



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

(Nominato con D.P.G.R.T. n. 177 del 16/12/2016)

N° 36 del 07/02/2020

Oggetto: Progetto quinquennale "Role of Hedgehog signaling in melanoma immune response" IG 2019, finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Recepimento del finanziamento ed approvazione del piano economico finanziario relativo al I° anno.		
Struttura		
Proponente	S.C. Attività Tecnico Amministrative	Mario Piccoli Mazzini
	S.S. Bilancio, Contabilità e Investimenti	Cristina Gheri
Responsabile del procedimento		Manola Turci
Estensore		Manola Turci
ALLEGATI N.	2	

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE



Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio

Conto Economico n. 3A010303 Contributi finanziati da privati per ricerca

Eseguibile a norma di Legge dal - 7 FEB. 2020

Pubblicato a norma di Legge il - 7 FEB. 2020

Inviato al Collegio Sindacale il - 7 FEB. 2020

IL DIRETTORE GENERALE

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 -
50139 Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 177 del 16/12/2016.

- 7 FEB. 2020

Visti:

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 che stabilisce che, a seguito dell'assorbimento delle funzioni dell'Istituto toscano tumori (ITT), l'Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica assume la denominazione di Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO);
- la Delibera DG n. 150 del 31.05.2018 di presa d'atto della DGRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell'ISPRO;
- la Delibera del Direttore Generale n. 4 del 12.01.2012 con la quale è stato approvato il regolamento dei progetti finalizzati.

Preso atto che:

1. la Dr.ssa Barbara Stecca, Dirigente Biologo della SC Core Research Laboratory di ISPRO, ha presentato all'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro AIRC, nell'ambito del "Call for proposal 2019" il progetto di ricerca "Role of Hedgehog signaling in melanoma immune response" di durata quinquennale;
2. AIRC con nota del 27/11/2019 (agli atti) ha comunicato l'approvazione del progetto, per il periodo 02/01/2020-01/01/2025, per un importo complessivo di € 428.000,00 (quattrocentototomila/00) identificandolo col codice: IG 2019 id. 23091;
3. AIRC erogherà il finanziamento sopra riportato con cadenza annuale con le seguenti modalità:
€ 83.000,00 (ottantatremila/00) per il 1° anno,
€ 84.000,00 (ottantaquattromila/00) per il 2° anno,
€ 89.000,00 (ottantanovemila/00) per il 3° anno,
€ 89.000,00 (ottantanovemila/00) per il 4° anno
€ 83.000,00 (ottantatremila/00) per il 5° anno;
4. le linee guida di AIRC riportano che le spese consuntive devono essere in linea con il budget approvato. Il PI in caso di scostamenti significativi, rispetto al piano progettuale originario, dovrà informare AIRC, mentre in caso di piccole variazioni di budget non è necessario informare la Direzione Scientifica di AIRC. In entrambi i casi il PI dovrà comunque descrivere e motivare gli scostamenti nel report amministrativo;
5. il progetto "Role of Hedgehog signaling in melanoma immune response" dovrà ottenere, per le attività che saranno svolte nella seconda annualità e per la prosecuzione del progetto, l'approvazione del Comitato Etico Area Vasta Centro;
6. il progetto non è una Sperimentazione Clinica e pertanto non necessita di assicurazione;
7. il progetto prevede l'impiego di animali e, così come previsto dal D. Lgs.vo 4 marzo 2014, n 26 "Attuazione della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici", necessita dell'autorizzazione preventiva del Ministero della Salute necessaria per l'avvio delle attività.
8. per il rilascio dell'autorizzazione di cui sopra è necessario, ai sensi del DM 27 marzo 2019 "Determinazione delle tariffe spettanti il Ministero della salute, ai fini del rilascio delle autorizzazioni relative alla protezione degli animali utilizzati a scopi scientifici" effettuare un pagamento tramite bonifico di € 642,59 alla Tesoreria Centrale del Ministero. Tale somma sarà imputata alla voce "Services" della I^a annualità del progetto;

