



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

Rendiconto di assegnazione risorse 5 per mille ANNO 2024 Contributo percepito € 10.550.135,87 In data 03/10/2025

Ente della Ricerca Sanitaria
Denominazione Ente: Fondazione Allegra Agnelli per la Ricerca sul Cancro - ETS
Codice fiscale: 97519070011
Sede legale: Viale della Ricerca, 7 - 10060 Candiolo (To)
Indirizzo di posta elettronica dell'ente: fprc@pec.fprc.it
Dati del rappresentante legale: Gianmarco Sala nato a Torino il 20/05/1977, C.F. SLAGMR77E20L219J

Num. Prog.	Titolo del progetto	Fondi 5 per mille assegnati al progetto	Costo complessivo del progetto	Data di inizio progetto	Durata prevista
1	Piattaforma integrata per la ricerca traslazionale sui tumori avanzati, metastatici e recidivi (ITACA)	10.550.135,87	10.550.135,87	01/07/2026	36 mesi
2					
3					
4					
5					
6					
.....					

Data 18/06/2026


Il Legale Rappresentante
(Gianmarco Sala)

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003


Il Legale Rappresentante
(Gianmarco Sala)

Prot. 115/2026

*Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

Rendiconto 5 per mille ANNO 2024
Contributo percepito € 10.550.135,87 in data 03/10/2025

Ente della Ricerca Sanitaria
Denominazione Ente: Fondazione Allegra Agnelli per la Ricerca sul Cancro – ETS
Codice fiscale: 97519070011
Sede legale: Viale della Ricerca, 7 – 10060 Candiolo (To)
Indirizzo di posta elettronica dell'ente: fprc@pec.fprc.it
Dati del rappresentante legale: Gianmarco Sala nato a Torino il 20/05/1977 C.F. SLAGMR77E20L219J

Titolo del progetto: Piattaforma integrata per la ricerca traslazionale sui tumori avanzati, metastatici e recidivi (ITACA)

Data di inizio progetto: 01/07/2026	Data di fine progetto: 30/06/2029
Fondi 5 per mille assegnati al progetto: € 10.550.135,87	Di cui: Quota sostenuta entro l'anno di rendicontazione: € 0,00 Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni): € 10.550.135,87

VOCI DI SPESA	Quota sostenuta entro l'anno di rendicontazione	Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni)
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)	€ 0,00	€ 4.895.720,74
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)	€ 0,00	€ 0,00
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)	€ 0,00	€ 4.854.915,13
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.)	€ 0,00	€ 160.500,00
Elaborazione dati	€ 0,00	€ 0,00

Spese amministrative	€ 0,00	€ 0,00
Altro (Manutenzioni, Pubblicazioni, Servizi)	€ 0,00	€ 639.000,00
TOTALE	€ 0,00	€ 10.550.135,87

Data 18/06/2026

Il Responsabile del Progetto

Prof.ssa Anna Sapino

Il Legale Rappresentante

Dott. Gianmarco Sala

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Legale Rappresentante

Dott. Gianmarco Sala

Prot. 115/2026



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca e dell’Innovazione in Sanità

Fondi 5 per mille ANNO 2024
Abstract del progetto iniziale Workflow della Ricerca

Ente della Ricerca Sanitaria
Denominazione Ente: Fondazione Allegra Agnelli per la Ricerca sul Cancro - ETS
Codice fiscale: 97519070011
Sede legale: Viale della Ricerca 7 – 10060 Candiolo (To)
Indirizzo di posta elettronica dell'ente: fprc@pec.fprc.it
Dati del rappresentante legale: Gianmarco Sala nato il 20/05/1977 a Torino, C. F. SLAGMR77E20L219J

Titolo del progetto Piattaforma integrata per la ricerca traslazionale sui tumori avanzati, metastatici e recidivi (ITACA)

Abstract del progetto iniziale:

