

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

*(Nominato con D.P.G.R.T. n. 72 del 29/04/2022)*

**N° 206 del 11/10/2022**

Oggetto: Progetto "Miglioramento delle procedure di record linkage tra fonti informative sanitarie e attuazione di modalità di consultazione interattiva dei dati rilevati" di cui al Decreto Dirigenziale Regione Toscana n. 9789 del 18/05/2022.

Approvazione della relazione progettuale, del piano economico finanziario e recepimento prima quota del relativo finanziamento.

Struttura Proponente	S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche
-------------------------	--

Responsabile del procedimento	Manola Turci
-------------------------------	--------------

Estensore
-----------

Allegati n. 02

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio

Eseguibile a norma di Legge dal 11/10/2022

Pubblicato a norma di Legge il 11/10/2022

Inviato al Collegio Sindacale il 11/10/2022

**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. 72 del 29.04.2022

**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 recante “Disciplina dell’Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)”;
- la Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell’ISPRO;
- la Delibera DG ISPRO n. 150 del 31 maggio 2018 di presa d’atto della Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 sopra menzionata;
- la Delibera DG ISPRO n. 277 del 11 ottobre 2021 con la quale è stato modificato lo Statuto Aziendale, il Regolamento di organizzazione e funzionamento e l’organigramma dell’Istituto adottati con delibera del Direttore Generale n. 150 del 31/05/2018 e già modificati con Delibera del Direttore Generale n. 11 del 13/01/2020;

**Richiamata la** legge 22 marzo 2019, n. 29 avente come oggetto “Istituzione e disciplina della Rete nazionale dei registri dei tumori e dei sistemi di sorveglianza e del referto epidemiologico per il controllo sanitario della popolazione” con la specifica finalità di coordinamento, standardizzazione e supervisione dei dati, alimentati dai flussi dei registri tumori delle Regioni e delle Province autonome;

**Premesso che:**

- l’art 1, comma 463, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 recante “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022”, autorizza la spesa di un milione di euro anni a decorrere dall’anno 2020, per le finalità di cui alla sopra citata legge da ripartire tra Regioni e Province autonome tenendo conto a) della natura innovativa dell’intervento, tecnologico e informatico, che tali Enti territoriali sono tenuti a predisporre per la realizzazione e l’implementazione dei registri tumori regionali e dei sistemi di sorveglianza dei sistemi sanitari regionali b) della numerosità della popolazione residente e perciò della potenziale incidenza e prevalenza dei tumori;
- il decreto ministeriale 12 agosto 2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale n. 235 del 01/10/2021, recante all’art. 2 i criteri di riparto di dette risorse tra le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, stabilisce che le stesse sono finalizzate alla implementazione della Rete nazionale dei registri tumori regionali e dei sistemi di sorveglianza dei sistemi sanitari regionali, che, a sua volta, presuppone la realizzazione, presso il Ministero della salute, del registro tumori nazionale e, presso le singole regioni e province autonome, dei registri tumori regionali e dei sistemi di sorveglianza;
- per il perseguimento del sopra indicato obiettivo è necessario assicurare il miglioramento delle infrastrutture tecnologiche regionali necessarie al pieno funzionamento dei relativi registri tumori e sistemi di sorveglianza e che, a tal fine, le Regioni e le Province autonome trasmettono al Ministero della Salute un progetto operativo con il quale illustrano le modalità di realizzazione del registro tumori regionale, che dovrà alimentare il registro tumori nazionale e presentano proposte per l’implementazione della Rete nazionale dei registri dei tumori e dei sistemi di sorveglianza e per l’istituzione del referto epidemiologico;
- la Legge Regionale n. 74 del 14 dicembre 2017 attribuisce ad ISPRO funzioni di governo clinico in ambito oncologico in raccordo con la Direzione regionale competente e prevede, tra le sue finalità istituzionali, la gestione del Registro Tumori della Regione Toscana;

- il DPGR 28 ottobre 2019, n. 64/R regola il funzionamento del Registro tumori della Regione Toscana e individua all'art. 4 ISPRO come Titolare del trattamento dei dati contenuti del Registro stesso;

- la Regione Toscana, ha pertanto, ritenuto opportuno incaricare ISPRO della realizzazione del progetto operativo da sottoporre al Ministero della Salute che illustri la realizzazione del Registro Tumori Regionale e le proposte per l'implementazione della Rete nazionale dei Registri dei Tumori e dei sistemi di sorveglianza e per l'istituzione del referto epidemiologico;

**Preso atto che:**

- il progetto regionale "Miglioramento delle procedure di record linkage tra fonti informative sanitarie e attuazione di modalità di consultazione interattiva dei dati rilevati" predisposto da ISPRO e trasmesso dalla Regione Toscana al Ministero della Salute nel mese di dicembre 2021, è stato valutato positivamente dal comitato di coordinamento istituito dal Ministero della Salute;