- 7 FEB. 2020

Dato atto che la Dr.ssa Barbara Stecca, Dirigente Biologo della SC Core Research Laboratory di ISPRO; ha presentato una relazione progettuale nella quale descrive le azioni da intraprendere per la realizzazione degli obiettivi della prima annualità del progetto, allegato alla presente sotto lettera "A" quale parte integrante e sostanziale;

Ritenuto opportuno approvare il progetto ed il piano economico-finanziario, allegato alla presente sotto lettera "B" quale parte integrante e sostanziale, recependo il finanziamento del progetto per la **I° annualità** pari ad € 83.000,00 (ottantatremila/00);

Rilevata la legittimità e la congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante l'istruttoria effettuata;

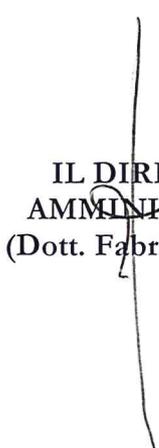
Con la sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza (ai sensi del D. Lgs. 502/92 e ss.mm. e ii.);

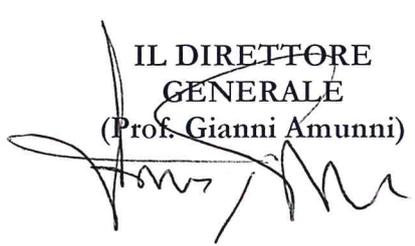
DELIBERA

Per quanto esposto in narrativa, formante parte integrante e sostanziale del presente atto:

1. di approvare la relazione progettuale e il piano economico-finanziario, per il quinquennio del progetto, dal 02/01/2020 al 01/01/2025, redatti dalla Dr.ssa Barbara Stecca, Responsabile del Progetto per ISPRO, documenti allegati rispettivamente sotto le lettere "A" e "B" quali parti integranti e sostanziali;
2. di recepire il finanziamento relativo alla I° annualità del progetto, dal 02/01/2020 al 01/01/2021, di Euro 83.000,00 (ottantatremila/00), a valere dei ricavi registrati nel bilancio d'esercizio dell'Istituto per il periodo di competenza relativo, aut 59/2020, cdc 782 conto economico 3A010303 "Contributi finalizzati da privati per ricerca";
3. di dichiarare il presente atto, ai sensi dell'art. 42 comma 4 della legge RT 40/2005, immediatamente eseguibile per consentire l'avvio delle attività progettuali;
4. di trasmettere il presente atto all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto e al Collegio Sindacale.


IL DIRETTORE
SANITARIO
(Dott. Riccardo Poli)


IL DIRETTORE
AMMINISTRATIVO
(Dott. Fabrizio Carraro)


IL DIRETTORE
GENERALE
(Prof. Gianni Amunni)

Elenco degli allegati

Allegato A	relazione progettuale del Responsabile del progetto	pag. 02
Allegato B	piano economico finanziario	pag. 01

- 7 FEB. 2020

STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:

S.C Core Research Laboratory ISPRO;

S.C. Attività Tecnico Amministrative ISPRO;

S.S. Bilancio, Contabilità e Investimenti ISPRO;

Supporto Area Ricerca ISPRO;

Dipartimento Amministrazione e Finanza Azienda USL Toscana Centro.

- 7 FEB. 2020



Firenze, 31/01/2020
Prot. n. 399

Al Direttore Generale ISPO
Al Direttore Sanitario ISPO

Oggetto: Relazione progetto “Role of Hedgehog signaling in melanoma immune response”.
IG 2019 – id 23091 – durata 5 anni dal 02.01.2020 al 01.01.2025.

aut 59/2020 cdc 782 per la **prima annualità** dal 02.01.2020 al 01.01.2021 per una disponibilità economica pari a **Euro 83.000,00**.

Il progetto in oggetto ha durata quinquennale (02/01/2020 - 01/01/2025) e prevede di studiare il ruolo della via di segnalazione Hedgehog nell'immuno-evasione nel melanoma. L'inibizione della via di segnalazione di Hedgehog potrebbe presentare il duplice vantaggio di targettare cellule tumorali e riprogrammare il microambiente tumorale disfunzionale.

