

### Anagrafica Ente

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Codice Fiscale            | 92137710288                  |
| Denominazione             | ASSOCIAZIONE WIRSUNG - ONLUS |
| Link Rendiconto           | 23.767,98                    |
| Data Ultimo Aggiornamento | 11-12-2023                   |
| Link Rendiconto           |                              |

### Sede Legale

|           |                   |        |  |
|-----------|-------------------|--------|--|
| Provincia | PADOVA            | Comune | PADOVA                                   |
| Indirizzo | VIA GIUSTINIANI 2 | CAP    | 35128                                    |
| Telefono1 | 0498212801        | Email1 | WIRSUNG-<br>ONLUS@PANCREASPAD<br>OVA.ORG |
| Telefono2 | 0498217933        | Email2 | DANIELA.BASSO@UNIPD<br>.IT               |
| Telefono3 |                   | Email3 |  |
| Pec       |                   |        |  |

### Sede Operativa Principale

Sede Operativa coincide con la sede legale

**Dati Legale Rappresentante**

|                 |                  |                  |         |
|-----------------|------------------|------------------|---------|
| Codice Fiscale  | BSSDNL58P56E936V |                  |         |
| Data di Nascita | 16-09-1958       | Sesso            | F       |
| Nome            | DANIELA          | Cognome          | BASSO   |
| Cittadinanza    | ITALIANA         | Stato di Nascita | ITALIA  |
| Comune          | MARCON           | Città            | VENEZIA |

**Domicilio Elettivo**

|           |                              |           |                            |
|-----------|------------------------------|-----------|----------------------------|
| Provincia | VENEZIA                      | Comune    | PIANIGA                    |
| Indirizzo | VIA UNGARETTI 1              | CAP       | 30030                      |
| Telefono1 | 3288221575                   | Telefono2 | 3288221575                 |
| Telefono3 |                              | Email     | DANIELA.BASSO@UNIPD<br>.IT |
| Pec       | DANIELA.BASSO4239@OMCEOVE.IT |           |                            |

**Rendiconto Delle Spese**

|                |      |                   |            |                 |            |
|----------------|------|-------------------|------------|-----------------|------------|
| Anno Esercizio | 2021 | Importo Percepito | €23.767,98 | Data Percezione | 16-12-2022 |
|----------------|------|-------------------|------------|-----------------|------------|

---

**Spese Da Rendicontare**

| Tipo Spesa | Erogazioni ad enti terzi | Importo | €23.767,98 |
|------------|--------------------------|---------|------------|
|------------|--------------------------|---------|------------|

## Relazione Illustrativa

I fondi della Quota Cinque Per Mille Anno 2020 relativo al 2019, pari a 23.767,98 €, sono stati accreditati sul conto corrente dell'Associazione il 16 Dicembre 2022. Come riportato nel modello allegato per il rendiconto delle somme percepite in virtù del beneficio del "5 per mille dell'IRPEF" per l'anno finanziario 2020 i fondi ricevuti sono stati utilizzati per:

Co-finanziare un assegno di ricerca sui biomarcatori delle lesioni cistiche pancreatiche presso il Dipartimento di Medicina – DIMED dell'Università degli Studi di Padova. Il finanziamento è interessato in particolare allo svolgimento del tema: "Ricerca di nuovi biomarcatori di malignità delle lesioni cistiche pancreatiche mediante analisi proteomica e metabolomica di liquidi cistici": 23.767,98 € pagati il 03/08/2023.

Si allega alla presente copia della lettera di accettazione del Dipartimento di Medicina – DIMED dell'Università di Padova del 31/07/2023, copia dell'avviso di pagamento pagoPA, e copia del bonifico effettuato dalla Associazione Wirsung Onlus in data 03/08/2023 a favore del dell'Università degli Studi di Padova.

