

Rapporto annuale 2021



Fondazione per il sostegno alla ricerca sulla malattia di Alzheimer e altre patologie neurodegenerative

Fondazione Synapsis —
Ricerca Alzheimer Svizzera RAS

Josefstrasse 92
CH-8005 Zurigo
+41 44 271 35 11
www.alzheimer-synapsis.ch
info@alzheimer-synapsis.ch

Conto donazioni

Postfinance: 85-678574-7
IBAN: CH31 0900 0000 8567 8574 7



Colophon

Editore Fondazione Synapsis — Ricerca Alzheimer Svizzera RAS

Redazione Heide Hess, Andrea Traber, Fondazione Synapsis

Layout Andrea Traber, Fondazione Synapsis

Stampa Bächler-Sidler AG, Lucerna

Foto di copertina La giovane ricercatrice Marie Kopp lavora allo sviluppo di nuovi strumenti diagnostici presso l'Arosio Lab dell'ETH di Zurigo, sostenuto dalla Fondazione Synapsis

Traduzione Waldo Morandi, Lugaggia

Editoriale 5

Insieme contro la demenza 6

Retrospettiva 8

Il sostegno alla ricerca 10

Bilancio 12

Conto economico 13

Relazione dell'organo di revisione 14

Ringraziamenti 15



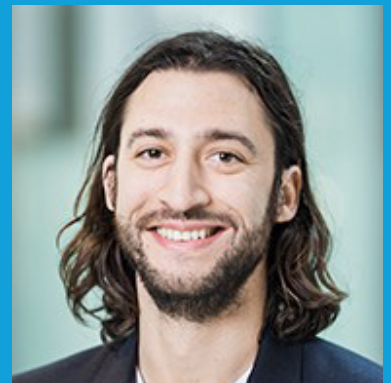


«L'efficacia dell'Aducanumab è controversa. Tuttavia, l'approvazione del farmaco ha dato nuovo impulso alla ricerca sull'Alzheimer, che ora è più ampia e non si concentra più solo sui depositi di amiloidi. Oltre ai fattori ambientali e genetici, vari meccanismi sono probabilmente coinvolti nello sviluppo della malattia di Alzheimer. Di conseguenza, probabilmente non ci saranno terapie «one size fits all».»

Dott. Theres Lüthi, membro del Consiglio di fondazione

«Per i malati di Alzheimer, al fine di arrestare tempestivamente il processo di degrado del cervello le terapie di successo devono iniziare al più presto. Il riconoscimento precoce completo e finanziariamente conveniente rappresenterebbe perciò un'importante pietra miliare nella lotta contro l'Alzheimer. Stiamo analizzando se per esempio gli smartphone possano essere adatti a rilevare le consuetudini di mobilità e attività nel quotidiano per la diagnosi precoce della demenza.»

Prof. Nicolas Langer, Università di Zurigo



«La malattia di Alzheimer è sfaccettata e complessa. Se la si vuole trattare con efficacia, è essenziale studiarla da angolazioni diverse e completamente nuove.»

Prof. Jean-Yves Chatton, Università di Losanna

Stimate donatrici, stimati donatori,
care amiche e cari amici della Fondazione Synapsis,

l'eco mediatica è stata grande il 7 giugno 2021, quando negli Stati Uniti venne approvato un farmaco contro la malattia di Alzheimer. Il nome della sostanza attiva, «Aducanumab», sviluppata in Svizzera, spiccava nelle prime pagine. Tra le persone colpite e i loro famigliari, questa decisione della U.S. Food and Drug Administration (FDA), suscitò grande speranza, persino euforia. Anche al nostro segretariato sono pervenute numerose domande su dove quel farmaco del produttore americano Biogen potesse in futuro essere reperito in Svizzera.

Al tempo stesso, tuttavia, quell'approvazione causò anche molta sorpresa tra gli esperti, suscitando discussioni controverse. Il motivo era la scarsa base di dati connessa agli studi clinici. Una breve stabilizzazione delle facoltà cognitive aveva potuto essere raggiunta solo in un piccolo gruppo di pazienti nelle prime fasi della malattia. Per questo motivo, la FDA aveva legato all'approvazione la condizione che l'efficacia venisse confermata da altri studi clinici. In Europa, nel dicembre 2021 l'Agenzia europea per i medicinali (EMA) stabilì che i rischi erano troppo elevati rispetto ai benefici e rifiutò di approvare l'Aducanumab. L'approvazione del farmaco in Svizzera dipende dalla decisione di Swissmedic, al momento ancora pendente.

Anche se il nuovo farmaco non sarà una panacea contro l'Alzheimer, rappresenta tuttavia un'importante pietra miliare nella ricerca su questa malattia. Un piccolo barlume di speranza e una spinta motivante che hanno portato una ventata d'aria fresca nel settore e riportato il tema dell'Alzheimer all'attenzione del pubblico.

