>100%</b>

\*\*\*

L'ente utilizza, per l'inquadramento dei propri lavoratori dipendenti, il contratto collettivo del commercio stipulato ai sensi dell'articolo 51 del D.lgs. 15 giugno 2015, n. 81.

### F. Attestazione in merito alla destinazione dell'avanzo

L'ente non ha scopo di lucro e nel rispetto delle previsioni statutarie e dell'articolo 8 del D.lgs. n. 117/2017 l'avanzo di gestione è utilizzato per lo svolgimento dell'attività statutaria ai fini dell'esclusivo perseguimento di finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale.

### G. Attività diverse e carattere secondario e strumentale delle medesime

Durante l'esercizio l'ente non ha esercitato attività diverse ai sensi dell'articolo 6 del D.lgs. n. 117/2017.

### H. Costi figurativi ed erogazioni liberali ricevute ed effettuate

Si illustrano di seguito, con utilizzo di apposite tabelle, i costi e proventi figurativi, già indicati in calce al rendiconto e non già inseriti nel rendiconto stesso, distinti per macro tipologia.



### I volontari

Costi figurativi relativi ai volontari	N.	Ore complessive di attività	€/ora (*)	€ costo figurativo dell'esercizio
Volontari utilizzati	5	3.640	12,5	45.500,00
Volontari utilizzati (di ETS aderenti)	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>3.640</b>	<b>12,5</b>	<b>45.500,00</b>

La Fondazione non ha ricevuto “erogazioni in natura”.

Le erogazioni liberali in denaro sono state ricevute ed effettuate secondo le seguenti modalità:

Erogazioni liberali in denaro	€ con strumenti tracciabili (banca, uffici postali, altri sistemi di pagamento legalmente ammessi)	€ per cassa
Erogazioni in denaro ricevute	839.709	0
Erogazioni in denaro effettuate	1.702	0

Solo le erogazioni in denaro effettuate tramite strumenti tracciabili possono godere delle previsioni, in presenza delle condizioni richieste, di cui all'articolo 83 del D.lgs. n. 117/2017.

### I. Raccolta fondi

Durante l'esercizio l'ente ha svolto attività di raccolta fondi. L'ente ha operato in assoluta aderenza di quanto previsto dall'articolo 7 del D.lgs. n. 117/2017.

Numero	Tipologia di raccolta fondi	Entrate	€
		Oneri	
1	Raccolte fondi abituali	Entrate	520.865
		Oneri	263.845
<b>Avanzo/disavanzo da raccolta fondi abituale</b>			<b>257.020</b>
2	Raccolte fondi occasionali	Entrate	0
		Oneri	0
<b>Avanzo/disavanzo da raccolta fondi</b>			<b>0</b>
3	Altri proventi e oneri da raccolta fondi	Entrate	318.844
		Oneri	0
<b>Avanzo/disavanzo altro</b>			<b>0</b>
<b>Avanzo/disavanzo da raccolta fondi</b>			<b>575.864</b>

Fra i proventi ed oneri da raccolta fondi altri rientrano in particolare le donazioni e le liberalità ricevute da soggetti persone fisiche e da società. L'ente non partecipa a raccolte pubbliche di fondi effettuate in occasione di celebrazioni, ricorrenze o campagne di sensibilizzazione.

Il Presidente  
*Prof. GIANNI PEZZOLI*