

# RAPPORTO ANNUALE 2019



## 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](http://www.alzheimer-synapsis.ch)  
[info@alzheimer-synapsis.ch](mailto: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, Fondazione Synapsis; Marianne Reinthaler, public connect

**Allestimento** Duscha Heer, mcid. ag

**Fotografie** Angelika von Lerber, Ahmed Abdulkadir, Giorgio von Arb, altri

**Stampa** Bächler-Sidler AG, Lucerna

**Foto di copertina** Jose V. Sanchez Mut nel laboratorio del prof. Johannes Gräff presso l'EPFL

Editoriale **5**

La Fondazione Synapsis **6**

Momenti salienti **8**

Sostegno alla ricerca **10**

Bilancio **12**

Conto economico **13**

Relazione dell'organo di revisione **14**

Ringraziamenti **15**





«Abbiamo bisogno di intensi scambi di conoscenze e dati tra ricercatori di base e medici curanti al fine di schiudere nuove strade allo studio delle malattie neurodegenerative.»

dott. Margrit Leuthold, presidente del Consiglio di fondazione

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

nel 2019, degli studi clinici con farmaci contro l'Alzheimer hanno dovuto essere interrotti per la scarsità dei successi. Questo dimostra di nuovo che nella ricerca sull'Alzheimer il lavoro da fare è ancora molto. Sebbene siano disponibili numerosi risultati preziosi, ancora non è chiaro come le tessere di questo mosaico debbano essere composte per arrestare precocemente - o almeno rallentare - la morte delle cellule nervose.

Per acquisire nuove conoscenze volte allo sviluppo di metodi diagnostici e approcci terapeutici innovativi è indispensabile lo scambio tra esperti di discipline diverse. Per questo motivo, in occasione del Synapsis Forum del novembre 2019, la nostra fondazione ha incoraggiato le scienziate e gli scienziati partecipanti ad accrescere gli scambi tra ricerca di base e ricerca clinica. La ricerca clinica si basa sui risultati della ricerca di base e sperimenta procedure tese alla diagnosi, al trattamento e alla prevenzione delle malattie nell'uomo. Solo un'intensa collaborazione tra questi due livelli della ricerca permetterà di trasferire le nuove conoscenze sui meccanismi connessi all'insorgenza delle malattie neurodegenerative dalla ricerca di base all'applicazione pratica a beneficio delle persone che ne sono colpite.

Fino a quando non saranno disponibili farmaci efficaci contro l'Alzheimer, è particolarmente importante conservare il più a lungo possibile le capacità cognitive degli individui affetti. Quanto prima interveniamo nel decorso della malattia, tanto più promettente risulterà l'intervento. Infatti, in presenza di un grave deterioramento cognitivo il cervello è già irreversibilmente danneggiato. Nell'intento di fornire un contributo in tal senso, nel 2019 la nostra fondazione ha tra l'altro approvato un progetto innovativo teso a sviluppare un metodo economicamente vantaggioso e ampiamente applicabile per la diagnosi precoce. Approcci adeguati volti a stabilizzare le facoltà cognitive, ad esempio grazie a una combinazione di allenamento del movimento e del cervello, sono il tema di progetti di ricerca clinici che la nostra fondazione sosterrà finanziariamente a partire dal 2020.

Tutto questo, stimate donatrici e stimati donatori, è possibile solo grazie al vostro sostegno. La vostra fiducia nella Fondazione Synapsis e il vostro contributo finanziario ci permettono di impegnarci per accrescere la ricerca nel campo delle malattie neurodegenerative. Vi ringrazio di tutto cuore per le generose donazioni che ci avete elargito nel 2019!

Grazie all'impegno onorifico delle colleghe e dei colleghi del Consiglio di fondazione, al prezioso sostegno del Consiglio di consulenza scientifica e alla solerzia dei collaboratori del nostro segretariato centrale, nel 2019 la nostra fondazione ha conseguito molti obiettivi. Desidero ringraziare calorosamente tutti quanti per la dedizione dimostrata.

