



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica

Rendiconto di assegnazione risorse 5 per mille ANNO 2019 Contributo percepito € 2.490.780,05

Enti della Ricerca Sanitaria

ENTE*: ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO - IRCCS

Num. Prog.	Titolo del progetto	Fondi 5 per mille assegnati al progetto	Costo complessivo del progetto	Data indicativa di inizio progetto	Durata prevista
1	Translational oncology: a multi-span bridge from discovery through development to implementation and effectiveness (BRIDGE)	2.490.780,05	2.490.780,05	01.08.2021	3 anni



Assegnazione risorse 5xmille campagna 2019

Translational oncology: a multi-span bridge from discovery through development to implementation and effectiveness (BRIDGE)

Il progetto è finalizzato a supportare le 5 Linee di Ricerca che caratterizzano l'Istituto.

Linea 1 - Oncologia Sperimentale: Sono oggetto di finanziamento: Terapie innovative basate sullo studio del profilo genetico, trascrizionale o metabolico dei tumori; Patient-derived xenografts (PDX) quale piattaforma per lo sviluppo di terapie innovative e di marcatori predittivi di risposta; Studi multi-omici in modelli pre-clinici su resistenza alle terapie a bersaglio molecolare; Studi sull'eterogeneità tumorale a livello di singole cellule tumorali; Ruolo dei virus oncogeni umani nel processo di trasformazione neoplastica; Studi del potenziale proliferativo e della senescenza cellulare per individuare nuovi marcatori prognostici e predittivi e sviluppare terapie innovative; Studi su biomarcatori genetici di rischio di neoplasie ereditarie.

Linea 2 - Immunologia dei Tumori: Sono oggetto di finanziamento: Modelli sperimentali per valutare nuove formulazioni vaccinali e prodotti farmacologici che modulano la risposta immune; Single cell analysis tumorale e del microambiente per caratterizzare l'eterogeneità del tessuto tumorale e dell'infiltrato immunitario; Profilazione e caratterizzazione funzionale delle cellule immunitarie presenti nel sangue periferico e nel contesto tumorale utilizzando tecniche di NGS, single-cell analysis e citometria a flusso multiparametrica, nonché tecnologie innovative quali l'immunoistochimica a fluorescenza multipla (mIHC); Studi di immunoterapia cellulare adottiva, basati su cellule T tumore-specifiche ottenute mediante ingegnerizzazione genetica con TCR o chimeric antigen receptor (CAR), o cellule citotossiche (cellule NK, cellule CIK).

Linea 3 - Genomica Oncologica e Big Data: Sono oggetto di finanziamento: Studi che prevedano utilizzo e ottimizzazione di piattaforme di ACC Genomics e validazione di nuove piattaforme per biopsia liquida; Analisi di bioinformatica avanzata per la gestione di dati genomici e reti di interazioni; Studi di farmacogenomica/farmacogenetica per analisi di varianti genetiche che impattano sull'efficacia e tossicità dei farmaci oncologici. Studi di Radiomica per la caratterizzazione quantitativa del fenotipo tumorale attraverso l'estrazione di biomarcatori da immagini medicali. Tecniche di machine learning e di intelligenza artificiale applicate nella creazione di modelli predittivi a supporto delle decisioni cliniche.

Linea 4 - Ricerca Clinica, Traslazionale e Terapie Oncologiche Innovative: Sono oggetto di finanziamento: Studi no profit su terapie innovative e fattori predittivi di risposta, in particolare per patologie orfane e sottotipi molecolari rari. L'analisi accurata, attraverso biopsia liquida e/o assetto molecolare estensivo sul tessuto tumorale, delle caratteristiche del tumore, per identificare terapie



Regione del Veneto
Istituto Oncologico Veneto
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



biologiche mirate alle caratteristiche mutazionali, e nuovi fattori prognostici/predittivi; Studio del microambiente tumorale e di caratteristiche dell'ospite che meglio definiscano l'interazione ospite/tumore e l'impatto nel trattamento e nella prognosi di malattia; Studi traslazionali nell'ambito di gruppi cooperativi Nazionali o Internazionali.

Linea 5 - Nuovi Modelli Organizzativi: PDTA e Indicatori. Questa linea è finalizzata a rilevare indicatori di processo, appropriatezza ed esito dei PDTA elaborati ed implementati dalla Rete Oncologica Veneta; studi real life mirati a verificare l'efficacia delle innovazioni diagnostiche e terapeutiche nella pratica clinica; studi real life finalizzati a produrre evidenze scientifiche su patologie/disregolazioni molecolari rare per cui non vi è sufficiente evidenza da studi clinici; studi che consentano di misurare il costo per il SSN della presa in carico delle principali patologie oncologiche sulla base dei PDTA approvati; studi che valutano l'impatto di modelli organizzativi (es Breast Units) su efficacia ed efficienza del SSN.



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

Fondi 5 per mille ANNO 2019
Contributo percepito € 2.490.780,05 in data 30/09/2020

Ente della Ricerca Sanitaria
Denominazione Ente: Istituto Oncologico Veneto IRCCS
Codice fiscale: 04074560287
Sede legale: Via Gattamelata, 64 - 35128 Padova
Indirizzo di posta elettronica dell'ente: protocollo.iov@pecveneto.it
Dati del rappresentante legale: Dott.ssa Patrizia Benini, Direttore Generale

Titolo del progetto: Translational oncology: a multi-span bridge from discovery through development to implementation and effectiveness (BRIDGE)

Data di inizio progetto: 01/08/2021	Data di fine progetto: 31/07/2024
Fondi 5 per mille assegnati al progetto: € 2.490.780,05	Di cui: Quota sostenuta entro l’anno di rendicontazione: € 0,00 Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni): € 2.490.780,05

VOCI DI SPESA	Quota sostenuta	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	1.500.000,00
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)		

Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)	0,00	950.780,05
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.)		
Elaborazione dati		40.000,00
Spese amministrative		
Altro (indicare quali)		
TOTALE	0,00	2.490.780,05