L'attività dell'Associazione nel corso dell'anno successivo all'assegnazione dei fondi cinque per mille 2020 può essere così riassunta:

1) Si è proseguito nel prestare assistenza al malato di malattie pancreatiche soprattutto tumori al pancreas, intendendosi per assistenza non solo quella materiale per le necessità fisiche immediate, ma anche quella morale per affrontare le problematiche psicologiche inerenti alla malattia. Anche nel periodo 2022-2023 il sito internet ([www.pancreaspadova.org](http://www.pancreaspadova.org)), facilmente consultabile anche tramite Smartphone e Tablets, ha consentito di ottenere informazioni sulle caratteristiche delle malattie pancreatiche oltre a fornire chiari riferimenti a chi avesse la necessità di consulenza specialistica, considerando anche la rarità di alcune di queste malattie. Inoltre, attraverso il recapito e-mail ([wirsung-onlus@pancreaspadova.org](mailto:wirsung-onlus@pancreaspadova.org)) è stata fornita un'assistenza pratica ai pazienti, e/o ai loro familiari, per poter affrontare le diverse situazioni in cui vengono a trovarsi a seguito della diagnosi soprattutto di tumore del pancreas. Inoltre abbiamo risposto alle numerose richieste di aiuto pervenuteci per e-mail. Il costo del mantenimento del sito web è stato imputato sui fondi dell'Associazione, mentre l'assistenza e-mail non ha comportato spese per l'Associazione.

2) E' stata confermata anche per il 2022-2023 e per gli anni successivi l'intenzione dell'Associazione Wirsung Onlus di perseguire gli obiettivi istituzionali di solidarietà sociale sostenendo i malati in difficoltà economiche anche tramite un contributo finanziario da utilizzare per coprire, almeno in parte, eventuali spese di assistenza infermieristica.

3) Perché i pazienti possano accedere a tale forma di sostegno sono stati definiti i seguenti requisiti: a) essere ricoverati per una patologia pancreatica presso l'Azienda Ospedale Università Padova; b) necessitare di assistenza infermieristica per la malattia del pancreas (es. post-intervento chirurgico oppure durante la degenza per terapia oncologica); c) avere i requisiti di reddito per i quali è prevista dal SSN l'esenzione dalla partecipazione alla spesa sanitaria. Malgrado la capillare informazione messa in atto a livello dei capo-sala delle U.O. interessate, in modo da raggiungere tutti i pazienti che potenzialmente ne potessero usufruire, nell'ultimo anno non sono pervenute richieste di sostegno economico.

4) Sostegno all'attività di ricerca in campo pancreaticologico:

Titolo della Ricerca: "Carcinoma pancreatico borderline resectable e localmente avanzato: resecabilità e sopravvivenza dopo terapia neoadiuvante."

Durante il periodo dal 01 dicembre 2019 al 31 agosto 2023 si è proceduto al reclutamento di 200 pazienti affetti da adenocarcinoma pancreatico borderline resectable o localmente avanzato con inserimento degli stessi in database prospettici e discussione multidisciplinare. I pazienti sono stati sottoposti a terapia neoadiuvante secondo schema Folfirinox o Gem-Paclitaxel. Tutti i pazienti sono stati monitorati con regolare follow-up. Sono oggetto di valutazione la tossicità del trattamento, la percentuale di resecabilità della neoplasia pancreatica dopo terapia neoadiuvante, il tasso di mortalità e morbilità dopo intervento chirurgico, il tasso di recidiva e la

---

sopravvivenza. Nel frattempo sono stati pubblicati lavori scientifici su riviste internazionali (1-7), e i risultati preliminari sono stati presentati alla Digestive Diseases Week di Maggio 2020 (4).