- il finanziamento complessivo è pari a Euro 164.000,00 così come indicato nel progetto esecutivo, approvato dal Ministero della Salute, in cui ISPRO è unica UO referente;

- con Decreto Dirigenziale n. 9789 del 18/05/2022 la Regione Toscana ha approvato il suddetto progetto, incaricando ISPRO della sua realizzazione e assegnando allo stesso una prima quota del finanziamento complessivo di Euro 43.812,63 (pari all'80% delle risorse disponibili di cui l'art 1, comma 463, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 riferite all'anno 2020) demandando l'assegnazione e la liquidazione delle successive quote di finanziamento alle scadenze e agli adempimenti previsti dal decreto ministeriale 12 agosto 2021;

- per il Ministero della Salute, il progetto terminerà il 28/02/2025;

- il responsabile del progetto, nonché coordinatore scientifico dello stesso, è la Dr.ssa Giovanna Masala, Dirigente Medico e Direttore della S.C. Epidemiologia Clinica e di supporto al Governo Clinico, mentre referente delle attività per la UO ISPRO è la Dr.ssa Adele Caldarella, Responsabile S.S. Registro Tumori;

- il progetto non necessita di assicurazione né di approvazione da parte del Comitato Etico di Area Vasta Centro in quanto prevede solo il miglioramento delle procedure di utilizzo di fonti di dati sanitari già previsti nell'ambito delle attività del Registro Tumori;

**Dato atto che** la Dr.ssa Giovanna Masala ha presentato alla Direzione una relazione progettuale nella quale descrive le azioni da intraprendere per la realizzazione degli obiettivi del progetto, allegata alla presente sotto lettera "A" quale parte integrante e sostanziale;

**Ritenuto** opportuno approvare la relazione progettuale ed il piano economico finanziario, allegato alla presente sotto lettera "B" quale parte integrante e sostanziale, recependo la prima quota di finanziamento del progetto per la somma pari a Euro 43.812,63 (quarantatremilaottocentododici/63), che rappresenta l'assegnazione disposta dalla Regione Toscana con Decreto Dirigenziale n. 9789 del 18/05/2022;

**Ritenuto** di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per dare immediato avvio alle attività progettuali;

**Rilevata** la legittimità e la congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del procedimento;

**Preso atto** della sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 502/1992 e ss.mm.ii.;

## **DELIBERA**

Per quanto esposto in narrativa che espressamente si richiama:

1. di approvare la relazione progettuale redatta dalla Dr.ssa Giovanna Masala, Responsabile del progetto per ISPRO, documento allegato sotto la lettera "A" e il piano economico finanziario, allegato sotto lettera "B" ;
2. di recepire la prima quota di finanziamento di Euro 43.812,63 (quarantatremilaottocentododici/63), a valere dei ricavi registrati nel bilancio d'esercizio dell'Istituto per il periodo di competenza relativo, aut 85/2022, cdc 823, conto economico 3A01010204 "Contributi da Regione Toscana a destinazione finalizzata extrafondo;
3. di dare atto che la realizzazione del progetto complessivo proseguirà in linea con le risorse assegnate di volta in volta dalla Regione Toscana in base alle scadenze e agli adempimenti previsti dal decreto ministeriale 12 agosto 2021;
4. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile a norma di legge;
5. 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. Roberto Gusinu*

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
*Dott. Enrico Volpe*

IL DIRETTORE GENERALE  
*Avv. Katia Belvedere*

### **Elenco degli allegati**

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

**STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:**

S.C. Epidemiologia clinica e di supporto al governo clinico ISPRO;

S.S. Registri Tumori;

S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche ISPRO;

Settore Attività Supporto Ricerca ISPRO;

S.O.C. Contabilità Generale e Piano di Investimenti Azienda USL Toscana Centro.



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 04/10/2022

Prot. n. 3356

Al Direttore Generale ISPRO

Al Direttore Sanitario ISPRO

**Oggetto:** Relazione progetto "Miglioramento delle procedure di record linkage tra fonti informative sanitarie e attuazione di modalità di consultazione interattiva dei dati rilevati" di cui al decreto ministeriale 12 agosto 2021 e al decreto dirigenziale della Regione Toscana n. 9789 del 18/05/2022.

Responsabile del progetto: Drs.sa Giovanna Masala  
Data di scadenza del progetto: 28/02/2025

Ente finanziatore Regione Toscana  
Aut 85/2022 cdc 823

Il progetto in oggetto, di durata triennale, ha come obiettivo generale il miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del Registro Tumori in termini di tempestiva e completa rilevazione dei casi di tumore incidenti in Toscana, sia attraverso un miglioramento dell'automazione del linkage delle fonti informative acquisite periodicamente, che attraverso una condivisione dei dati rilevati mediante una modalità consultazione accessibile e comprensibile per approfondimenti di tipo epidemiologico, scopi di sanità pubblica e di ricerca.