Grazie al vostro sostegno, care donatrici e cari donatori, lo scorso anno la nostra fondazione è stata in grado di finanziare una vasta gamma di approcci alla ricerca molto diversificati. Tra le altre cose, abbiamo contribuito a una ricerca sui biomarcatori per una ricerca semplice, economica e precoce presso l'Università di Zurigo. Per la vostra fiducia nel nostro lavoro vi ringrazio di cuore, anche a nome dei ricercatori da noi sostenuti.

Desidero pure esprimere il mio grazie alle colleghe e ai colleghi del Consiglio di fondazione, ai membri del Consiglio di consulenza scientifica, come pure ai collaboratori del segretariato. L'impegno di tutti loro rende possibile che i fondi urgentemente necessari possano essere messi a disposizione affinché i ricercatori svizzeri possano conseguire nuove e importanti conoscenze.



Dott. Margrit Leuthold
presidente del Consiglio di fondazione



Insieme contro la demenza

Innovazione, qualità, indipendenza e trasparenza – ecco i pilastri su cui poggia il sostegno alla ricerca della nostra fondazione.

Per soddisfare questi principi guida, i nostri organismi lavorano mano nella mano nelle ricerche contro l'oblio.

Il Consiglio di fondazione, che lavora a titolo onorifico, prende le decisioni strategiche, poi attuate dai collaboratori del segretariato. Il Consiglio di fondazione e il segretariato sono supportati da un Consiglio di consulenza scientifica, pure attivo su base volontaria, composto di esperti internazionali. I suoi compiti sono la selezione dei progetti da sostenere, la sorveglianza del loro avanzamento nell'ambito di relazioni periodiche e la consulenza su questioni di carattere scien-

tifico. Le ricercatrici e i ricercatori beneficiari del sostegno lottano contro le patologie demenziali. In collaborazione con gruppi di ricerca internazionali forniscono un prezioso contributo alla decodificazione dei meccanismi alla loro origine e sviluppano metodi per la diagnosi e il trattamento di coloro che ne sono affetti.

Tutto questo non sarebbe possibile senza la generosità delle nostre donatrici e dei nostri donatori, così come dei finanziatori istituzionali. I proventi di donazioni, eredità e dotazioni di altre fondazioni permettono agli scienziati di contribuire a una migliore comprensione delle patologie demenziali.

Per un
mondo senza
Alzheimer

Fondazione Synapsis
Ricerca Alzheimer
Svizzera

Il segretariato



Corinne Denzler, dal 1.7.21 (direttrice)
Franco Rogantini, fino al 30.6.21 (direttore) (senza foto)
Barbara Rüttimann
Heide Hess
Till Malitius
Esther Roth
Franziska Czerny (senza foto)
Eva Helene Röse Ilardi, dal 1.10.21

Il Consiglio di fondazione



(da destra a sinistra):
dott. Margrit Leuthold (presidente)
Alberto Cominetti
dott. Theres Lüthi
prof. em. Denis Monard
prof. Brigitte Tag
dott. Daniel Vonder Mühl
prof. Andreas Lüthi, dal 1.9.21 (senza foto)

Il Consiglio di consulenza scientifica

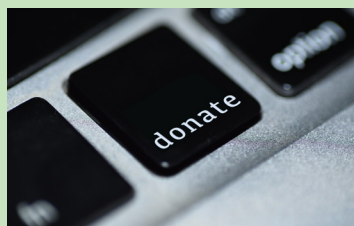


prof. Esther Stoeckli (presidente)
prof. Denis Jabaudon
prof. Mathias Jucker
prof. Magdalini Polymenidou
prof. Philip Scheltens

Donatrici e donatori privati rendono possibile il lavoro di ricerca con i loro contributi finanziari e lasciti.



Fondazioni, aziende e altre istituzioni rappresentano un importante pilastro del finanziamento della ricerca.



Scienziati e scienziate elaborano nuove conoscenze sulla malattia di Alzheimer e altre patologie neurodegenerative.



La Fondazione Synapsis – Ricerca Alzheimer Svizzera RAS sostiene la ricerca sulla malattia di Alzheimer e altre patologie neurodegenerative.

Concentrandosi sulla ricerca sull'Alzheimer, la Fondazione Synapsis intende raggruppare in maniera ottimale le risorse disponibili. Così facendo, può fornire un significativo contributo alla decodificazione dei meccanismi all'origine della malattia di Alzheimer. Inoltre, la Fondazione Synapsis sostiene progetti tesi allo sviluppo di adeguati metodi di trattamento e procedure diagnostiche. Oggi, gli scienziati ritengono che la malattia di Alzheimer abbia origine 20 o più anni prima dell'insorgenza dei primi sintomi. Per questo motivo, l'individuazione precoce delle alterazioni patologiche nel cervello assume una grande importanza.