La piattaforma ITACA si basa in parte sui risultati ottenuti utilizzando la piattaforma EMAGEN, incorporando anche molti nuovi obiettivi. ITACA è concepita come una piattaforma integrata di ricerca clinico-traslazionale, essenziale per lo sviluppo e la convalida di strategie diagnostiche e terapeutiche di precisione per i pazienti affetti da tumori in stadio avanzato. Il progetto si concentra in particolare sull'identificazione, la decodifica e il superamento dei complessi meccanismi di resistenza e di evasione immunitaria in diversi tipi di tumori integrando la biologia molecolare avanzata, l'analisi multi-omica, con procedure di imaging all'avanguardia e tecniche di targeting farmacologico applicata alle neoplasie solide, ematologiche e metastatiche per fornire nuovi approcci terapeutici e diagnostici.

La struttura del progetto è organizzata in quattro principali Work Packages (WPs):

- WP1 - *Decodifica funzionale e molecolare della sopravvivenza, della resistenza e dell'evasione immunitaria nei tumori ematologici.*

Questo WP si concentra sulla biologia molecolare dei tumori ematologici refrattari, come il mieloma multiplo e le leucemie acute, con l'obiettivo di identificare nuovi bersagli funzionali e terapeutici attraverso l'utilizzo della tecnologia CRISPR per lo screening in vitro e in vivo e lo sviluppo della pipeline IsoScan per estendere l'analisi ai domini funzionali dell'RNA. Verrà eseguita una caratterizzazione multi-omica longitudinale per comprendere i meccanismi di adattamento.

- WP2 - *Sviluppo di strategie terapeutiche per malattie metastatiche e ormono-resistente.*

L'obiettivo del WP2 è quello di validare in fase preclinica nuove opzioni terapeutiche per i carcinomi metastatici resistenti della prostata e dell'ovaio. La ricerca mira a chiarire l'interazione molecolare tra la segnalazione AR/ER, la risposta al danno al DNA (DDR) e la riprogrammazione metabolica, sfruttando le vulnerabilità metaboliche come la lipogenesi de novo attraverso il tracciamento isotopico. Una piattaforma traslazionale di organoidi derivati da pazienti (PDO), garantisce la validazione dei risultati preclinici.

- WP3 - *Diagnostica avanzata per il monitoraggio delle recidive e la stratificazione del rischio.*

Questo WP si concentra su tecniche diagnostiche avanzate che integrano imaging e biopsia liquida per pazienti con malattia metastatica o ad alto rischio di recidiva attraverso la convalida del

ctDNA e delle CTC dopo l'ablazione tumorale guidata dall'imaging come predittori della sopravvivenza libera da recidiva (RFS). Comprende anche la caratterizzazione multi-omica dei sarcomi di alto grado e l'analisi longitudinale del microbioma/miRNoma nel carcinoma coloretale. L'uso dell'imaging molecolare e dell'analisi quantitativa (radiomica) mira a migliorare la stratificazione dei pazienti con lesioni di evoluzione incerta, contribuendo a ridurre il sovratrattamento.

• WP4 - *Integrazione dei dati, bioinformatica e trasferimento clinico.*

Questo pacchetto è essenziale per la gestione e l'applicazione dei risultati ottenuti dalle varie piattaforme di ricerca del nostro Istituto integrando dati multi-omici generati dal sequenziamento dell'esoma completo, dal sequenziamento dell'RNA, dalla metagenomica e dalla radiomica al fine di creare prodotti di intelligenza artificiale (AI). Una parte fondamentale di questo processo consiste nello sviluppo di un quadro standardizzato, sicuro e responsabile per l'adozione, la valutazione, il monitoraggio e l'integrazione dei sistemi di IA e determinarne la trasferibilità clinica, l'impatto e l'efficacia in termini di costi.

L'obiettivo generale della piattaforma integrata è quello di sviluppare e convalidare strategie diagnostiche e terapeutiche di precisione per pazienti con tumori in stadio avanzato o ad alto rischio di recidiva.

Candiolo, 18/06/2026

Il Responsabile del Progetto
Prof.ssa Anna Sapino

Il Legale Rappresentante
Dott. Gianmarco Sala

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Legale Rappresentante
Dott. Gianmarco Sala

Prot. 115/2026