Il progetto prevede di:

- Capire come la via segnalazione Hedgehog promuove proprietà immunosoppressive nel melanoma e testare se la sua inibizione, utilizzando un nuovo antagonista di SMO, è in grado di riprogrammare il microambiente tumorale e ridurre la crescita tumorale e la formazione di metastasi.
- Esplorare il ruolo dell'asse ST3GAL1-AXL nell'immunosoppressione mediata da Hedgehog.
- Indagare il meccanismo attraverso cui la via di segnalazione Hedgehog regola la funzione di CD47 nel favorire l'evasione di cellule di melanoma dalla fagocitosi da parte dei macrofagi.

Il progetto è finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), per un importo complessivo di € 428.000,00. (Il finanziamento verrà erogato annualmente).

Il progetto sopra descritto non è una Sperimentazione Clinica e **non necessita** di assicurazione.

Il progetto prevede l'autorizzazione all'utilizzo di animali nella sperimentazione scientifica rilasciato dal Ministero della Salute.

Al momento della sottomissione del progetto (da fare su una piattaforma on-line del Ministero della Salute) occorre fare un pagamento tramite bonifico di 642,59 euro per la revisione del progetto da parte del Ministero della Salute.

Tale somma dovrà ricadere tra le spese del progetto sotto la voce “**Servizi**” (primo anno).

Il progetto sopra descritto dovrà ottenere, **per le attività che dovranno essere svolte dalla seconda annualità**, l'approvazione del **Comitato Etico Area Vasta Centro**.

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.

Le voci di spesa, così come previsto nel budget approvato da AIRC, sono le seguenti:

Personale: € **135.000,00** per una borsa di studio di due anni (27.000 euro/anno) e per una borsa di studio di 3 anni (27.000 euro/anno).

- Laureati in discipline sanitarie (Biologia, Biotecnologie o affini) con esperienza di almeno 5 anni in campo oncologico, e competenze specifiche in biologia molecolare e cellulare;

Consumabili € **203.190,90** per inibitori, reagenti per biologia molecolare, biologica cellulare, Western blot, immunofluorescenza e analisi al FACS, istologia e plastiche varia.

Pubblicazioni: € **9.000,00** per il pagamento di spese di pubblicazione di 3 manoscritti (terzo, quarto e quinto anno).

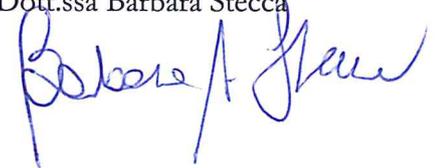
Servizi: € **29.400,00** per l'acquisto e mantenimento animali da laboratorio (topi) e altri servizi, quali sequenziamento di DNA e primers. Nel primo anno dovrà essere imputata anche la spesa di 642,59 euro (bonifico) per l'autorizzazione all'utilizzo di animali nella sperimentazione scientifica rilasciato dal Ministero della Salute.

missioni, rimborsi spese € **12.500,00** per partecipazione a congressi nazionali e internazionali per il PI e per il personale finanziato dal progetto al 100%.

(overhead): € **38.909,08** per spese generali.

La stima dell'impegno orario da parte della Dr.ssa Barbara Stecca, Dirigente Biologo presso la SC Core Research Laboratory è di circa 40 ore/mese

Il Responsabile Scientifico
Dott.ssa Barbara Stecca



Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il

Sede legale:
ISPRO Via Cosimo Il Vecchio 2 • 50139
Firenze
Tel. 055 3269771

www.ispo.toscana.it

ente Servizio Sanitario della Toscana
(LR Toscana n. 74 del 14.12.2017)
CODICE FISCALE 94158910482
P. IVA 05872050488


ISPRO

 Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

**PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO
PROGETTI FINALIZZATI**

Struttura organizzativa proponente: Core Research Laboratory - ISPRO
 Responsabile del progetto: Dr.ssa Barbara Stecca
 Titolo del progetto: Role of Hedgehog signaling in melanoma immune response
 Ente finanziatore: AIRC
 Importo finanziamento: € 428.000,00
 Importo destinato a ISPRO
 Delibera numero:
 Codice Autorizzazione: l'aut di spesa sarà diversa per ogni annualità
 Centro di Costo: 782
 Data inizio progetto: 02.01.2020
 Data conclusione progetto: 01.01.2025
 Modalità di pagamento: pagamento annuale

