



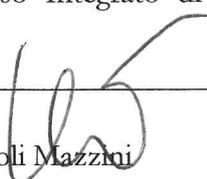
# ISPRO

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° 201 del 20/07/2020

Oggetto: Approvazione del piano economico finanziario, della relazione progettuale dell'accordo di collaborazione del progetto "Appropriatezza Economica del Percorso Integrato di Cura" E.PIC.A. e recepimento del finanziamento.		
Struttura		
Proponente	S.C. Attività Tecnico Amministrative	Mario Piccoli Mazzini 
S.S. Programmazione e gestione risorse economiche		Cristina Gheri 
Responsabile del procedimento		Manola Turci 
Estensore		Manola Turci 
ALLEGATI N. 1		

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE



Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio

Eseguibile a norma di Legge dal 20 LUG. 2020  
20 LUG. 2020

Pubblicato a norma di Legge il \_\_\_\_\_

Inviato al Collegio Sindacale il 20 LUG. 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.

**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.

**Premesso che** con Delibera DG n. 23 del 23 gennaio 2020 è stato approvato l'accordo di collaborazione tra Roche, ISPRO ed ARS denominato E.PIC.A per la prosecuzione del progetto "Adeguamento Economico del Percorso Integrato di Cura" finalizzato a:

1. rilevare le cause di inadeguatezza clinica ed economica delle cure,
2. definire degli indicatori per monitorare esiti e spesa,
3. migliorare i risultati clinici e diminuire gli sprechi di risorse dalla fase di diagnosi alla fase di follow-up.

**Dato atto** che Roche per le attività di ISPRO ha previsto un contributo complessivo di € 60.000,00 (sessantamila/00) al netto di IVA;

**Ritenuto** di approvare:

- il Piano Economico-Finanziario – PEF e la Relazione Progettuale presentati dal Referente del progetto dott. Leonardo Ventura S.C. Epidemiologia Clinica e di Supporto al Governo Clinico ISPRO per la gestione operativa del progetto, rispettivamente allegati "A" e "B" al presente atto quali parte integrante e sostanziale;

**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 il Piano Economico Finanziario e la Relazione Progettuale presentati Referente del progetto dott. Leonardo Ventura S.C. Epidemiologia Clinica e di Supporto al Governo Clinico ISPRO rispettivamente allegati "A" e "B" al presente atto quale parti integranti e sostanziali;
1. di dichiarare il presente atto, ai sensi dell'art. 42 comma 4 della legge RT 40/2005, immediatamente eseguibile per consentire la prosecuzione delle attività;
2. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005 contemporaneamente all'inoltro all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
(Dott. Riccardo Poli)

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
(Dott. Fabrizio Carraro)

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Prof. Gianni Amunni)

## Elenco degli allegati

Allegato A	Piano Economico Finanziario	pag. 1
Allegato B	Relazione progettuale	pag. 2

**STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:**

S.C. Epidemiologia Clinica e di Supporto al Governo Clinico ISPRO;

S.C. Attività Tecnico Amministrative ISPRO;

S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche ISPRO;

Supporto Area Ricerca ISPRO



**ISPRO**  
Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

**PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO  
PROGETTI FINALIZZATI**

S.O. proponente:	
Responsabile del progetto:	Dr. Leonardo Ventura
Titolo del progetto:	E.PIC.A - Appropriatezza economica del percorso integrato di cura
Importo finanziamento:	€ 60.000,00 (più IVA)
Ente finanziatore:	Roche S.P.A.
Data inizio progetto:	19/02/20
Data conclusione progetto:	31/01/23
Delibera n.:	23 del 23/01/2020
CDC:	754
Codice aut.:	
Modalità di pagamento:	

**UTILIZZO DEL FINANZIAMENTO**

	2020	2021	2022	Totale
<b>Beni e Servizi:</b>	<b>0,00</b>	<b>4.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
<b>Beni di consumo:</b>				
- cancelleria ed altri beni economici	0,00	0,00	0,00	0,00
- farmaci, presidi, diagnostici, reagenti, ...	0,00	0,00	0,00	0,00
- acquisto libri e riviste (anche su supporto informatico; riviste on line)	0,00	0,00	0,00	0,00
- Altro (stampa poster, ...)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Servizi:</b>				
- Acquisto prestazioni sanitarie	0,00	0,00	0,00	0,00
- Acquisto prestazioni non sanitarie	0,00	0,00	0,00	0,00
- Spese per pubblicazioni	0,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00
- Spese per organizzazione convegni e congressi	0,00	0,00	0,00	0,00
- Spese postali/corrieri	0,00	0,00	0,00	0,00
- Spese telefoniche	0,00	0,00	0,00	0,00
- Altro - Licenze software	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
<b>Beni strumentali ed immateriali:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- attrezzature sanitarie	0,00	0,00	0,00	0,00
- attrezzature informatiche e altro non sanitario	0,00	0,00	0,00	0,00
- software, opere di ingegno, brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Rimborsi spese</b>	<b>444,44</b>	<b>1.777,78</b>	<b>1.777,78</b>	<b>4.000,00</b>
copertura delle spese di missione per le attività legate alla realizzazione delle attività	444,44	1.777,78	1.777,78	4.000,00
<b>Personale</b>	<b>1.666,67</b>	<b>6.666,67</b>	<b>6.666,66</b>	<b>15.000,00</b>
- collaborazioni esterne	1.666,67	6.666,67	6.666,66	15.000,00
- personale dipendente, tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00
- personale dipendente, tempo indeterminato	0,00	0,00	0,00	0,00
- progetti incentivanti	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Trasferimenti, finanziamenti ad altri enti</b>	<b>12.000,00</b>	<b>9.000,00</b>	<b>9.000,00</b>	<b>30.000,00</b>
<b>Altro (Polizza RC)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Spese diverse di gestione (overheads)</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>6.000,00</b>
<b>TOTALE (A)</b>	<b>16.111,11</b>	<b>23.444,45</b>	<b>20.444,44</b>	<b>60.000,00</b>
<b>COSTI ALTRE RISORSE UTILIZZATE</b>				
<b>Personale</b>	<b>4.739,29</b>	<b>5.687,15</b>	<b>5.687,15</b>	<b>16.113,60</b>
<b>Beni di consumo</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Beni strumentali o immateriali</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Altro (specificare)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE (B)</b>	<b>4.739,29</b>	<b>5.687,15</b>	<b>5.687,15</b>	<b>10.426,45</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PER ISPRO DEL PROGETTO (A+B)</b>	<b>77,27</b>	<b>80,48</b>	<b>78,24</b>	<b>85,20</b>
% copertura costi complessivi con finanziamento esterno $(A/(A+B))*100$				
Firma del Referente del progetto				
Firma del Direttore SC				