1. Prognostic Implications of 18-FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Resectable Pancreatic Cancer. Cosimo Sperti, Alberto Friziero, Simone Serafini, Sergio Bissoli, Alberto Ponzoni, Andrea Grego, Emanuele Grego, Lucia Moletta. *J Clin Med* 2020 Jul 9;9(7):E2169. PMID: 32659933 DOI: 10.3390/jcm9072169.
2. The Role of Positron Emission Tomography in Clinical Management of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms of the Pancreas. Simone Serafini, Cosimo Sperti, Alessandra Rosalba Brazzale, Diego Cecchin, Pietro Zucchetta, Elisa Sefora Pierobon, Alberto Ponzoni, Michele Valmasoni, Lucia Moletta. *Cancers (Basel)* 2020 Mar 27;12(4):807 PMID: 32230809 PMCID: PMC7226258 DOI: 10.3390/cancers12040807.
3. Serafini S, Sperti C, Friziero A, Brazzale AR, Buratin A, Ponzoni A, Moletta L. Systematic Review and Meta-Analysis of Surgical Treatment for Isolated Local Recurrence of Pancreatic Cancer. *Cancers (Basel)*. 2021 Mar 13;13(6):1277
4. Serafini S, Moletta L, Pierobon ES, Ponzoni A, Capovilla G, Piangerelli A, Valmasoni M, Sperti C. Resection rate and survival after neoadjuvant therapy for borderline resectable and locally advanced pancreatic cancer: a prospective cohort study. *Gastroenterology* 2020; 158 (Suppl. 1), S1552, Abstr. 1060.
5. Grego, A.; Friziero, A.; Serafini, S.; Belluzzi, A.; Moletta, L.; Sadeeh, L.M.; Sperti, C. Does Pancreatic Fistula Affect Long-Term Survival after Resection for Pancreatic Cancer? A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cancers* 13 (22): 5803,2021
6. Sperti C, Serafini S, Moletta L. Recent Advances in Pancreatic Neoplasms. *J. Clin. Med.* 2021, 10.
7. Sperti C, Serafini S, Friziero A, Todisco M, Tamponi G, Bassi D, Belluzzi A. Extended distal pancreatectomy for cancer of the body and tail of the pancreas: analysis of early and late results. *J Clin Med* 12(18):5858, 2023. doi: 10.3390/jcm12185858.

Titolo della ricerca: Generazione di organoidi in vitro derivati da pazienti affetti da adenocarcinoma pancreatico e dal corrispettivo tessuto pancreatico sano. Nuove opportunità di ricerca nello studio delle neoplasie maligne duttali del pancreas. Durante il secondo anno di studio, è proseguito l'arruolamento dei pazienti e la raccolta di campioni tumorali e di tessuto sano per la creazione di organoidi. A partire da Gennaio 2017 sono stati arruolati nello studio 20 pazienti (9 maschi e 11 femmine), con un'età media di 69 anni (mediana 66 anni, range 54-82 anni). Diciotto pazienti sono stati sottoposti ad intervento resettivo radicale (in tre casi splenopancreasectomia distale, nei rimanenti casi duodenocefalopancreasectomia) con successivo campionamento della massa tumorale. I rimanenti pazienti presentavano invece un quadro intraoperatorio di malattia non resecabile, per estensione locale della malattia o per secondarismi epatici. La ricerca si è conclusa per la notevole difficoltà di ottenere stabilmente in coltura cellule tumorali vitali. Ricerca non più ripresa.

Titolo della ricerca: Ruolo della sarcopenia e miosteatosi sull'outcome a breve e lungo termine dei pazienti con carcinoma pancreatico. Studio clinico prospettico in collaborazione con il Centro di Miologia dell'Università degli Studi di Padova e con l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare di Padova. Studio iniziato nel 2019 con l'inclusione di pazienti sottoposti a chirurgia per carcinoma pancreatico e rivolto a definire il ruolo della malnutrizione, calo ponderale e alterazione muscolare sulla morbilità e mortalità post-operatoria e sulla sopravvivenza a distanza (sopravvivenza libera da malattia e globale). Tutti i pazienti operati sono anche sottoposti a biopsia muscolare (retto addominale) per valutarne l'alterazione istologica e l'analisi molecolare. Sono stati reclutati finora oltre 100 pazienti sottoposti a resezione pancreaticata. Parte dei risultati è stata pubblicata su riviste internazionali (1-3) ed è in corso la valutazione dei risultati finali.

