



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della
Ricerca
Uff. V.

Rendiconto di spesa Fondi 5 per mille ANNO 2018
Enti della Ricerca Scientifica

Ente¹: Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro - ONLUS

Codice fiscale: 97519070011

Indirizzo sede legale: Strada Provinciale 142 km 3,95 10060 Candiolo (TO)

Referenti: Alessandro Condolo 011.9933379 alessandro.condolo@fprconlus.it

Attività: Scopo della Fondazione, esclusa qualsiasi finalità di lucro, è promuovere e condurre, direttamente o indirettamente, la ricerca oncologica sperimentale e la ricerca oncologica clinica sui meccanismi di insorgenza del cancro e sui processi biologici ad esso correlati.

Data di inizio progetto: 01/01/2022

Data di fine progetto: 31/12/2024

VOCI DI SPESA	COSTO COMPLESSIVO	QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)	€ 135.000,00	€ 135.000,00
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)	€ 0,00	€ 0,00
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, ecc.)	€ 548.435,94	€ 548.435,94
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi, missioni ecc.)	€ 0,00	€ 0,00

¹ Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.

Elaborazione dati	€ 60.000,00	€ 60.000,00
Spese amministrative	€ 0,00	€ 0,00
Altro (pubblicazioni)	€ 3.000,00	€ 3.000,00
TOTALE	€ 746.435,94	€ 746.435,94

Candiolo, 21 settembre 2021

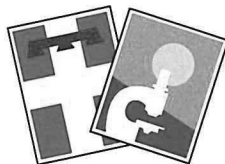
Il Legale Rappresentante

Giovane Tele

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

Il Legale Rappresentante

Giovane Tele



FONDAZIONE PIEMONTESE
PER LA RICERCA SUL CANCRO
ONLUS

Candiolo, 21 settembre 2021

I fondi pervenutici dal Ministero della Ricerca sono stati destinati al progetto di ricerca scientifica nel campo oncologico denominato: "Identificazione di vie di screening genomico in pazienti con cancro prostatico con alterazione dei meccanismi di riparazione del DNA" (acronimo: INSIDE – 5 per mille MIUR 2018).

Abstract del progetto di ricerca

RAZIONALE: Circa il 10-19% dei tumori della prostata (PC) localizzati e il 23-27% degli avanzati presenta alterazioni somatiche nei geni del riparo del DNA (Dna damage repair, DDR). È stimato che circa il 10-15% delle alterazioni in DDR siano germinali. Allo stesso modo, 5% dei pazienti con PC presenta alterazioni in un altro meccanismo del riparo del (Mismatch repair, MMR), di cui il 2% germinali. Queste alterazioni sono associate a prognosi sfavorevole e rappresentano importanti target terapeutici. Ciononostante, le linee guida nazionali ed internazionali non sono univoche circa le metodiche da utilizzare per identificazione di queste alterazioni e non sono descritti precisi pathways di screening e follow-up per questi pazienti.

IPOTESI: Grazie a metodiche di next generation sequencing (NGS) e immunoistochimica (IHC) è possibile identificare pazienti con PC localizzato o avanzato con alterazioni in DDR e MMR su biopsia tissutale e liquida. Questi pazienti, siano essi con malattia localizzata o avanzata, vanno identificati con precisi programmi di screening, e seguiti con percorsi di follow-up ben strutturati.

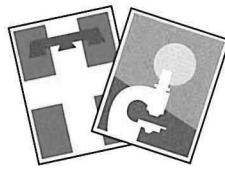
OBIETTIVI/FINALITA': Definire programmi di screening e follow-up dedicati per pazienti con PC localizzato/avanzato, attraverso profilazione molecolare con metodiche di NGS e IHC di biopsie tissutali e liquide che identifichino alterazioni in DDR ed MMR.



Indirizzo Strada Provinciale 142, Km 3,95 - 10060 Candiolo (TO) - **T** 011.9933.380 - **F** 011.9933.389 - **web** www.fprconlus.it - **C. F.** 97519070011
c/c Postale 410100 - **Intesa Sanpaolo IBAN** IT 75 D 03069 09606 100000117256 - **UniCredit IBAN** IT 64 T 02008 01154 000008780163 - **e-mail** fprc@fprconlus.it

CONSIGLIO DIRETTIVO: **Presidente** Allegra Agnelli. **Vice Presidenti** Carlo Acutis, Maria Vaccari Scassa. **Consiglieri** Claudio Artusi, Marco Boglione, Massimo Boidi, Bruno Ceretto, Michele Coppola, Felicino Debernardi, Gianluca Ferrero, Maria Elena Giraudo Rayneri, Eugenio Lancellotta, Lodovico Passerin d'Entrèves, Giuseppe Proto, Silvio Saffirio, Francesco Sclafani, Piero Sierra. **Direttore Scientifico dell'Istituto di Candiolo** Anna Sapino. **REVISORI DEI CONTI:** **Presidente** Giacomo Zunino. **Componenti** Paolo Claretta Assandri, Lionello Jona Celesia.

Riconoscimento della Regione Piemonte: D.G.R. 22/07/1986 n° 3-6673 - Iscrizione anagrafe Onlus prot. n. 9882440 del 19/06/1998



FONDAZIONE PIEMONTESE
PER LA RICERCA SUL CANCRO
ONLUS

METODO: all'interno di uno studio osservazionale prospettico, saranno reclutati 400 pazienti (150 PC localizzati ad alto rischio, 100 metastatici de novo ormonosensibili e 150 metastatici castrazione-resistenti). Biopsie diagnostiche e/o della sede metastatica verranno analizzate con metodiche NGS e IHC per la identificazione di alterazioni in DDR e MMR. Per tutti i pazienti verrà raccolta l'anamnesi familiare, inoltre, i pazienti con mutazioni somatiche rilevate verranno sottoposti a counselling genetico. I pazienti verranno poi sottoposti a specifici programmi di follow-up in base alla coorte clinica di appartenenza. Questi ultimi prevedono oltre ai controlli standard radiologici e biochimici, anche la raccolta seriale di biopsie liquide (ctDNA, CTCs) che verranno analizzate quantitativamente e qualitativamente.

RISULTATI ATTESI: il progetto proposto rappresenta il primo studio che offre metodiche di sequencing per l'identificazione di alterazioni somatiche e germinali insieme a studi immunostochimici, per la profilazione molecolare dei pazienti con PC, testando la possibilità di poterle inserire nella routine diagnostica oncologica. Infine, si propone di definire i percorsi di FU per pazienti affetti da questa patologia e di poter valutare, efficacia della biopsia liquida sia nello screening molecolare che nel FU di questi pazienti.

Il Direttore
(Gianmarco Sala)