



# Ministero dell'Università e della Ricerca

Direzione generale della ricerca

**Fondi 5 per mille AF 2023**

**ENTI DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'UNIVERSITÀ**

**ENTE<sup>1</sup>: FONDAZIONE ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA E CENTRO**

**CARDIOLOGICO MONZINO ETS**

**Titolo del progetto: *INTERPLAY BETWEEN OVARIAN CANCER STEM CELLS AND THE TUMOR MICROENVIRONMENT***

## **Abstract di progetto**

Il carcinoma ovarico rimane una delle sfide più difficili in oncologia clinica e molecolare, come testimoniato dal suo elevato tasso di mortalità e dai numerosi interrogativi tuttora esistenti sulla biologia che sottende alla malignità di questa neoplasia. Tra questi, un aspetto che rimane da chiarire è l'effetto del microambiente circostante sulla fisiopatologia delle cellule neoplastiche. L'interazione tra la componente cancerosa e il microambiente che la circonda è nota essere un fattore cruciale nel determinare l'evoluzione clinica della malattia e la sua risposta ai trattamenti. Ciò nonostante, si sa ben poco riguardo ai meccanismi molecolari che sottendono a tale interazione e all'effetto pro-tumorale del microambiente nell'ambito del carcinoma ovarico. Per chiarire tali meccanismi, un prerequisito essenziale è l'utilizzo di modelli sperimentali adeguati, ovvero che siano in grado, da un lato, di riprodurre il più fedelmente possibile il microambiente del tumore ovarico e, dall'altro, che abbiano rilevanza clinica.

In questo contesto, l'obiettivo del nostro progetto era la messa a punto di modelli organotipici a partire da campioni chirurgici donati da pazienti attraverso il loro consenso informato.

## **Risultati**

Il contributo ha reso possibile l'allestimento di una serie di modelli organotipici da 10 pazienti con carcinoma ovarico sieroso di alto grado. Studi preliminari hanno inoltre consentito di validare tali modelli come strumenti innovativi per lo studio delle interazioni tumore/microambiente. Abbiamo in effetti ottenuto evidenze preliminari su nuovi mediatori molecolari di tali interazioni che ci proponiamo di caratterizzare come possibili driver della progressione del carcinoma ovarico.

<sup>1</sup> Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.

Sono stati pertanto raggiunti i risultati attesi, che contribuiranno a delineare nuove linee di ricerca verso una migliore comprensione di questa neoplasia e un più efficace trattamento delle pazienti.

Il contributo erogato ha anche consentito la partecipazione del PI e di alcuni membri del team a importanti congressi nazionali e internazionali (64° Congresso della Società Italiana di Cancerologia; 15th Biennial Ovarian Cancer Research Symposium; EMBO/EMBL Symposium "Defining and defeating metastasis"). In queste occasioni, abbiamo avuto modo di presentare i risultati sopra menzionati tramite relazioni orali e/o poster. Un altro aspetto essenziale di tale partecipazione è stata la possibilità di scambiare informazioni e dati con altri esperti internazionali nonché di avviare nuove collaborazioni scientifiche che saranno indubbiamente di supporto nel prosieguo dei nostri studi.

Il Responsabile del Progetto

Dr. Ugo Cavallaro



Il Legale Rappresentante

D.ssa Patrizia Sandretto Locanin



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



*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**

**2023**

## ANAGRAFICA ENTE BENEFICIARIO

Denominazione Ente	FONDAZIONE ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA E CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO
Codice fiscale	97121070151
Sede legale - Provincia	MI
Sede legale - Comune	MILANO
Sede legale - Indirizzo	VIA FILODRAMMATICI 10
Sede legale - CAP	20121
Indirizzo PEC	fondazione.ieoccm@pec.it
Scopo dell'attività sociale	La Fondazione non ha fine di lucro ed ha come scopo la raccolta di fondi per contribuire alla formazione e allo sviluppo della ricerca clinica e sperimentale. In particolare l'attività della Fondazione è diretta alla diffusione delle conoscenze circa le cause, le opere di prevenzione e le terapie delle malattie oncologiche e cardiovascolari, anche mediante l'esercizio diretto o a mezzo terzi della ricerca in campo biomedico e sanitario.
Link di pubblicazione del rendiconto	<a href="https://www.fondazioneieomonzino.it/progetti-5x1000/">https://www.fondazioneieomonzino.it/progetti-5x1000/</a>

**SPESE SOSTENUTE**

Voci di spesa	Costo complessivo (€)	Quota finanziata 5x1000
<b>Di funzionamento</b>	<b>19.900,94 €</b>	<b>19.900,98 €</b>
Risorse umane	18.666,68 €	18.666,72 €
Acquisto beni e servizi	1.234,26 €	1.234,26 €
<b>Altre voci di spesa</b>	<b>6.516,29 €</b>	<b>6.058,97 €</b>
<b>Fondi accantonati</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Totale</b>	<b>26.417,23 €</b>	<b>25.959,95 €</b>

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

Il Legale Rappresentante

Firmato digitalmente da: *(Firma digitale)*

Patrizia Sandretto Locanin

Data: 23/10/2024 16:47:20

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