1. Sartori R, Hagg A, Zampieri S, Armani A, Winbanks CE, Viana LR, Haldar M, Watt K, Qian H, Pezzini C, Zanganeh P, Turner BJ, Larsson A, Zanchettin G, Pierobon ES, Moletta L, Valmasoni M, Ponzoni A, Attar S, Dalt G, Sperti C, et al. Perturbed BMP signaling and denervation promote muscle wasting in cancer cachexia. *Sci Transl Med* 13, eaay9592, 2021
2. Pierobon, ES, Moletta L, Zampieri S, Sartori R, Brazzale AR, Zanchettin G, Serafini

S, Capovilla G, Valmasoni M, Merigliano S, Sperti C. The prognostic value of low muscle mass in pancreatic cancer patients: a systematic review and meta- analysis. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 3033.

3. Mina E, Wyart E, Sartori R, Angelino E, Zaggia I, Rausch V, Maldotti M, Pagani A, Hsu MY, Friziero A, Sperti C, Menga A, Graziani A, Hirsch E, Oliviero S, Sandri M, Conti L, Kautz L, Silvestri L, Porporato PE. FK506 bypasses the effect of erythroferrone in cancer cachexia skeletal muscle. *Cell Rep Med* 2023; in press.

Titolo della ricerca: Health related Quality of Life nei pazienti operati per NET pancreatico. Studio Osservazionale.

Abbiamo completato a Dicembre 2022 l'arruolamento di 104 pazienti operati per NET pancreatico che hanno compilato i questionari EORTC: QLQ-C30, QLQ-GI.NET21, QLQ-PAN26 sulla qualità di vita. Questo studio clinico retrospettivo osservazionale dopo 6 mesi per l'elaborazione dei dati è stato presentato in parte o in toto ai Congressi ENETS 2023, IHPBA 2023, AISP 2023 e UEG 2023. I pazienti che sono stati sottoposti a interventi parenchyma-sparing hanno dimostrato miglior punteggio sul dominio FUNZIONI FISICHE (p 0.037), e miglior punteggio su FUNZIONI SOCIALI (p 0.012), e minori disturbi GI (p 0.047). All'analisi multivariata l'età (p 0.005) e il tipo di chirurgia (p 0.028) si sono confermati come fattori che influenzano la QoL globale. La ricerca è stata pubblicata:

-Milanetto A.C., et al. Younger Age and Parenchyma-Sparing Surgery Positively Affected Long-Term Health-Related Quality of Life after Surgery for Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms. *J Clin Med* 12:6529, 2023 doi:10.3390/jcm12206529

Titolo della ricerca: Tumori rari e NET pancreatici

Abbiamo fatto uno studio retrospettivo sui Tumori Neuroendocrini Pancreatici che si presentano all'osservazione con una dimensione sopra i 4 cm.: 64 pazienti cioè il 19% dei p-NET osservati (78% Non funzionanti) di cui il 55% con metastasi alla diagnosi. Dopo chirurgia, eseguita nel 56% dei casi, può essere ottenuta una lunga sopravvivenza (media 79 mesi). Questa ricerca è stata pubblicata:

Milanetto A.C., et al. Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms larger than 4 cm: A retrospective observational study of surgery, histology and outcome. *J Clin Med* 12: 1840, 2023. doi:10.3390/jcm12051840

Inoltre con una collaborazione con gli anatomo-patologi abbiamo pubblicato una review sui NET gastro-entero-pancreatici:

Biancotti R., et al. The Histopathological Landscape of Precursor Lesions of Gastro-entero-pancreatic Neuroendocrine Neoplasms. *Dig Dis.* 41(1):34-48,2023 doi: 10.1159/000525421

Ancora uno studio collaterale su un tema che abbiamo sviluppato e già pubblicato con i Gastroenterologi di Monza e altri Centri Lombardi, sui tumori NET duodenali, ha originato un secondo articolo:

Massironi S, et al. Duodenal Gastric Metaplasia and Duodenal Neuroendocrine Neoplasms: More Than a Simple Coincidence? *J Clin Med.* 11(9):2658, 2022. doi:10.3390/jcm11092658.