**dott. Margrit Leuthold**  
presidente del Consiglio di fondazione



# LA FONDAZIONE SYNAPSIS SOSTIENE LA RICERCA CONTRO L'OBLIO

A tutt'oggi ancora non è chiaro quali meccanismi siano alla fin fine responsabili dell'insorgenza della malattia di Alzheimer. Per riuscire a sviluppare terapie adeguate in un futuro prossimo, occorre investire maggiormente nella ricerca su questa patologia demenziale.

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

Oltre a progetti di ricerca sulla malattia di Alzheimer, la Fondazione Synapsis sostiene programmi di ricerca nel campo di altre patologie neurodegenerative, quali il Parkinson, la corea di Huntington o la sclerosi laterale amiotrofica.

Focalizzandosi sulla ricerca sull'Alzheimer, la Fondazione Synapsis intende raggruppare in maniera ottimale le risorse a disposizione, così da poter fornire un contributo significativo alla migliore comprensione dei meccanismi che innescano l'insorgenza delle patologie neurodegenerative. Oltre a questo, la Fondazione Synapsis supporta progetti tesi allo **sviluppo di nuove procedure diagnostiche e metodi di trattamento adeguati**. Considerando che al giorno d'oggi i ricercatori suppongono che le alterazioni nel cervello che provocano la demenza di Alzheimer si sviluppino già 20-30 anni prima della manifestazione dei primi sintomi, la **diagnosi precoce** assume grande importanza. Per questo motivo, la Fondazione Synapsis spinge i ricercatori a proporre progetti incentrati su procedimenti diagnostici semplici e poco costosi.

## Sostegno indipendente alla ricerca presso le università e le scuole superiori svizzere

Mediante il finanziamento indipendente dei progetti, la Fondazione Synapsis intende far progredire in Svizzera la ricerca nel campo della malattia di Alzheimer e di altre patologie neurodegenerative a ogni livello. A tale scopo, nell'ambito della propria attività adotta le seguenti misure:

- i **bandi di concorso pubblici per i progetti** assicurano la concorrenzialità all'interno della comunità dei ricercatori e incentivano la maggiore innovazione e originalità delle proposte;
- il **Consiglio di consulenza scientifica indipendente** seleziona i progetti di ricerca più innovativi e qualitativamente migliori in funzione di un **procedimento in più fasi** che coinvolge esperti internazionali;
- con la **promozione dei giovani talenti della ricerca**, la Fondazione Synapsis sostiene in modo mirato la costituzione di nuovi gruppi di studiosi impegnati in questo settore della ricerca.

Per garantire in maniera durevole il finanziamento del sostegno alla ricerca, la Fondazione Synapsis si rivolge a donatrici e donatori privati, così come a mecenati istituzionali. Il loro contributo permette di sostenere scienziate e scienziati di spicco nella lotta contro le patologie demenziali in Svizzera.

# FIANCO A FIANCO PER UN MONDO SENZA ALZHEIMER

Assieme, i nostri organismi si impegnano affinché le scienziate e gli scienziati beneficiari dei finanziamenti siano messi in grado di fornire contributi importanti alla ricerca sulla malattia di Alzheimer e altre patologie neurodegenerative.

Composto di **volontari**, il nostro **Consiglio di fondazione** adotta le decisioni strategiche che il nostro **segretariato centrale** mette in atto. Consiglio di fondazione e segretario sono affiancati da un prestigioso **Consiglio di consulenza scientifica**, cui compete la responsabilità

della selezione dei progetti di ricerca da finanziare e la consulenza all'intenzione del Consiglio di fondazione e del segretario in ogni questione scientifica. **Le scienziate e gli scienziati** così sostenuti svolgono un prezioso lavoro di ricerca, che viene esaminato congiuntamente dal segretario e dal Consiglio di consulenza scientifica attraverso la redazione di rapporti regolari.

La generosità delle **nostre donatrici e dei nostri donatori** rende possibile la lotta contro l'oblio.

## Il Consiglio di fondazione L'istanza strategica



prof. Brigitte Tag  
dott. Daniel VonderMühl  
dott. Margrit Leuthold (presidente)  
Alberto Cominetti  
dott. Theres Lüthi  
prof. em. Denis Monard

## Le donatrici e i donatori

Con il loro sostegno finanziario forniscono un importante contributo ai progetti di ricerca.



