

# TICheP

## Tecnologie Innovative per la Chemioterapia Personalizzata

Spesa ammessa a finanziamento: € 160.903,00 - Contributo assegnato: € 128.722,40

Data inizio operazione: 05/11/2018 - Data fine operazione: 05/05/2021

La Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, con il Programma Operativo Regionale del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (POR FESR) 2014/2020, ha inteso promuovere, all'interno del territorio regionale, la realizzazione di progetti di ricerca e innovazione mediante la concessione di contributi sotto forma di aiuto in conto capitale a Piccole e Medie Imprese regionali, Grandi Imprese in collaborazione con Università e organismi di ricerca regionali. L'Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico Burlo Garofolo di Trieste è risultato assegnatario di un finanziamento di € 128.722,40 relativamente al bando del Piano Operativo Regionale del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (POR FESR), bando 1.3.b. a fronte di un costo totale di € 160.903,00.

### DESCRIZIONE

Il progetto mira a sviluppare un frame-work tecnologico innovativo per lo sviluppo di una chemioterapia personalizzata e a ridotta tossicità, utilizzando il carcinoma ovarico come modello, ma con potenzialità di estensione ad altri tipi di tumori.

### OBIETTIVO

In particolare si prevede lo sviluppo di un sistema totalmente automatizzato per l'esecuzione di test di sensibilità farmacologica da eseguire su cellule di carcinomi peritoneali prelevate da paziente al fine di valutare la risposta individuale ai farmaci chemioterapici.

### RISULTATI

Questo sistema, disegnato per un utilizzo nell'ambito dei laboratori di analisi ospedalieri standard, si propone di offrire ai medici informazioni utili ad ottimizzare il percorso di cura individuando il regime chemioterapico più efficace sul paziente in esame e mettendo in evidenza varianti genetiche associate ad eventuali chemioresistenze.