Titolo della ricerca: Tumori familiari del pancreas

Dal Febbraio 2022 abbiamo aperto come ambulatorio specialistico un ambulatorio settimanale riservato ai tumori digestivi rari e familiari, nel quale abbiamo iniziato il progetto patrocinato dall'AISP e collegato al registro Nazionale IRFARCP per il cancro pancreatico familiare. Abbiamo quindi retrospettivamente e ora prospettivamente iniziato a identificare i soggetti con familiarità di cancro del pancreas; a una prima intervista segue la iscrizione al registro Nazionale e un eventuale counseling genetico, e si sta preparando la possibilità di uno screening multigenico. In ambito nazionale siamo al 5 posto per arruolamenti (36 individui con familiarità inseriti). Per raggiungere questo risultato, grazie alla Associazione Wirsung Onlus è stato possibile finanziare un assegno di ricerca per la Dott.ssa Giulia Gabriel che ha collaborato dall'inizio

---

all'istituzione di questo servizio, nella fase preparatoria burocratica e in quella di advertising fino al Giugno 2023.

Con questo apporto è stato prodotto dal registro IRFARCP un articolo:

-Paiella S, et al. Outcomes of a 3-year prospective surveillance in individuals at high-risk for pancreatic cancer. Am J Gastroenterol, 2023 Oct 3. doi: 10.14309/ajg.0000000000002546

Titolo della ricerca: Ricerca di biomarcatori per la diagnosi di malignità delle lesioni cistiche del pancreas

E' proseguito lo studio sulle lesioni cistiche del pancreas, intrapreso nel corso del 2021-2022. Le cisti del pancreas costituiscono un ampio spettro patologie (benigne e maligne). All'avanzamento tecnologico delle metodiche di imaging è conseguito un significativo aumento nel numero delle diagnosi di lesioni pancreatiche cistiche, che sono spesso, identificate in paziente asintomatici. La prevalenza di lesioni cistiche pancreatiche incidentali nella popolazione adulta è alta ed è compresa tra il 2,6-19,6%. Studi autoptici segnalano un aumento della loro prevalenza con l'età: 8% sotto i 70 anni di età e 18%, 30% e il 35% nelle fasce di età di 70-79, 80-89 e > 90 anni di età. Fino al decennio scorso, le lesioni cistiche pancreatiche erano prevalentemente definite "pseudocisti" o "lesioni cistiche in pancreatite cronica". Le attuali conoscenze consentono di distinguere due principali categorie di cisti neoplastiche del pancreas: i tumori cistici sierosi e quelli mucinosi. Nella grande maggioranza dei casi, i tumori cistici sierosi sono benigni. I tumori mucinosi possono avere evoluzione maligna (cisto-adenocarcinomi, carcinomi intraduttali papillari-mucinosi: IPMT) e pertanto richiedono la resezione chirurgica o un programma di follow-up (RNM o ecoendoscopia). Le basi molecolari della trasformazione maligna delle lesioni cistiche mucinose sono solo parzialmente note e non si conoscono marcatori biomolecolari in grado di caratterizzare le cisti pancreatiche in senso diagnostico e prognostico. L'identificazione di nuovi marcatori diagnostici/prognostici permetterebbe un approccio diagnostico-terapeutico personalizzato (=paziente-specifico), potenzialmente utile nella pratica clinica. Sono stati arruolati nel periodo 2022-2023 ulteriori 13 pazienti (numerosità totale=26) con indicazione all'esame eco-endoscopico per il riscontro all'imaging di lesioni cistiche del pancreas. Il liquido cistico residuo ottenuto per aspirazione della lesione cistica a scopo diagnostico (esame dell'aspirato per striscio e/o cito-incluso) è stato utilizzato per intraprendere la ricerca di nuovi biomarcatori (analisi del DNA, dei microRNA, analisi delle proteine, analisi dei metaboliti, ricerca di cellule mesenchimali staminali). Oltre ad essere stati messi a punto i metodi per l'analisi di questa matrice biologica che non si presenta omogenea, a differenza di altre matrici come il siero/plasma, sono stati ottenuti risultati preliminari relativamente alle cellule mesenchimali staminali, alla metabolomica e alla genomica. Le cellule staminali mesenchimali, ricercate mediante analisi citofluorimetrica in 26 liquidi cistici, non risultano presenti in questo liquido biologico. L'analisi metabolomica è stata effettuata su una serie preliminare di 10 campioni mediante cromatografia ad alta pressione abbinata alla spettrometria di massa. L'analisi preliminare dei risultati suggerisce come alcuni aminoacidi (es. arginina e valina) siano promettenti biomarcatori di malignità. I campioni di 8 pazienti con lesione cistica pancreatica IPMN sono stati sottoposti ad analisi di sequenziamento dell'esoma (Clinical Exome Solution v2, Sophia Genetics, MiSeq, Illumina). Lo studio ha consentito di dimostrare che i pazienti con IPMN sono portatori di alcune varianti genetiche rare di geni coinvolti nel processo infiammatorio, nella patogenesi del diabete e nella suscettibilità al carcinoma pancreatico. Si prevede di completare questa analisi in tutti i pazienti con l'obiettivo di identificare un profilo genetico di rischio di malignità per le lesioni cistiche.