Assieme, nel 2019 hanno contribuito alla ricerca sull'Alzheimer con più di quattro milioni di franchi.



## Il segretario centrale Il centro di controllo



Heide Hess  
Marc-André Pradervand (fino al 31.12.2019)  
Franco Rogantini (direttore generale)  
Franziska Czerny  
Esther Roth

## Il Consiglio di consulenza scientifica La garanzia della qualità



prof. Peter Scheiffele (presidente fino al 31.12.2019)  
prof. Mathias Jucker  
prof. Pierre Magistretti  
prof. Magdalini Polymenidou  
prof. Philip Scheltens

## I ricercatori

acquisiscono nuove conoscenze sulla malattia di Alzheimer e altre patologie neurodegenerative.



# MOMENTI SALIENTI DEL 2019

## Il nostro impegno

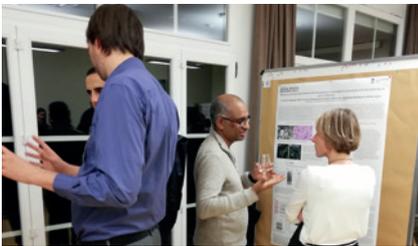
### Più di 700 ore di volontariato

Sia il nostro Consiglio di fondazione, sia il Consiglio di consulenza scientifica, lavorano a titolo volontario. Assieme, nel corso dell'anno d'esercizio, hanno prestato 715 ore di lavoro altamente qualificato senza alcuna remunerazione. Si tratta di oltre 100 ore più dello scorso anno.

## Sostegno alla ricerca

### Scambi scientifici ad alto livello

Il 25 e 26 novembre 2019, sul Gerzensee, presso Berna, si è tenuto il «Synapsis Forum 2019». Nel corso dei due giorni della manifestazione, più di 50 ricercatrici e ricercatori sostenuti hanno avuto modo di incontrarsi per scambi scientifici e attività di networking. Interessanti relazioni e la presentazione di lavori scientifici hanno fatto da cornice a stimolanti discussioni.



### «Meet the Researchers»:

#### i donatori fanno visita ai ricercatori

Nell'autunno 2019 la Fondazione Synapsis ha invitato le donatrici e i donatori interessati a farsi un'idea della quotidianità della ricerca. Agli eventi «Meet the Researchers» di Zurigo, Basilea, Losanna e Lugano, le studiose e gli studiosi sostenuti hanno illustrato lo stato attuale della ricerca sull'Alzheimer e presentato i loro progetti. Nell'ambito di visite guidate in laboratorio, le donatrici e i donatori hanno avuto modo di rendersi conto dell'utilizzo dei loro fondi.



### Collaborazioni per una vita con la demenza

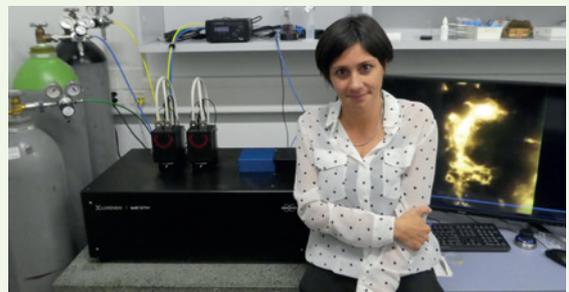
Nel 2019, la Fondazione Synapsis ha ampliato la sua collaborazione con l'organizzazione interessata Alzheimer Svizzera. È stato inoltre intrapreso uno scambio con Swiss Memory Clinics (SMC) allo scopo di stabilire degli approcci comuni al sostegno alla ricerca clinica. Grazie al collegamento in rete con organizzazioni complementari, la Fondazione Synapsis sfrutta opportunità di sinergie e fornisce un contributo essenziale a una vita migliore per gli affetti da demenza.

### 2,6 milioni di franchi per la ricerca

A fine novembre 2019, il Consiglio di fondazione ha approvato dieci nuovi progetti di ricerca che verranno sostenuti dalla Fondazione Synapsis durante due-tre anni. Grazie alle generose donazioni è stato possibile attribuire alla ricerca circa 600'000 franchi in più rispetto all'anno precedente.

