



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

Rendiconto di assegnazione risorse 5 per mille ANNO 2023 Contributo percepito € 10.454.400,93 In data 02/10/2024

Ente della Ricerca Sanitaria
Denominazione Ente: Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro - ETS
Codice fiscale: 97519070011
Sede legale: Strada Provinciale 142 km 3,95 - 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	Optimization of De-EscalatiON strategies in early breast cancer (ODEON)	€ 10.454.400,93	€ 10.454.400,93	01/07/2025	36 mesi
2					
3					
4					
5					
6					
.....					

Data 21/05/2025

Il Legale Rappresentante
(Gianmarco Sala)

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

Il Legale Rappresentante
(Gianmarco Sala)

Prot. Nr. 087/2025

*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 2023
Contributo percepito € 10.454.400,93 In data 02/10/2024

Ente della Ricerca Sanitaria
Denominazione Ente: Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro – ETS
Codice fiscale: 97519070011
Sede legale: Strada Provinciale 142 km 3,95 – 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: Optimization of De-EscalatiON strategies in early breast cancer (ODEON)

Data di inizio progetto: 01/07/2025	Data di fine progetto: 30/06/2028
Fondi 5 per mille assegnati al progetto: € 10.454.400,93	Di cui: Quota sostenuta entro l'anno di rendicontazione: € 0,00 Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni): € 10.454.400,93

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	€ 4.110.000,00
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	€ 4.197.400,93
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.)	€ 0,00	€ 195.000,00
Elaborazione dati	€ 0,00	€ 85.000,00

Spese amministrative	€ 0,00	€ 0,00
Altro (Manutenzioni, Pubblicazioni, Servizi)	€ 0,00	€ 1.867.000,00
TOTALE	€ 0,00	€ 10.454.400,93

Candiolo, 21/05/2025

Il Responsabile del Progetto
Prof.ssa Anna Sapino

Gianmarco Sala
Il Legale Rappresentante
Dott. Gianmarco Sala

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

Gianmarco Sala
Il Legale Rappresentante
Dott. Gianmarco Sala

PROT. NR. 087/2025

Candiolo, 21/05/2025
Prot. 087/2025

Relazione Descrittiva

PROGETTO: Optimization of De-EscalatiON strategies in early breast cancer (ODEON)

Il panorama terapeutico del carcinoma mammario precoce (EBC) ha subito notevoli progressi con l'avvento di terapie sistemiche neoadiuvanti e adiuvanti sottotipo-specifiche che hanno migliorato gli esiti di sopravvivenza. Tuttavia, in oncologia medica, troppo spesso le nuove terapie sono state aggiunte allo standard di cura senza una strategia di adattamento al rischio sufficientemente appropriata, in contrasto con le recenti tendenze della radioterapia e della chirurgia, dove c'è stato uno sforzo concertato per de-escalare il trattamento quando possibile. Abbiamo ideato questo progetto di ricerca sulla de-escalation, che mira a ottimizzare le strategie terapeutiche per i pazienti con EBC con un profilo prognostico e predittivo favorevole basato su parametri clinici e biologici.

Questo studio mira a costruire algoritmi multiparametrici basati sull'evidenza, integrando i moderni biomarcatori (tra cui il profilo molecolare, la radiomica e la patomica), la risposta patologica e le caratteristiche reali dei pazienti per identificare i sottogruppi di pazienti che possono evitare il sovratrattamento e creare un corpo di evidenze per definire le soglie per una de-escalation sicura del trattamento, migliorando così gli esiti di sopravvivenza senza compromettere l'efficacia.

Il progetto è composto da cinque Work Package (WP), che sono specificamente dedicati ad attività cruciali. Il WP1 rappresenta la spina dorsale dello studio clinico e dettaglia le strategie di de-escalation nella fase neoadiuvante e adiuvante in base al sottotipo molecolare surrogato di EBC. Il WP1 sarà strettamente collegato con: i) il WP2, dedicato alla creazione di un'infrastruttura informatica che consentirà di tracciare e registrare i dati clinici, genomici e radiologici dei pazienti e dei tessuti raccolti nell'arco di tempo del progetto; ii) il WP3, che organizza la raccolta dei campioni (tessuto e sangue), fornisce il primo livello di analisi tissutale su campioni biotici e chirurgici, cura le analisi molecolari esplorative ad alto rendimento sui campioni. Sebbene la maggior parte delle analisi sarà eseguita su campioni fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE), una parte consistente delle attività del progetto riguarderà campioni biotici freschi per mettere a punto un nuovo sequenziamento molecolare ad alta velocità (long read sequencing) per fornire una caratterizzazione genomica completa dei campioni di EBC con tempi rapidi (una settimana).

Il WP4 raccoglierà i dati radiologici e patologici per lavorare su metodi di Intelligenza Artificiale e per mettere a punto firme radio-patologiche da correlare alla risposta al trattamento e ai dati di follow-up. Il WP5 vedrà l'interazione di diversi laboratori pre-clinici che analizzeranno da punti di vista diversi (cellule tumorali e microambiente tumorale) campioni EBC (freschi, con derivazione di organoidi derivati da pazienti) e FFPE.



Il Direttore
(Gianmarco Sala)