

**Anagrafica Ente**

Codice Fiscale	95086500659
Denominazione	ASSOCIAZIONE ONCOLOGIA PEDIATRICA E NEUROBLASTOMA ORGANIZZAZ
Link Rendiconto	
Data Ultimo Aggiornamento	19-12-2025
Link Rendiconto	
Presentazione Ente	<p>L'ASSOCIAZIONE ONCOLOGIA PEDIATRICA E NEUROBLASTOMA (OPEN), CON SEDE LEGALE IN SALERNO ALLA VIA LAUROGROTTO 19, CF 95086500659, È UNA ONLUS, NATA NEL 2003, PER VOLERE DI GENITORI, MEDICI E RICERCATORI DA ANNI IMPEGNATI NELLA LOTTA CONTRO I TUMORI SOLIDI CHE COLPISCONO I BAMBINI.</p> <p>LA OPEN È ISCRITTA AL REGISTRO UNICO NAZIONALE TERZO SETTORE DAL 26/07/2022.</p> <p>LA OPEN È NATA PER:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•POTENZIARE LA RICERCA SCIENTIFICA SUL NEUROBLASTOMA E SUI TUMORI SOLIDI PEDIATRICI, PER RESTITUIRE AI PICCOLI MALATI LA LIBERTÀ DI SOGNARE E DI "DIVENTARE GRANDI".</li><li>•FINANZIARE BORSE DI STUDIO PER MEDICI E RICERCATORI IMPEGNATI NELLA CURA E NELLO STUDIO DEI TUMORI DELL'ETÀ PEDIATRICA.</li><li>•ACQUISTARE MEDICINALI, REAGENTI E STRUMENTAZIONI SPECIFICHE, ARREDI, NONCHÉ LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE IN STRUTTURE SANITARIE.</li><li>•SUPPORTARE I CENTRI DI ECCELLENZA PER LA CURA E L'ASSISTENZA DELLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE PEDIATRICHE.</li><li>•SOSTENERE GLI ADOLESCENTI E I GIOVANI GUARITI DAL CANCRO PEDIATRICO, O IN FOLLOW UP, DAL PUNTO DI VISTA SANITARIO, PSICOLOGICO, RIABILITATIVO E SOCIALE CON IL PASSAPORTO DEL GUARITO E L'AMBULATORIO DOPO (DIAGNOSI, OSSERVAZIONE, PREVENZIONE DOPO MALATTIA ONCOLOGICA).</li><li>•ASSISTERE I GIOVANI MALATI E LE LORO FAMIGLIE DURANTE E DOPO IL RICOVERO E NEI TRASFERIMENTI VERSO CENTRI DI ECCELLENZA, QUANDO RICHIESTO DALLE CURE, SOSTENENDOLI PSICOLOGICAMENTE ED ECONOMICAMENTE</li></ul>

**Sede Legale**

Provincia	SALERNO	Comune	SALERNO
Indirizzo	VIA A. LAUROGROTTO	CAP	84135
Telefono1	0892750530	Email1	INFO@OPENONLUS.ORG
Telefono2		Email2	
Telefono3		Email3	
Pec	ASSOCIAZIONEOPEN@MAXIPEC.IT		

**Sede Operativa Principale**

Sede Operativa coincide con la sede legale

## RENDICONTO CONTRIBUTO

5 per mille rendiconto contributo, anno 2023

### Dati Legale Rappresentante

Codice Fiscale	*****		
Data di Nascita	*****	Sesso	*****
Nome	ANNA MARIA	Cognome	ALFANI
Cittadinanza	*****	Stato di Nascita	*****
Comune	*****	Città	*****

### Domicilio Elettivo

Provincia	*****	Comune	*****
Indirizzo	*****	CAP	*****
Telefono1	*****	Telefono2	*****
Telefono3	*****	Email	*****
Pec	*****		

### Rendiconto Delle Spese

Anno Esercizio	2023	Importo Percepito	€42.234,64	Data Percezione	27-12-2024
----------------	------	-------------------	------------	-----------------	------------

---

**Spese Da Rendicontare**

Tipo Spesa	Altre spese per attività di interesse generale	Importo	€42.234,64
------------	---	---------	------------

Relazione Illustrativa

La somma percepita di € 42.234,64 (quarantaduemiladuecentotrentaquattro/64) è stata utilizzata dall'Associazione Oncologia Pediatrica e Neuroblastoma (OPEN) per finanziare parte dei seguenti progetti e attività:

1. Sequenziamento di nuova generazione ed editing genomico per identificare fattori di rischio genetico come bersagli terapeutici per la cura dei tumori pediatrici (EDITOR)

Il progetto EDITOR si pone due obiettivi primari:

- 1) identificare mutazioni che predispongono al cancro in altri tumori pediatrici;
- 2) valutare la possibile funzione delle mutazioni trovate nei geni onco-predisponenti come bersagli terapeutici.