Oltre ai progetti di ricerca sulla malattia di Alzheimer, la Fondazione Synapsis sostiene attività di studio nel campo delle altre patologie neurodegenerative come il morbo di Parkinson, la corea di Huntington o la sclerosi laterale amiotrofica. Le conoscenze derivanti da questi studi potrebbero rivelarsi rilevanti anche per la ricerca sull'Alzheimer.

Sostegno da indipendenti alla ricerca

Per far progredire la ricerca sulla malattia di Alzheimer e altre patologie neurodegenerative, la Fondazione Synapsis si affida al finanziamento indipendente della ricerca. Le richieste in tal senso sono presentate in primo luogo da scienziati attivi presso un'università o un altro istituto di ricerca pubblico della Svizzera.

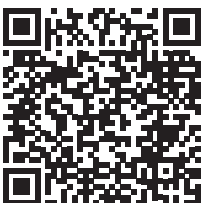
- I bandi pubblici per progetti assicurano la concorrenza in seno alla comunità dei ricercatori e contribuiscono all'elevata qualità scientifica dei progetti proposti.
- Nell'ambito di una procedura in più fasi e con il coinvolgimento di esperti internazionali, il Consiglio di consulenza scientifica indipendente seleziona i progetti di ricerca più innovativi e qualitativamente migliori.
- Mediante la promozione di giovani ricercatori di talento, la Fondazione Synapsis sostiene in modo mirato la creazione di nuovi gruppi di ricerca impegnati in questo campo specifico.
- Gli eventi scientifici servono allo scambio di conoscenze tra i ricercatori e promuovono il networking, permettendo di sfruttare le sinergie.

Attiva in tutta la Svizzera

Nel 2021 sono stati approvati dieci nuovi progetti, suddivisi in quattro regioni.

- Berna: 2
- Losanna: 2
- Lugano: 1
- Zurigo: 5

Nel nostro sito web trovate i progetti sostenuti durante gli ultimi tre anni.



8 Retrospektiva 2021

Il lavoro durante la pandemia

Il contatto telefonico ha guadagnato importanza durante la pandemia. A ogni chiamata era per noi importante rispondere nel miglior modo possibile ai desideri e alle domande degli interlocutori e ascoltare con enfasi le preoccupazioni personali.

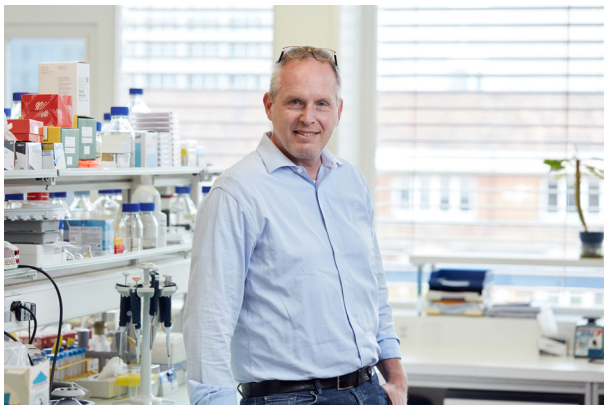
Abbiamo vissuto questo tempo non solo come una barriera, ma anche come un'opportunità. In futuro, tratteremo la persona che sta dietro a una donazione in modo ancora più individuale e le daremo la possibilità di parlare con noi e con i ricercatori, sia in occasioni di eventi, grazie a opportunità di visite o attraverso un contatto individuale. Ci ralleghiamo di accogliervi presto di persona!

Cambiamenti in seno al Consiglio di fondazione

Con il 1° settembre 2021, il Consiglio di fondazione ha accolto come suo nuovo membro il prof. Andreas Lüthi. Il prof. Lüthi ha ottenuto il dottorato in neurobiologia all'Università di Basilea. Dopo soggiorni post-dottorato a Bristol e Zurigo, nel 2000 ha fondato un proprio gruppo di ricerca presso il Biozentrum dell'Università di Basilea e successivamente all'Istituto Friedrich Miescher per la ricerca biomedica.

Il laboratorio si occupa di come i circuiti neuronali possono generare il comportamento, con una particolare enfasi sui meccanismi sinaptici, cellulari e circuitali alla base dell'apprendimento e della memoria. Andreas Lüthi è un ricercatore appassionato e sostiene giovani scienziati nel loro sviluppo. Grazie al suo supporto, due giovani studiosi hanno già conseguito un Career Development Award della Fondazione Synapsis.

Il prof. Lüthi ha 53 anni e vive con la famiglia a Basilea. Auguriamo al signor Lüthi la massima soddisfazione nel suo nuovo ruolo di membro del Consiglio di fondazione e lo ringraziamo per il suo impegno di volontariato.