### Sostegno alla costituzione di un nuovo gruppo di ricerca

Per la prima volta, la Fondazione Synapsis ha offerto un sostegno finanziario per la creazione di un nuovo gruppo di ricerca nell'ambito della promozione di giovani scienziati. Alla professoressa Rosa Chiara Paolicelli, già sostenuta dalla Fondazione Synapsis come ricercatrice post dottorato, è stato offerto un posto di assistente presso l'Università di Losanna. Con il finanziamento di uno speciale microscopio a fogli luminosi, la Fondazione Synapsis ha d'altro canto sostenuto la prof. Paolicelli nella creazione di un proprio laboratorio di ricerca.



«Il supporto che ho ricevuto dalla Fondazione Synapsis per la costituzione di un mio proprio gruppo di ricerca fa progredire più rapidamente il nostro lavoro: grazie al microscopio a fogli luminosi possiamo ora studiare in tempo reale la dinamica delle cellule immunitarie nel cervello.»

Rosa Chiara Paolicelli, PhD, Università di Losanna

## Pubbliche relazioni e sensibilizzazione

### A colloquio con il pubblico

Nel 2019, la Fondazione Synapsis ha partecipato con un proprio stand a diverse manifestazioni. Al «Demenz Meet» di Zurigo, alla «Messe Zukunft Alter» di Lucerna e durante la «Settimana del cervello» a Berna, Losanna e Aarau, i collaboratori della fondazione hanno risposto alle numerose domande delle visitatrici e dei visitatori degli eventi sullo stato attuale della ricerca sull'Alzheimer. Le relazioni proposte nell'ambito dei convegni su temi come la prevenzione hanno suscitato grande interesse. Grazie al sostegno e alla presenza a manifestazioni incentrate sull'età e la demenza, la fondazione contribuisce a sensibilizzare l'opinione pubblica sui problemi connessi alla demenza.



### Sensibilizzazione alla problematica dell'Alzheimer

Argomenti interessanti sul tema della demenza e novità dalla ricerca sull'Alzheimer è quanto la Fondazione Synapsis ha proposto nelle cinque edizioni di «Info Alzheimer». Con questo, la fondazione ha contribuito al rafforzamento della consapevolezza generale in relazione alla malattia di Alzheimer e ad affrontare il tabù della demenza.



### Impegno comune per una migliore conoscenza della demenza

Nei mesi di novembre e dicembre 2019, la Scuola universitaria delle due Basilea ha lanciato assieme alla Fondazione Synapsis la serie di conferenze «La demenza può colpire chiunque». Nel corso di quattro serate, gli esperti hanno illustrato lo stato attuale della ricerca sull'Alzheimer, ma anche gli aspetti giuridici ed etici e l'approccio corretto alle persone affette.

### Ora anche nei social media

Dal marzo 2019, la fondazione pubblica regolarmente aggiornamenti sulla Fondazione Synapsis e la ricerca sull'Alzheimer anche nei suoi canali dei social media.



per gli interessati



per i ricercatori

## Raccolte di fondi

### Manifestazione di beneficenza per la ricerca sull'Alzheimer

Nel giugno 2019, la Basel School of Business ha organizzato in favore della Fondazione Synapsis l'evento benefico «A Dance to Remember». Le impressionanti dimostrazioni di danza e la successiva lezione di lindy hop per gli ospiti hanno trasformato la serata in un grande successo, che ha consentito la raccolta di 7'500 franchi da destinare alla ricerca sull'Alzheimer. La Fondazione Synapsis ringrazia tutti gli ospiti per il loro sostegno, così come gli organizzatori e i ballerini per il loro grande impegno!



dott. Manfred Schulz, dott. Margrit Leuthold, Piergiorgio Regazzo

### 10'000 nuovi donatori acquisiti alla Giornata mondiale dell'Alzheimer

Con una campagna indetta in occasione della Giornata mondiale dell'Alzheimer, il 21 settembre 2019, la Fondazione Synapsis ha generato consapevolezza in relazione alla ricerca sull'Alzheimer, acquisendo in tal modo circa 10'000 nuove donatrici e nuovi donatori.