	2020	2021	2022	2023	2024	Totale	Voce di spesa corrispondente Ente erogatore
Beni di consumo:	41.454,54	41.863,64	42.009,09	41.909,09	35.954,54	203.190,90	
- cancelleria ed altri beni economici (es. stampati, mouse, ...)						0,00	
- farmaci						0,00	
- presidi (es. guanti, sonde, ...)						0,00	
- diagnostici (reagenti per biologia molecolare, biologia cellulare, immunofluorescenza ecc.)	41.454,54	41.863,64	42.000,09	41.909,09	35.954,54	203.181,90	Consumables and supplies
- acquisto libri e riviste (anche su supporto informatico; riviste on line)						0,00	
- altro (specificare)						0,00	
Beni di tipo strumentale:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- attrezzature sanitarie						0,00	
- attrezzature informatiche e altro non sanitario (es. computer, stampanti, ... importi > 516,00 euro; Per importi < 516,00 euro riferirsi a beni di consumo)						0,00	
Beni immateriali:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- software, opere di ingegno, brevetti: acquisto software per gestione sistema informativo e immagini radiologiche per archiviazione e valutazione quantitativa della densità						0,00	
Servizi:	4.500,00	5.000,00	9.400,00	9.500,00	10.000,00	38.400,00	
- Acquisto prestazioni sanitarie	3.857,41	5.000,00	6.400,00	6.500,00	7.000,00	28.757,41	Services (mantenimento e acquisto topi) Revisione del progetto da parte del Ministero e rilascio autorizzazione ai sensi del D.Lgs.vo n. 26/2014
- Acquisto prestazioni non sanitarie	642,59					642,59	
- Spese per pubblicazioni			3.000,00	3.000,00	3.000,00	9.000,00	Publication cost
- Spese per organizzazione convegni e congressi						0,00	
- Spese postali						0,00	
- Spese telefoniche						0,00	
Personale	27.000,00	27.000,00	27.000,00	27.000,00	27.000,00	135.000,00	Personnel costs
- collaborazioni, consulenze ed incarichi professionali	27.000,00	27.000,00	27.000,00	27.000,00	27.000,00	135.000,00	Attivazione di n. 2 borse di studio a Laureati in Biologia, Biotecnologie o affini
- personale dipendente, tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- personale dipendente, tempo indeterminato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Rimborsi	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	12.500,00	Meeting and travel cost
- rimborsi spese collaborazioni, consulenze ed incarichi professionali	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	5.000,00	Rimborsi per il personale contrattista
- missioni/rimborsi spese dipendenti, tempo determinato							
- missioni/rimborso spese tempo indeterminato (incluso PI)	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	7.500,00	PI
	75.454,54	76.363,64	80.909,09	80.909,09	75.454,54	389.090,90	
Spese generali di gestione (overheads)	7.545,45	7.636,36	8.090,91	8.090,91	7.545,45	38.909,08	Indirect cost
Totale (A)	82.999,99	84.000,00	89.000,00	89.000,00	82.999,99	427.999,98	

COSTI ALTRE RISORSE UTILIZZATE							
Personale	29.428,80	29.428,80	29.428,80	29.428,80	29.428,80	147.144,00	
Beni di consumo							
Beni strumentali o immateriali							
Altro (specificare)							
TOTALE (B)	29.428,80	29.428,80	29.428,80	29.428,80	29.428,80	147.144,00	
COSTO COMPLESSIVO PER ISPO DEL PROGETTO (A+B)							
% copertura costi complessivi con finanziamento esterno (A/(A+B))*100	73,82	74,06	75,15	75,15	73,82	74,42	
data 30/01/2020	Firma del Responsabile del progetto		Barbara M. Stecca				
	Firma del Direttore S.O.		Antonio Antonino				