La ripresa del Forum Synapsis

Dopo un anno di pausa dovuto alla pandemia, l'8 e il 9 novembre 2021 più di 70 persone si sono incontrate a Gerzensee per il Forum Synapsis. Gli scambi scientifici personali ad alto livello hanno entusiasmato le scienziate e gli scienziati presenti, i cui progetti di ricerca sono sostenuti dalla Fondazione Synapsis. In particolare la «poster session», nel corso della quale le giovani leve della ricerca presentano il loro lavoro, ha contribuito al networking tra i ricercatori di tutta la Svizzera.



Con tenacia per la ricerca sull'Alzheimer

«Dare qualcosa in cambio del sostegno»: è quanto ha inteso fare il dott. Pierre De Rossi il 18 luglio 2021 partecipando al triathlon di Uster in favore della Fondazione Synapsis.



Il giovane scienziato, il cui lavoro di ricerca all'Università di Zurigo è sostenuto dalla nostra fondazione, ha nuotato, corso e pedalato per una buona causa.

Con il suo impegno, Pierre non ha raccolto solo donazioni in favore della Fondazione Synapsis, ma ha anche attirato l'attenzione sull'importanza della ricerca sull'Alzheimer. Per noi si è trattato dell'apice sportivo del 2021.

Vorreste anche voi sostenerci con lo sport?

Avrete l'opportunità di farlo il 27-28 agosto 2022, quando il festival polisportivo vedrà la sua prossima edizione. Noi ci saremo, e saremo lieti di accogliervi.

Save the date!

Il triathlon di Uster il 27-28 agosto 2022

Iniziativa comune per la Giornata mondiale dell'Alzheimer

Il 21 settembre dello scorso anno, Giornata mondiale dell'Alzheimer, le tre organizzazioni nazionali Alzheimer Svizzera, Swiss Memory Clinics e la Fondazione Synapsis – Ricerca Alzheimer Svizzera RAS, hanno chiesto che tutte le parti interessate in Svizzera affrontino l'enorme sfida della demenza con un'agenda comune e chiara e che si compiano sforzi per affrontare il numero crescente di persone affette da demenza e gli effetti ad essa associati. Si è trattato di un primo sforzo congiunto per sottolineare l'urgenza e la necessità di un quadro migliore per la prevenzione, la ricerca e il trattamento della malattia di Alzheimer e di altre forme di demenza.

Le attività includevano una conferenza stampa e un incontro con i parlamentari federali a Berna. Inoltre la presidente della Fondazione Synapsis, dott. Margrit Leuthold e la direttrice di Alzheimer Svizzera, dott. Stefanie Becker, sono state ospiti dell'emissione «Tagesgespräch» di Radio DRS. Le tre organizzazioni hanno elaborato una presa di posizione comune con le loro richieste, che hanno presentato ai rappresentanti della politica. Hanno chiesto:

- il progresso mirato dello studio delle cause, dei trattamenti e delle conseguenze delle patologie demenziali;
- il promovimento coerente di una prevenzione efficace delle demenze;
- il riconoscimento del bisogno connesso alla malattia, il sostegno alle persone colpite e ai loro congiunti, e la garanzia di competenze specialistiche.

Il documento completo è consultabile nel sito www.it.demenz-handeln-jetzt.ch/



Nuovo membro del Consiglio di consulenza scientifica

Nella primavera del 2021, la fondazione ha dato il benvenuto al prof. Denis Jabaudon come nuovo membro del Consiglio di consulenza scientifica. In questo ruolo, il prof. Jabaudon partecipa alla definizione della futura strategia di ricerca della nostra fondazione e alla selezione dei progetti di ricerca da finanziare. Il prof. Denis Jabaudon dirige un gruppo di ricerca indipendente presso l'Università di Ginevra ed esercita come neurologo clinico all'Ospedale Universitario di Ginevra.



«L'impegno della Fondazione Synapsis è unico in quanto comprende e promuove attivamente il valore della ricerca di base. Sono lieto di poter contribuire a questa opera importante.»
Prof. Denis Jabaudon

Cifre interessanti

50

progetti presentati, 10 dei quali approvati

860

ore di lavoro volontario prestato dal Consiglio di fondazione e dal Consiglio di consulenza scientifica

5073

nuovi donatori per la Fondazione Synapsis

460

percentuali di occupazione con 6 collaboratori del segretariato

La sostenibilità come linea guida

Come fondazione siamo consapevoli della nostra responsabilità nei confronti dell'ambiente e della società. Intendiamo dare il nostro contributo alla lotta contro il cambiamento climatico e quindi all'uso più parsimonioso possibile delle risorse. Prestiamo attenzione agli standard di qualità dei nostri fornitori, ai prodotti con etichette di qualità appropriate e ai percorsi di consegna più brevi possibili. Abbiamo rinunciato all'utilizzo di gadget in plastica. I nostri criteri di investimento sono conformi alle linee guida ESG secondo il principio dei criteri di esclusione più severi.