Nel 2019, la Fondazione Synapsis ha investito oltre 2,3 milioni di franchi nella ricerca sulle malattie neurodegenerative.

Durante l'anno d'esercizio, la Fondazione Synapsis ha gestito 34 progetti nelle regioni di Basilea, Berna, Ginevra, Losanna, Lugano e Zurigo. Tre le scienziate e gli scienziati finanziati, 20 ricercatori hanno ricevuto pagamenti per un ammontare pari a quasi 2,1 milioni di franchi, oltre 800'000 dei quali destinati al promovimento delle nuove leve.

## Investimenti nella ricerca 2019

	Importo (CHF)	Quota
Progetti di gruppi di ricerca affermati	1'254'800.00	54,6%
Progetti di giovani talenti	839'364.00	36,6%
<b>Totale intermedio del sostegno diretto alla ricerca</b>	<b>2'094'164.00</b>	<b>91,2%</b>
Eventi scientifici, onorari, amministrazione	201'357.30	8,8%
<b>Totale degli investimenti nella ricerca</b>	<b>2'295'521.30</b>	<b>100,00%</b>

Grazie al generoso sostegno della Stavros Niarchos Foundation è stato inoltre possibile finanziare la ricerca della signora dott. med. Katrin Frauenknecht (novembre 2015-ottobre 2019) nell'ambito di un Career Development Award presso la facoltà di medicina dell'Università di Zurigo.

## Una selezione di risultati delle ricerche da noi sostenute

### Qualità del sonno e demenza

*dott. Daniela Noain, Ospedale universitario di Zurigo*  
 Gli studi più recenti indicano che la cattiva qualità del sonno accresce il rischio di sviluppare la demenza di Alzheimer. Il miglioramento duraturo del sonno profondo potrebbe avere l'effetto opposto. Non è ancora del tutto chiaro se il sonno possa migliorare le qualità cognitive delle persone interessate. Lo studio mira a colmare una lacuna nelle conoscenze attuali sulle alterazioni indotte dal sonno nella malattia di Alzheimer. I risultati potrebbero portare a una forma di trattamento non invasiva ed economica per rallentare la progressione della malattia.



### La proteina Tau nell'invecchiamento e nella neurodegenerazione

*dott. Paolo Paganetti, Institute of Clinical Neurosciences of Southern Switzerland NSI/EOC*

L'avanzamento dell'età comporta un aumento dei danni al DNA, il patrimonio genetico. Normalmente, questi danni vengono riparati, oppure la cellula danneggiata viene eliminata per prevenire anomalie nell'attività cellulare. Abbiamo studiato il ruolo della proteina Tau nella reazione della cellula ai danni al DNA. La Tau è tra l'altro importante per la stabilizzazione delle cellule. Nella malattia di Alzheimer si verificano aggregazioni anormali di proteina Tau nel cervello, le cosiddette fibrille di proteina Tau. I risultati delle nostre ricerche suggeriscono che, nel caso di danni al DNA, la proteina Tau naturale favorisce la morte controllata delle cellule e quindi l'eliminazione di quelle danneggiate. Una perdita di funzionalità della proteina Tau, come potrebbe essere causata dalle citate fibrille, porta all'invecchiamento cellulare: le cellule danneggiate cadono in uno stato di sonno e non vengono eliminate. Questa scoperta è importante anche per le patologie tumorali.



dott. Stéphanie Papin, Alice Colavolpe, Martina Sola, dott. Paolo Paganetti, Claudia Magrin

## Bando di concorso 2019: approvati dieci nuovi progetti

Nel 2019, la Fondazione Synapsis ha pubblicato per la nona volta un bando di concorso per la presentazione di progetti scientifici. Come negli anni precedenti, la proposta era rivolta a scienziate e scienziati attivi presso le università o altre istituzioni di ricerca accademiche in Svizzera.