Questi risultati preliminari sono stati presentati al 55° Congresso dell'European Pancreatic Club (28 Giugno-1 Luglio) e al XLVII Congresso Nazionale AISP (7-8 Settembre 2023) (Preliminary Clinical Exome evaluation of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm patients by Next Generation Sequencing. Fahimeh Jafarnejad-Ansariha, Chiara Cristofori, Nicole Contran, Maria Bueno Marinas, Paola Galozzi, Stefania Moz, Alberto Fantin, Daniela Basso).

Prosegue inoltre lo studio collaborativo internazionale multicentrico coordinato dal Centro per il Cancro di Heidelberg, uno studio di biologia molecolare sul cancro del pancreas e sui tumori neuroendocrini per valutare l'associazione di polimorfismi nella sequenza genica e la presenza del carcinoma pancreatico. I risultati, riguardanti il

---

rischio poligenico e multifattoriale di predizione di cancro associato a particolari locus di suscettibilità comuni all'adenocarcinoma pancreatico sono stati riportati in letteratura.

1: Campa D, et al. The PANcreatic Disease ReseArch (PANDoRA) consortium: Ten years' experience of association studies to understand the genetic architecture of pancreatic cancer. Crit Rev Oncol Hematol. 2023 Jun;186:104020. doi: 10.1016/j.critrevonc.2023.104020.

2: Gentiluomo M, et al. Genetically Determined Telomere Length Is Associated with Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms Onset. Neuroendocrinology. 2022;112(12):1168-1176. doi: 10.1159/000524659.

3: Nodari Y, et al. Genetic and non-genetic risk factors for early-onset pancreatic cancer. Dig Liver Disease 55(10):1417-1425,2023 doi 10.1016/j.dld.2023.02.023

4: Corradi C, et al. Polymorphic variants involved in methylation regulation: a strategy to discover risk loci for pancreatic ductal adenocarcinoma. J Med Genetics 2023 doi: 10.1136/jmg2022-108910

5: Piccardi M, et al. Exploring the Neandertal legacy of pancreatic ductal adenocarcinoma risk in Eurasians. Biol Res. 2023 Aug 13;56(1):46. doi: 10.1186/s40659-023-00457-y.

---

### Accantonamento

Niente da Accantonare

### Restituzione Spontanea

Niente da Restituire

### Allegati

File allegato

Lista giustificativi di spesa.pdf

## Dichiarazioni

Il rappresentante legale, con la sottoscrizione del presente rendiconto:

Dichiara che le spese inserite non siano già state imputate ad altri contributi pubblici o privati (c.d. divieto di doppio finanziamento a valere sulla stessa spesa), se non per la parte residua.

Attesta l'autenticità delle informazioni contenute nel presente documento e la loro integrale rispondenza con quanto riportato nelle scritture contabili dell'organizzazione, consapevole che, ai sensi degli articoli 47 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, formi atti falsi ovvero ne faccia uso è punito ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Dichiara di aver letto e compreso l'informativa sulla privacy

## Totale

Totale €23.767,98

## Dati Invio

|                |                        |       |         |
|----------------|------------------------|-------|---------|
| Identificativo | RND1510088720994766800 |       |         |
| Data Invio     | 11-12-2023             | Stato | INVIATO |