Nuova direzione



Dal 1° luglio 2021, il segretariato della fondazione ha una nuova guida. Corinne Denzler ne ha infatti ripreso la direzione da Franco Rogantini, che è andato in pensione. Grazie alla sua esperienza pluriennale di gestione nel settore alberghiero e nel settore non profit come vicepresidente degli Ostelli della gioventù svizzeri, Corinne Denzler ha le competenze necessarie per guidare la fondazione verso un futuro di successo.



10 Il sostegno alla ricerca

2,76 milioni di franchi per la ricerca sulle malattie neurodegenerative

Nell'anno d'esercizio, la Fondazione Synapsis ha seguito in totale 33 progetti di ricerca approvati. Di questi, 29 gruppi di ricerca hanno ricevuto sussidi per un ammontare totale di 2,76 milioni di franchi. Circa il 30 per cento di tale importo è andato a sostegno delle giovani leve scientifiche in Svizzera e nei paesi europei.

Investimenti nella ricerca 2021

	Importo (CHF)	Quota
Progetti di gruppi di ricerca affermati	1'832'974	62%
Progetti di giovani ricercatori	880'493	30%
Sostegni speciali legati alla pandemia	42'021	1%
Totale del sostegno a progetti	2'755'488	93%
Eventi scientifici, onari spese amministrative	206'710	7%
Totale investimenti nella ricerca	2'962'198	100%

YouTube: la ricerca sull'Alzheimer spiegata visivamente

Spiegare con semplicità i complessi aspetti della ricerca: si tratta di una sfida davvero grande. Per portare i contenuti della ricerca più vicini alle nostre donatrici e ai nostri donatori, abbiamo invitato i ricercatori da noi finanziati a presentare i loro progetti in brevi filmati per YouTube. Perché la ricerca sull'Alzheimer è così importante, cosa succede nel laboratorio del sonno o se con una combinazione di attività fisiche e mentali sia possibile conservare il buon livello delle facoltà cognitive sono tutti aspetti che potrete scoprire nel nostro canale YouTube «Synapsis Foundation».

Manifestazioni

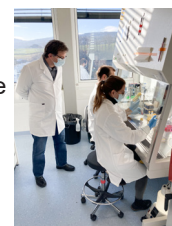
Oltre all'annuale Forum Synapsis, la nostra fondazione ha organizzato per la seconda volta un workshop online sul tema «Approcci di successo alla ricerca clinica». Lo scopo della manifestazione era di stimolare maggiormente i ricercatori clinici a sottoporci le loro richieste di finanziamento.

I progetti di ricerca sostenuti

Nuovi biomarcatori legati alle cellule immunitarie per la diagnosi precoce

Prof. Roger Nitsch, Università di Zurigo

«Una caratteristica patologica della malattia di Alzheimer è il deposito di proteine tossiche, come per esempio la β -amiloide, nel cervello. La β -amiloide viene regolarmente utilizzata come biomarcatore nella diagnosi dell'Alzheimer. La procedura attuale include il prelievo di liquido cerebrospinale tramite puntura lombare invasiva del midollo spinale e l'imaging di depositi di β -amiloide nel cervello tramite scansione PET. Stiamo ricercando alternative mini-invasive e metodi più economici per la diagnosi precoce dell'Alzheimer. A tale scopo osserviamo le reazioni del sistema immunitario adattativo, per esempio confrontiamo le β -amiloide nel sangue di pazienti affetti della malattia con quelle di persone sane. I modelli di attivazione delle cellule immunitarie analizzate ai diversi stadi della malattia potrebbero contribuire in futuro alla diagnosi dell'Alzheimer.»



La malattia di Parkinson nel cervello umano resa visibile

Dott Amanda Lewis, EPF Lausanne

«Nel cervello degli affetti da Parkinson si trovano i cosiddetti «corpi di Lewy» (LBs), che consistono di accumuli di proteine. Questi risultano tossici per le cellule cerebrali che portano alla loro morte. Attualmente sono disponibili solo immagini di LBs pienamente sviluppati. Per ottenere nuove conoscenze circa la loro formazione, con l'aiuto della fluorescenza e dell'elettromicroscopia, ho la possibilità di studiare le prime fasi della formazione degli LBs nel cervello umano. Sinora, il progetto è stato in grado di fornire immagini di oltre 200 esempi a diversi stadi di LBs nel tessuto cerebrale di pazienti affetti dal morbo di Parkinson. La visione d'insieme dei diversi stadi contribuisce alla migliore comprensione del ruolo degli LBs nel decorso della malattia.»