Nel corso di una procedura di valutazione in più fasi e con il coinvolgimento di esperte ed esperti internazionali, il Consiglio di consulenza scientifica ha selezionato dieci progetti tra le 40 candidature inoltrate. I criteri di selezione più importanti sono stati la qualità scientifica, la realizzabilità degli studi e l'innovatività dei risultati attesi. I progetti selezionati saranno sussidiati a partire dal 2020 per un periodo di due-tre anni e un ammontare totale di oltre 2,6 milioni di franchi. Oltre ai progetti che indagano i meccanismi all'origine delle malattie neurodegenerative o sviluppano metodi adatti a tali scopi, vengono sostenuti anche programmi di ricerca tesi al mantenimento delle facoltà cognitive nei pazienti affetti da demenza.

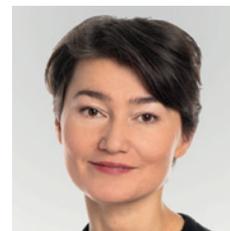
## Una selezione dei progetti di ricerca che inizieranno nel 2020

### Prevenzione della demenza dopo un ictus grazie a una migliore cura dei pazienti

*dott. Roza Umarova, Inselspital, Berna*

Un colpo apoplettico può causare disfunzioni motorie, così come deficit cognitivi e demenza, e conseguentemente disabilità e dipendenza. Il peggioramento delle facoltà cognitive può manifestarsi immediatamente dopo l'evento, ma anche con un ritardo di parecchi mesi, senza motivi apparenti. Come è possibile evitare questo deterioramento ritardato delle facoltà cognitive? Come si possono prevedere gli effetti di un ictus in pazienti

anziani e con più patologie. Il progetto intende rispondere a queste domande al fine di migliorare l'assistenza ai pazienti dopo l'ictus.



### Nuovi metodi di analisi della proteina Tau

*prof. Roland Riek, Scuola politecnica federale di Zurigo*

L'errato ripiegamento e l'aggregazione delle proteine caratterizzano le malattie neurodegenerative connesse all'invecchiamento, come l'Alzheimer e il Parkinson. I fattori scatenanti e i meccanismi molecolari alla base di questi processi non sono ancora compresi. Ciò è dovuto in primo luogo alla carenza di metodi adatti all'analisi approfondita delle complesse relazioni tra struttura, dinamica e funzione delle proteine nel loro ambiente naturale. Di recente, il nostro gruppo ha sviluppato un metodo chiamato «In-Cell NMR», che consente l'analisi strutturale a risoluzione atomica delle proteine all'interno delle cellule di mammiferi viventi. Grazie a questo metodo ci sarà possibile studiare le alterazioni strutturali della proteina Tau, coinvolta nella malattia di Alzheimer, rilevanti per la malattia nelle cellule neuronali. L'obiettivo è quello di sviluppare molecole terapeutiche capaci di inibire le aggregazioni di proteina Tau in vivo.



Prof. Roland Riek, Jason Greenwald, Yanick Fleischmann

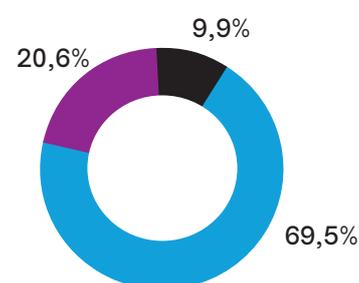


Quale fondazione di pubblica utilità, la Fondazione Synapsis – Ricerca Alzheimer Svizzera RAS non è soggetta a imposizione fiscale. Non persegue scopi lucrativi né di autotutela ed è soggetta alla vigilanza sulle fondazioni del Dipartimento federale degli interni di Berna. La strategia di investimento è monitorata da una commis-

sione ad hoc. Contabilità, bilancio e valutazione sono effettuati in conformità alle direttive del Codice delle obbligazioni (CO) e dello Swiss GAAP FER 21. La BDO AG di Grenchen verifica la tenuta contabile e il conto annuale in veste di organo di revisione indipendente.

