



Ministero dell'Università e della Ricerca

Direzione generale della ricerca

**RENDICONTO DI SPESA
CINQUE PER MILLE
ENTI DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'UNIVERSITÀ**

ANNO FINANZIARIO

2024

ANAGRAFICA ENTE BENEFICIARIO

Denominazione Ente	FONDAZIONE PIEMONTESE PER LA RICERCA SUL CANCRO - ETS
Codice fiscale	97519070011
Sede legale - Provincia	TO
Sede legale - Comune	CANDIOLO
Sede legale - Indirizzo	STRADA PROVINCIALE N. 142 KM 3,95
Sede legale - CAP	10060
Indirizzo PEC	fprc@pec.fprc.it
Scopo dell'attività sociale	Scopo della Fondazione, esclusa qualsiasi finalità di lucro, è promuovere e condurre, direttamente o indirettamente, la ricerca oncologica sperimentale e la ricerca oncologica clinica sui meccanismi di insorgenza del cancro e sui processi biologici ad esso correlati.
Link di pubblicazione del rendiconto	https://fprc.it/sostienici/le-rendicontazioni-del-5x1000/rendicontazioni-5x1000-ministero-delluniver

SPESE SOSTENUTE

Voci di spesa	Costo complessivo (€)	Quota finanziata 5x1000
Di funzionamento	0,00 €	0,00 €
Risorse umane	0,00 €	0,00 €
Acquisto beni e servizi	0,00 €	0,00 €
Altre voci di spesa	0,00 €	0,00 €
Fondi accantonati	826.146,15 €	826.146,15 €
Totale	826.146,15 €	826.146,15 €

Utilizzo fondi accantonati l'anno precedente: 0,00 €



Il Legale Rappresentante

(Firma digitale)

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs.196/2003 e al Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)

PROT. NR. 180/2025

Candiolo, 31 ottobre 2025
Prot. nr. 180 /2025

**RENDICONTO DI SPESA
CINQUE PER MILLE
ENTI DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'UNIVERSITÀ
ANNO FINANZIARIO 2023**

Ente: Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro - ETS
Codice fiscale: 97519070011
Indirizzo sede legale: Strada Provinciale 142 km 3,95 - 10060 Candiolo (TO)
Referenti: Alessandro Condolo 011.9933379 - alessandro.condolo@fprc.it

Titolo progetto: "Immunoterapia Cellulare Innovativa contro tumori solidi chemo-resistenti" (IMCURE)

Data inizio progetto: 01/11/2025
Data di fine progetto: 30/10/2028

Contributo erogato: € 826.146,15 in data 28/11/2024

Tabella spese da sostenere

Voci di spesa	Costo complessivo (€)	Quota finanziata 5x1000
Di funzionamento	€ 796.146,15	€ 796.146,15
Risorse umane	€ 345.000,00	€ 345.000,00
Acquisto beni e servizi	€ 451.146,15	€ 451.146,15
Altre voci di spesa	€ 30.000,00	€ 30.000,00
TOTALE	€ 826.146,15	€ 826.146,15



Il Legale Rappresentante
(Gianmarco Sala)

Candiolo, 31 ottobre 2025

Prot. nr. 180 /2025

I fondi pervenuti dal Ministero dell'Università e della Ricerca sono stati destinati al progetto di ricerca scientifica nel campo oncologico denominato: "Immunoterapia Cellulare Innovativa contro tumori solidi chemo-resistenti." (**IMCURE**) – 5 per mille MUR 2023 con decorrenza 01/11/2025 e termine 30/10/2028.

Abstract del progetto di ricerca

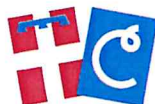
L'immunoterapia cellulare rappresenta una delle frontiere più promettenti nel trattamento dei tumori solidi refrattari o recidivanti alle terapie convenzionali. Il presente progetto si propone di esplorare e sviluppare strategie immunoterapiche avanzate in modelli traslazionali realistici, con un focus sulla componente staminale tumorale (CSC), implicata nei meccanismi di resistenza e progressione. I principali contesti clinici di riferimento saranno:

- il melanoma metastatico,
- i sarcomi dei tessuti molli,
- il carcinoma mammario triplo negativo (TNBC)

insieme a patologie in cui l'evoluzione delle conoscenze indichino che queste strategie debbano essere esplorate. L'intera piattaforma sperimentale è concepita per generare conoscenze trasversali e riproducibili, potenzialmente applicabili a una gamma più ampia di neoplasie onco-ematologiche ad alta complessità biologica.

Il disegno sperimentale si articola in 3 Task principali e integrate:

- **Task 1 – Generazione, caratterizzazione ed attività di linfociti infiltranti il tumore (TIL) in tumori solidi:** comprenderà l'isolamento, espansione ed analisi funzionale dei linfociti infiltranti il tumore, con attenzione al subset di cellule T staminali della memoria (TSCM) e alla capacità dei TIL di colpire le CSC.
- **Task 2 – Ingegnerizzazione di linfociti CAR-killer:** produzione di linfociti killer modificati con CAR redirezionati contro antigeni associati a staminalità (es. B7-H3, CSPG4, MET, CD44v6), con test di efficacia su modelli 2D e 3D. Saranno valutate piattaforme di ingegnerizzazione non virali (Sleeping Beauty) in prospettiva di facilitarne l'applicazione clinica.
- **Task 3 – Sinergismo con terapie "targeted" e checkpoint inhibitors:** esplorerà possibili combinazioni di TIL/CAR-linfociti con farmaci oncologici già approvati (es. inibitori di checkpoint, bersagli molecolari, chemioterapici dotati di azione immuno-modulante), con l'obiettivo di potenziare



Fondazione Piemontese
per la Ricerca sul Cancro

persistenza e funzione delle cellule effettrici, arricchire i fenotipi TSCM e identificare biomarcatori di risposta.

La ricerca mira a generare evidenze precliniche solide a supporto di future applicazioni cliniche di immunoterapia cellulare personalizzata nei tumori solidi chemioresistenti. La rilevanza del progetto risiede nella sua capacità di affrontare un bisogno clinico insoddisfatto, esplorando nuove soluzioni terapeutiche per pazienti con tumori resistenti alle terapie convenzionali. L'approccio integrato proposto ha il potenziale di accelerare la traslazione clinica, migliorando l'efficacia e la personalizzazione dei trattamenti.

Il Legale Rappresentante
(Gianmarco Sala)