Bando dei progetti 2021: un totale di 2,28 milioni di franchi destinato a nuovi progetti

Già per l'undicesima volta, nel 2021 la Fondazione Synapsis ha lanciato un bando di concorso pubblico per la presentazione di progetti scientifici. Vi potevano aderire scienziate e scienziati che, al momento dell'inoltro della richiesta, fossero attivi presso un'università o altra istituzione accademica in Svizzera. I criteri più importanti nel processo di valutazione riguardavano l'eccellenza scientifica, così come l'innovazione e il significato dei risultati della ricerca per il campo delle patologie neurodegenerative. Con il coinvolgimento di esperti internazionali, delle 50 proposte pervenute il Consiglio di consulenza scientifica ha selezionato dieci progetti nei settori della ricerca di base e clinica. Il Consiglio di fondazione ha acconsentito a finanziare questi progetti di ricerca per periodi di due o tre anni a partire dal 2022 con un importo globale pari a 2.28 milioni di franchi.

Progetti di gruppi di ricerca affermati

- PD dott. med. Salvatore Galati, Università della Svizzera italiana
- prof. Nicolas Langer, Università di Zurigo
- prof. Anita Lüthi, Università di Losanna
- prof. Paola Picotti, ETH Zurigo
- dott. Steven Proulx, Università di Berna
- prof. David Suter, EPF Losanna
- dott. Anna-Sophia Wahl, Università di Zurigo

Sostegno a giovani ricercatori

- dott. Ioana-Mariuca Ilie, Università di Amsterdam (in precedenza Università di Zurigo)
- dott. Jiang-An Yin, Ospedale universitario di Zurigo
- dott. Marc Alain Züst, Università di Berna

Nel solco dell'internazionalizzazione, il Consiglio di fondazione ha deciso di sostenere il progetto della dott. Ilie all'Università di Amsterdam. La ricercatrice lavorava in precedenza presso l'Università di Zurigo e ha ottenuto, grazie all'eccellenza del suo operato, una cattedra di assistente all'ateneo olandese, dove realizzerà il progetto approvato in collaborazione con gruppi di ricerca zurighesi.

Nuovi progetti di ricerca selezionati

Un buon sonno contro la demenza

Dott. Marc Alain Züst, Servizi psichiatrici universitari, Università di Berna

«La qualità del sonno diminuisce con l'età, e questo è normale. Ma se il deterioramento del sonno è evidente può essere un segno precoce di demenza. La demenza porta a un sonno più povero, che a sua volta favorisce la progressione della demenza. Rompere questo circolo vizioso è importante. In questo progetto, le persone che dormono ascoltano suoni dolci che si suppone favoriscano il loro sonno profondo. Mentre alcune persone rispondono bene a questi suoni e mostrano segni di miglioramento del sonno profondo e della memoria, altre non ne beneficiano. Il team sta cercando il modo migliore per utilizzare i suoni nell'intento di migliorare il sonno e ritardare l'insorgenza della demenza.»



Riconoscimento precoce e preciso grazie ai biomarcatori strutturali

Prof. Paola Picotti, ETH Zurigo

«La diagnosi precoce delle malattie neurodegenerative basata sui sintomi è difficile. Misurando molecole specifiche nel corpo, i cosiddetti biomarcatori, è possibile garantire una diagnosi precoce univoca. Questo progetto si basa su un metodo sviluppato nel Laboratorio Picotti, che esamina la struttura di migliaia di proteine. Questo ha permesso di dimostrare che la struttura di circa 100 proteine nel liquido cerebrospinale cambia nei pazienti di Parkinson. Nell'ambito di questo progetto, il metodo sarà applicato alla malattia di Alzheimer (AD) e alla demenza a corpi di Lewy (LBD).

L'obiettivo è quello di scoprire biomarcatori specifici e accurati per l'Alzheimer, il Parkinson e la LBD, migliorando in tal modo la diagnosi delle malattie e favorendo l'inserimento di pazienti in studi clinici che testano nuovi trattamenti.»



12 Bilancio 2021

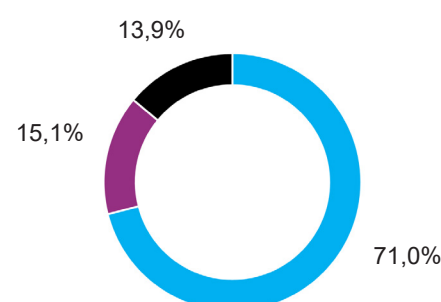
Quale fondazione di pubblica utilità, la Fondazione Synapsis – Ricerca Alzheimer Svizzera RAS non è soggetta a imposizione fiscale. Non persegue scopi di lucro né di autotutela ed è soggetta alla vigilanza sulle fondazioni del Dipartimento federale degli interni di Berna. La strategia di investimento è definita e monitorata da un comitato, composto di quattro membri del Consiglio di fondazione.