	<b>31.12.19</b>	<b>31.12.18</b>
	CHF	CHF
<b>Attivi</b>		
Liquidità	5'337'939.00	5'947'399.55
Titoli	218.85	218.85
Crediti	11'682.50	114'740.55
Ratei e risconti attivi	11'102.85	5'769.90
<b>Totale degli attivi circolanti</b>	<b>5'360'943.20</b>	<b>6'068'128.85</b>
Investimenti finanziari	2'762'780.00	1'632'222.00
Beni patrimoniali mobili	55'791.85	55'791.85
Rettifiche di valore beni patrimoniali mobili	-32'291.85	-21'491.85
Beni immateriali (applicazione CRM)	101'837.40	0.00
<b>Totale delle immobilizzazioni</b>	<b>2'888'117.40</b>	<b>1'666'522.00</b>
<b>Totale degli attivi</b>	<b>8'249'060.60</b>	<b>7'734'650.85</b>
<b>Passivi</b>		
Passività a breve termine	218'029.65	180'468.75
Ratei e risconti passivi	34'450.00	15'400.00
<b>Totale del capitale di terzi a breve termine</b>	<b>252'479.65</b>	<b>195'868.75</b>
Fondo per il sostegno alla ricerca	7'300'000.00	7'200'000.00
<b>Totale dei fondi (vincolati)</b>	<b>7'300'000.00</b>	<b>7'200'000.00</b>
<b>Totale del capitale di terzi (incl. i fondi vincolati)</b>	<b>7'552'479.65</b>	<b>7'395'868.75</b>
Capitale della fondazione	100'000.00	100'000.00
Riserva di fluttuazione di valore	233'160.05	0.00
Capitale libero generato	363'420.90	238'782.10
<b>Capitale dell'organizzazione</b>	<b>696'580.95</b>	<b>338'782.10</b>
<b>Totale dei passivi</b>	<b>8'249'060.60</b>	<b>7'734'650.85</b>

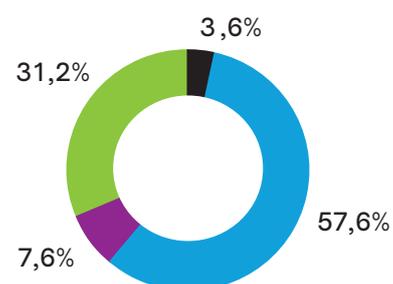
	2019 CHF	2018 CHF
Donazioni	4'067'178.95	3'790'203.40
<b>Ricavi da donazioni</b>	<b>4'067'178.95</b>	<b>3'790'203.40</b>
<b>Totale del reddito operativo</b>	<b>4'067'178.95</b>	<b>3'790'203.40</b>
<b>Sostegno alla ricerca</b>		
Costi amministrativi e del personale, onorari	174'190.90	140'959.30
Progetti di ricerca	2'094'164.00	2'306'071.70
Eventi per il sostegno alla ricerca	27'166.40	26'058.60
<b>Totale delle spese per il sostegno alla ricerca</b>	<b>2'295'521.30</b>	<b>2'473'089.60</b>
<b>Informazione e sensibilizzazione</b>		
Costi amministrativi e del personale, onorari	41'200.25	0.00
Progetti di informazione e sensibilizzazione	260'835.75	0.00
<b>Totale delle spese per informazione e sensibilizzazione</b>	<b>302'036.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale delle spese per progetti</b>	<b>2'597'557.30</b>	<b>2'473'089.60</b>
<b>Spese amministrative</b>		
Costi del personale	129'818.40	123'672.40
Costi amministrativi ed EED	85'291.15	70'685.90
Ammortamenti di beni patrimoniali mobili	10'800.00	10'700.00
Partecipazione ai costi amministrativi	-79'199.20	-65'108.70
<b>Totale delle spese di gestione e amministrazione</b>	<b>146'710.35</b>	<b>139'949.60</b>
<b>Raccolte di fondi e pubbliche relazioni</b>		
Costi amministrativi e del personale	319'175.50	339'694.85
Costi materiali	922'622.80	1'323'445.65
<b>Totale raccolte di fondi e pubbliche relazioni</b>	<b>1'241'798.30</b>	<b>1'663'140.50</b>
<b>Totale dei costi di esercizio</b>	<b>3'986'065.95</b>	<b>4'276'179.70</b>
<b>Ricavi straordinari</b>	<b>60'843.55</b>	<b>0.00</b>
<b>Risultato operativo</b>	<b>141'956.55</b>	<b>-485'976.30</b>
<b>Utile finanziario</b>		
Oneri finanziari (incl. commissioni/perdite sui corsi)	61'519.85	133'663.05
<b>Risultato finanziario</b>	<b>315'842.25</b>	<b>-131'574.75</b>
<b>Risultato prima della variazione del capitale in fondi</b>	<b>457'798.80</b>	<b>-617'551.05</b>
Scioglimento del fondo per il professorato FNS	0.00	2'400'000.00
Assegnazione al fondo per il sostegno alla ricerca	-100'000.00	-1'700'000.00
<b>Variazione del fondo vincolato</b>	<b>-100'000.00</b>	<b>700'000.00</b>
Assegnazione alle riserve di fluttuazione di valore	233'160.00	0.00
Destinazione del risultato annuale	124'638.80	82'448.90
<b>Variazione del capitale dell'organizzazione</b>	<b>357'798.80</b>	<b>82'448.90</b>
<b>Risultato annuale</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