Disegno sperimentale e risultati attesi

Obiettivo 1. Una delle rivoluzioni tecnologiche degli ultimi 10 anni che avuto un maggiore impatto sul miglioramento per la cura dei pazienti oncologici è stato lo sviluppo della tecnologia denominata sequenziamento di nuova generazione o next generation sequencing (NGS). L'NGS permette il sequenziamento simultaneo di centinaia di geni partendo da quantità minime di campione; grazie a questa tecnologia è possibile sequenziare l'intero genoma (whole-genome sequencing, WGS), la sua porzione codificante (whole-exome sequencing, WES) oppure porzioni discrete del genoma che includono specifici geni di interesse.

Verrà utilizzato il "whole-exome sequencing", WES, per analizzare tutti i geni finora conosciuti, in modo veloce e con alta affidabilità, su di una casistica di almeno 500 pazienti affetti da leucemia linfoblastica acuta e più di 1000 controlli. Il metodo di sequenziamento proposto genererà un'enorme mole di dati genetici la cui elaborazione necessita di analisi computazionali avanzate. Si applicheranno quindi algoritmi e modelli matematici sviluppati specificatamente per indentificare tra le tante mutazioni del DNA quelle che sono patogenetiche e che nel bambino aumentano il rischio di far sviluppare il tumore.

Obiettivo 2. Ci si aspetta di produrre una lista di mutazioni in geni della predisposizione genetica allo sviluppo di tumori.

L'editing genomico è una tecnica di ingegneria genetica che ci consente di modificare in modo rapido ed economico una precisa regione del DNA basandosi sulle funzioni biologiche del sistema CRISPR/Cas che i batteri usano per difendersi dagli attacchi virali. Questo sistema di modifica del DNA sta accelerando considerevolmente lo sviluppo della biomedicina e di nuovi farmaci in campo oncologico.

Si utilizzerà l'editing genomico per manipolare il DNA e creare linee cellulari tumorali con le stesse mutazioni onco-predisponenti trovate nei pazienti. Studieremo mutazioni in geni potenzialmente bersagliabili da farmaci molecolari che verranno selezionati dai nostri precedenti risultati, dall'analisi di sequenziamento qui proposte e dalla letteratura scientifica.

Le linee cellulari tumorali manipolate geneticamente verranno trattate con farmaci già in uso nell'adulto per saggiare la loro efficacia nei tumori pediatrici. Per esempio, i geni BRCA1 e BRCA2 che si trovano spesso mutati nei pazienti con neuroblastoma possono interagire con i farmaci detti inibitori di PARP come l'Olaparib che viene già utilizzato per trattare donne affette da tumore all'ovaio o alla mammella e portatrici di mutazioni patogenetiche in questi due geni.

Il raggiungimento di questo obiettivo produrrà un catalogo di farmaci molecolari che sono efficaci contro mutazioni in geni di predisposizione al cancro e che sono pronti per essere testati in studi clinici prospettici nel bambino.

1. Borsa di ricerca al Dottor Ferdinando Bonfiglio, esperto bioinformatico con un solido background scientifico in genetica umana e una riconosciuta esperienza nello studio della predisposizione genetica alle malattie oncologiche.

Nell'ambito del progetto EDITOR, le sue competenze sono fondamentali per condurre analisi computazionali su un'enorme quantità di dati genetici derivanti dal sequenziamento di nuova generazione (NGS) eseguito su centinaia di pazienti pediatrici oncologici.

La sua attività di ricerca in questo studio è focalizzata sull'identificazione di mutazioni del DNA che aumentano il rischio di sviluppare tumori in età pediatrica.

Il Dott. Bonfiglio è altamente qualificato per svolgere queste attività di ricerca. Ha maturato una significativa esperienza internazionale presso istituti di eccellenza, dove ha trascorso diversi anni. Le sue competenze sono attestate da un elevato numero di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di alto impatto.

---

2.Acquisto di materiali di laboratorio per le analisi genetiche che consentono di identificare polimorfismi genetici associati al Neuroblastoma presso l'azienda IKMB/UKSH per un importo pari a € 15.023,83 versato con bonifico bancario il 15 ottobre 2025

A fronte della somma percepita con il 5X1000 di € 42.234,64 (quarantadue miladuecentotrentaquattro,64) sono stati erogati fondi, per un totale complessivo di € 47.023,83 (quarantasettemilaventitre/83) come da prospetto sintetico riepilogativo:

-16/04/2025 € 32.000,00 : Borsa di ricerca Università Federico II di Napoli al Dottor Ferdinando Bonfiglio - Progetto EDITOR presso Università di Napoli Federico II.  
-15/10/2025 € 15.023,83 : Acquisto di materiali di laboratorio per analisi genetiche che consentono di identificare polimorfismi genetici associati al Neuroblastoma.

Il Presidente  
Anna Maria Alfani

---

### Accantonamento

Niente da Accantonare

### Restituzione Spontanea

Niente da Restituire

### Allegati

File allegato

Elenco relativo ai giustificativi di spesa - anno 2025.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 €42.234,64

## Dati Invio

Identificativo RND854567988642195200

Data Invio 19-12-2025

Stato

Inviato