Contabilità, bilancio e valutazione sono effettuati in conformità alle direttive del Codice delle obbligazioni (CO) e dello Swiss GAAP FER 21.

La BDO SA di Grenchen verifica la tenuta contabile e il conto annuale in veste di organo di revisione indipendente.

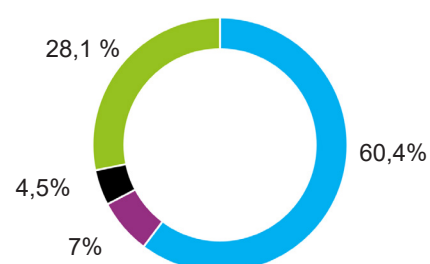
	31.12.21	31.12.20
	CHF	CHF
Attivi		
Liquidità	4'030'561.60	4'770'251.89
Titoli	0.00	303.00
Crediti	13'229.30	18'433.06
Ratei e risconti attivi	14'153.70	316'291.70
Totale degli attivi circolanti	4'057'944.60	5'105'279.65
Investimenti finanziari	4'927'953.00	4'404'234.00
Beni patrimoniali mobili	55'791.85	55'791.85
Rettifiche di valore beni patr. mobili	-47'390.85	-42'990.85
Beni immateriali (soluzione CRM)	182'142.90	182'142.90
Rettifiche di valore beni immateriali	-91'085.90	-45'542.90
Totale delle immobilizzazioni	5'027'411.00	4'553'635.00
Total degli attivi	9'085'355.60	9'658'914.65
Passivi		
Passività a breve termine	199'480.97	214'951.01
Ratei e risconti passivi	299'434.77	313'016.57
Totale del capitale di terzi a breve termine	498'915.74	527'967.58
Fondo di sostegno alla ricerca	7'150'000.00	8'100'000.00
Totale dei fondi (vincolati)	7'150'000.00	8'100'000.00
Totale del capitale di terzi (incl. i fondi vincolati)	7'648'915.74	8'627'967.58
Capitale della fondazione	100'000.00	100'000.00
Riserva di fluttuazione di valore	920'241.98	519'417.00
Capitale libero generato	416'197.88	411'530.07
Capitale dell'organizzazione	1'436'439.86	1'030'947.07
Totale dei passivi	9'085'355.60	9'658'914.65

	2021	2020
	CHF	CHF
Donazioni	3'985'306.83	4'748'572.45
Totale del reddito operativo	3'985'306.83	4'748'572.45
Sostegno alla ricerca		
Costi amministrativi e del personale	149'646.75	193'443.65
Progetti di ricerca	2'755'487.90	1'917'880.40
Altri sostegni alla ricerca	57'063.44	36'590.75
Totale delle spese per il sostegno alla ricerca	2'962'198.09	2'147'914.80
Informazione e sensibilizzazione		
Totale delle spese	344'636.20	268'259.80
Totale delle spese dirette per progetti	3'306'834.29	2'416'174.60
Spese amministrative		
Costi del personale	196'482.57	130'352.55
Costi di materiale ed EED	78'503.55	89'624.31
Ammortamenti di beni patrimoniali mobili	49'943.00	56'241.90
Partecipazione ai costi amministrativi	-102'757.25	-116'693.00
Totale spese di gestione e amministrazione	222'171.87	159'525.76
Raccolte di fondi e pubbliche relazioni		
Costi del fundraising	1'271'335.73	1'221'018.43
Costi della comunicazione	107'209.10	81'702.29
Totale raccolte di fondi e pubbliche relazioni	1'378'544.83	1'302'720.72
Totale dei costi d'esercizio	1'600'716.70	1'462'246.48
Risultato operativo	-922'244.16	870'151.37
Utile finanziario	463'433.87	335'610.25
Oneri finanziari (incl. commissioni/perdite sui corsi)	-85'696.92	-71'395.46
Risultato finanziario	377'736.95	264'214.79
Risultato prima della variaz. del capitale dei fondi	-544'507.21	1'134'366.16
Scioglimento del fondo di sostegno alla ricerca	950'000.00	0.00
Assegnazione al fondo di sostegno alla ricerca	0.00	-800'000.00
Variazione del fondo vincolato	950'000.00	-800'000.00
Assegnazione alle riserve di fluttuazione	-400'824.98	-286'256.97
Destinazione del risultato annuale	-4'667.81	-48'109.19
Variazione del capitale dell'organizzazione	-405'492.79	-334'366.16
Risultato annuale	0.00	0.00



Provenienza dei fondi
L'impegno della Fondazione Synapsis è stato principalmente sostenuto da privati che hanno a cuore una maggiore ricerca contro l'oblio.