#### Origine dei mezzi

L'impegno della Fondazione Synapsis è stato per la gran parte sostenuto da donatori privati che hanno a cuore l'incremento della ricerca per la prevenzione dell'oblio.

- Donatori privati
- Donatori istituzionali
- Lasciti



#### Utilizzo dei mezzi

Più del 90% del totale delle spese della fondazione è stato destinato al conseguimento dello scopo della fondazione. Circa il 70% di questa somma è affluito in progetti di ricerca e di sensibilizzazione.

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





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 2019 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 und Stiftungsurkunde entspricht.

Grenchen, 2. April 2020

BDO AG

Reto Bur

Zugelassener Revisionsexperte

ppa. Dominic Müller

Leitender Revisor  
 Zugelassener Revisionsexperte

Beilage  
 Jahresrechnung

## Grazie di cuore, prof. Peter Scheiffele

A fine anno, il prof. Peter Scheiffele ha rassegnato le dimissioni dalla sua carica in seno al Consiglio di consulenza scientifica. In veste di suo presidente, egli ha profondamente segnato il sostegno alla ricerca da parte della fondazione sino dal 2016. Tra le altre cose, ha dato forma a nuovi strumenti tesi alla promozione dei giovani ricercatori e ha svolto un ruolo centrale nella selezione e nella verifica dei progetti di ricerca sostenuti.

**La Fondazione Synapsis ringrazia di cuore il prof. Peter Scheiffele per la sua opera di volontariato e gli augura piena soddisfazione con le sue nuove mansioni.**

## Generoso sostegno alla nostra attività

Le seguenti organizzazioni hanno sostenuto durante gli scorsi anni con generose donazioni la Fondazione Synapsis - Ricerca Alzheimer Svizzera RAS:

- Armin und Jeannine Kurz Stiftung, Zurigo
- Barbara Keller Stiftung, Zugo
- Bürgenstock Foundation, Vaduz (FL)
- Edwin und Lina Gossweiler Stiftung, Dübendorf
- Fondation St. Charles, Vaduz (FL)
- Fondazione HED Albireo, Lugano
- Heidi Seiler-Stiftung, Berna
- Jetpharma SA, Balerna
- Jules und Irène Ederer-Uehlinger-Stiftung, Berna
- Marinitri AG, Baar
- Max und Else Noldin Stiftung, Zugo
- Pestalozzi Heritage Foundation, Zurigo
- Peter Bockhoff Stiftung, Zurigo
- Rütli-Stiftung, Lucerna
- Stavros Niarchos Foundation, Monaco (MC)
- Stiftung Morgental, Zurigo
- Truus und Gerrit van Riemsdijk Stiftung, Vaduz (FL)
- Uniscientia Stiftung, Vaduz (FL)
- Uranus Stiftung, Muri / Berna
- VSM-Stiftung, Glarona
- Watch Center SA, Lugano

Inoltre, la Fondazione Synapsis ha ricevuto significativi contributi da parte di organizzazioni che non vogliono essere citate, oltre a numerose donazioni di privati. A queste, se ne aggiungono altre connesse a eredità e un numero crescente di offerte in memoria.

**Ringraziamo di tutto cuore tutte le donatrici e tutti i donatori per il loro prezioso sostegno!**



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