Firenze, 15/07/2020

Prot n. 2405

Al Direttore Generale ISPRO

Al Direttore Sanitario ISPRO

**Oggetto:** Relazione progetto E.PIC.A - Appropriatazza economica del percorso integrato di cura.

Durata: dal 19.02.2020 al 31.01.2023

Finanziatore: Roche SPA

Aut : 88 /2020 cdc 754

Il progetto in oggetto è stato finanziato dalla ditta Roche SPA per € 60.000,00 (oltre IVA con la finalità di costruire, in collaborazione con l'Agenda Regionale di Sanità, un modello di analisi per la valutazione e il governo dell'inappropriatezza clinica ed economica delle cure e in particolare per le patologie del tumore al colon retto e del tumore alla mammella. Tale modello prevede l'applicazione di indicatori in grado di monitorare gli esiti clinici e gli sprechi di risorse dalla fase di diagnosi alla fase di follow-up. Attraverso questo approccio è possibile verificare la qualità del processo oncologico vissuto dal paziente toscano, verificando l'adeguatezza dell'offerta clinica e assistenziale di tutti i soggetti che partecipano al processo di erogazione. In questo progetto, ISPRO si impegnerà all'estrazione delle informazioni contenute nei flussi informativi correnti ed al calcolo degli indicatori atti alla valutazione dei percorsi diagnostico-terapeutici dei pazienti oncologici. In particolare, grazie al supporto di operatori quali gli assistenti sanitari, verranno estratte tutte le informazioni necessarie al calcolo degli indicatori, contenute nei referti di anatomia patologica (AP) che ad oggi si presentano sotto forma di testo scritto. In parallelo questa attività verrà svolta anche attraverso metodologie di machine learning al fine di valutare la possibilità di velocizzare i tempi di estrazione delle informazioni dai referti AP. Negli ultimi anni i modelli di apprendimento automatico sono stati ampiamente utilizzati per l'interpretazione del testo libero. Questi approcci possono essere utilizzati per fornire un supporto automatizzato nella classificazione dei tumori basandosi sulle informazioni contenute nel testo libero dei flussi AP. Per questa specifica attività verrà reclutato un ingegnere informatico specificamente formato sulle tematiche del deep learning.

Referente del progetto per ISPRO è il Dr. Leonardo Ventura

Il progetto che ha scadenza il 31/01/2023 è stato recepito con Delibera DG n. 23 del 23/01/2020.

Il progetto non necessita di assicurazione

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Le voci di spesa sono le seguenti:

	euro
Personale	15.000,00
Trasferimento finanziamento	30.000,00
Pubblicazioni	2.000,00
Missioni	4.000,00
Beni e servizi	3.000,00
Spese generali	6.000,00
TOTALE	60.000,00

**Personale** Euro 15.000,00 per attivazione incarico LP per Medico epidemiologo specializzato in attività di registri e interpretazione di indicatori.

**Trasferimento finanziamento** Euro 30.000,00 per attivazione convenzione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze per la lettura automatica dei referti di anatomia patologica attraverso un approccio di deep learning.

**Spese di pubblicazione** Euro 2.000,00

**Missioni** Euro 4.000,00 per copertura delle spese logistiche (viaggio, vitto e alloggio) per incontri di lavoro, partecipazione a convegni e a corsi di formazione per il personale dipendente di ISPRO.

**Beni e servizi** Euro 3.000,00 per l'acquisizione di licenze software

**Spese generali** Euro 6.000,00: costi indiretti del progetto

**Personale dipendente di ISPRO impegnato nelle attività progettuali:**

Complessivamente, per tutta la durata delle attività progettuali, la stima dell'impegno orario da parte:  
Dr. Leonardo Ventura è di circa 720 ore

Cordiali saluti,

Il Referente del Progetto  
Dott. Leonardo Ventura

Il Direttore S.C. Epidemiologia Clinica e di Supporto al overno Clinico  
Dr. Marco Zappa

---

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](http://www.ispo.toscana.it)

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