- Donatori privati
- Donatori istituzionali
- Lasciti



Più del 95% delle spese totali della fondazione è stato utilizzato per il conseguimento dei suoi scopi. Quasi il 70% di questo importo è stato destinato a progetti di ricerca e sensibilizzazione.

- Sostegno alla ricerca
- Sensibilizzazione e informazione
- Raccolta di fondi
- Amministrazione



14 Relazione dell'organo di revisione



Tel. +41 32 654 96 96
Fax +41 32 654 96 10
www.bdo.ch

BDO AG
Dammstrasse 14
2540 Grenchen

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision an den Stiftungsrat der

Stiftung Synapsis - Alzheimer Forschung Schweiz AFS, Zürich

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung, Geldflussrechnung, Rechnung über die Veränderung des Kapitals und Anhang) der Stiftung Synapsis - Alzheimer Forschung Schweiz AFS für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft. In Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER 21 unterliegen die Angaben im Leistungsbericht keiner Prüfungspflicht der Revisionsstelle.

Für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER, den gesetzlichen Vorschriften und der Stiftungsurkunde ist der Stiftungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der bei der geprüften Einheit vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung kein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz-, und Ertragslage in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER vermittelt und nicht Gesetz der Stiftungsurkunde entspricht.

Grenchen, 6. April 2022

BDO AG

Dominic Müller

Leitender Revisor

Zugelassener Revisionsexperte

i.V. Esther Marti

Zugelassene Revisorin

Beilage
Jahresrechnung

Il ritiro del prof. em. Denis Monard dal Consiglio di fondazione – ci congediamo da un gran signore della scienza

Dopo quindici anni di partecipazione attiva, il prof. em. Denis Monard ha deciso di lasciare il suo posto in seno al Consiglio di fondazione a una persona più giovane.

Durante il suo mandato, la nostra fondazione ha beneficiato della sua enorme conoscenza e nella sua rete nel campo delle malattie neurodegenerative e della sua esperienza in questioni strategiche come direttore dell'Istituto Friedrich Miescher e presidente dell'Accademia svizzera delle scienze.

Quale più importante collegamento con il Consiglio di consulenza scientifica, Denis Monard è stato il garante della qualità scientifica dei progetti finanziati dalla Fondazione Synapsis e, con i suoi modi critici e costruttivi, ha contribuito a far sì che le decisioni strategiche importanti fossero sempre ben ponderate.

Denis Monard non ci mancherà solo come esperto, ma soprattutto come uomo. Con il suo fine senso dell'umorismo e i suoi modi sempre amabili ha contribuito ampiamente a che il nostro lavoro in seno al Consiglio di fondazione fosse sempre caratterizzato dal rispetto e dall'amicizia.

La Fondazione Synapsis – Ricerca Alzheimer Svizzera RAS ringrazia di cuore il prof. em. Denis Monard per il suo profondo impegno di anni e nominandolo suo primo membro onorario.



Generoso sostegno alla nostra attività

Anche nell'anno pandemico 2021 la Fondazione Synapsis ha potuto contare sulla solidarietà di un gran numero di donatrici e donatori privati, di aziende, comunità politiche ed ecclesiastiche, come pure di altre fondazioni.

Lo scorso anno, l'impegno della Fondazione Synapsis è stato tra altri sostenuto dalle istituzioni seguenti:

- Armin und Jeannine Kurz Stiftung, Zurigo
- Chafee Stiftung, Schaan, Liechtenstein
- Choupette Stiftung, Ruggell, Liechtenstein
- Edwin und Lina Gossweiler Stiftung, Dübendorf
- Einwohnergemeinde Oberägeri
- Elma Stiftung, Vaduz, Liechtenstein
- Fondation St. Charles, Vaduz, Liechtenstein
- Hans Fäh AG, Unterterzen
- Heidi Seiler-Stiftung, Berna
- IMG Stiftung, Berna
- Jetpharma, Balerna
- Marinitri AG, Baar
- Martina Oesch-Stiftung, Oberstammheim
- Peter Bockhoff Stiftung, Zurigo
- Schneider Storen AG, Itingen
- Stiftung Morgental, Zurigo
- Truus und Gerrit van Riemsdijk Stiftung, Zurigo

A tutte le nostre donatrici e a tutti i nostri donatori, incluse le organizzazioni che hanno preferito non essere menzionate, giungano i nostri più sentiti ringraziamenti. Tutti loro hanno fornito un contributo prezioso al progresso della ricerca sull'Alzheimer.



Fondazione Synapsis —
Ricerca Alzheimer Svizzera RAS
Josefstrasse 92
CH-8005 Zurigo
+41 44 271 35 11
info@alzheimer-synapsis.ch