In particolare sono obiettivi specifici del progetto:

- 1) Il miglioramento delle procedure di record linkage delle fonti informative già utilizzate e utilizzo di altre fonti sanitarie (es..farmaceutica), per la rilevazione dell'incidenza oncologica regionale tramite lo sviluppo di sistemi più avanzati di record linkage, anche con approccio probabilistico, tra fonti informative sanitarie regionali diverse tra loro e non colloquanti perché originate per obiettivi diversi dalla rilevazione oncologica. Le procedure di linkage, una volta validate, permetteranno di rendere le fonti informative dialoganti tra loro, sia per quanto riguarda quelle di uso già strutturato, sia per le nuove fonti in via di acquisizione.
- 2) La creazione di un prototipo di sito web orientato alla cittadinanza, agli operatori sanitari e in genere agli stakeholders che consenta la consultazione di dati aggregati rilevati dal Registro Tumori Regionale Toscano (RTRT), con possibilità di interrogazione autonoma con dettaglio per area, per sede tumorale, per sesso ed età. Il sito verrà costruito in modo da permettere la consultazione di dati aggregati di incidenza per anno, per età, per sesso, per sede tumorale e per area geografica di residenza, attraverso la produzione di tabelle e di grafici di facile comprensione e utilizzo, accompagnati da testi esplicativi, da riferimenti ai metodi utilizzati e da schede di approfondimento specifiche.

---

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Il progetto è articolato in una unica UO di cui è referente la Dr.ssa Adele Caldarella, Responsabile S.S. Registro Tumori.

Il finanziamento complessivo per il progetto è pari a 164.000,00 euro. La Regione Toscana, al momento, ha però assegnato € 43.812,63 che verranno utilizzati per l'acquisizione di personale con competenze informatiche/statistiche per il supporto alle procedure di record linkage incluso l'implementazione e validazione di nuove procedure.

Le voci di spesa del piano economico complessivo sono le seguenti:

**Personale:** € 110.000,00

Contratti per personale con competenze statistiche e informatiche per il supporto al miglioramento delle procedure di record linkage già utilizzate e l'implementazione e validazione di nuove procedure per utilizzo di altre fonti sanitarie (es..farmaceutica) anche tramite lo sviluppo di sistemi più avanzati di record linkage, con approccio probabilistico. Supporto all'alimentazione dati per il sito interattivo del RTRT. Il requisito richiesto è la Laurea triennale/magistrale in informatica, statistica o equipollenti.

**Beni:** € 4.500,00

Acquisizione di PC e software per lo sviluppo delle attività di cui all'obiettivo 1 del progetto.

**Servizi :** € 40.000,00

Sviluppo e mantenimento/manutenzione del sito prototipo di cui all'obiettivo 2. Dovrà essere identificata una ditta per produzione di sito web.

**Spese generali :** € 9.500,00

Spese generali e di gestione amministrativa.

La quota di overhead è pari al 7% secondo quanto indicato dalle linee guida di rendicontazione.

Il Personale dipendente di ISPRO impegnato nelle attività progettuali è il seguente:

Dr.ssa Giovanna Masala, Dirigente Medico, impegno stimato 1 mese/equivalente;

Dr.ssa Adele Caldarella, Dirigente Medico, impegno stimato 0,5 mese/equivalente;

Dr.ssa Teresa Intriери, Dirigente Biologo impegno stimato 2 mesi/equivalenti;

Dott.Gianfranco Manneschi, Collaboratore Amministrativo Professionale Statistico, impegno stimato 2,5 mesi/equivalenti;

Dott. Marco Ceroti, Collaboratore Amministrativo Professionale Statistico, impegno stimato 2,5 mesi/equivalenti;

Dott.ssa Annalisa Roselli, Collaboratore Prof. Sanitario Assistente Sanitario, impegno stimato 1 mese/equivalente.

Cordiali saluti,

Il Coordinatore scientifico del progetto

Dr.ssa Giovanna Masala

---

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





**PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO  
PROGETTI FINALIZZATI**

Struttura organizzativa proponente: S.C. Epidemiologia Clinica e di supporto al Governo Clinico  
 Responsabile del progetto: Dr.ssa Giovanna Masala  
 Titolo del progetto: "Miglioramento delle procedure di record linkage tra fonti Informative sanitarie e attuazione di modalità di consultazione Interattiva dei dati rilevati"  
 Ente finanziatore: Regione Toscana  
 Importo finanziamento: € 164.000,00  
 Importo destinato a ISPRO: € 164.000,00  
 Delibera numero:  
 Codice Autorizzazione: 85/2022  
 Centro di Costo: 823  
 Data inizio progetto:  
 Data conclusione progetto: 28.02.2025  
 Modalità di pagamento: pagamento annuale

	2022-2025	Totale	Voce di spesa corrispondente Ente erogatore
<b>Beni di consumo:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
1. cancelleria ed altri beni economici (es. stampati, mouse, ...)			
2. farmaci			
3. presidi (es. guanti, sonde, ...)			
4. diagnostici (es. reagenti di laboratorio, test, ...)			
5. acquisto libri e riviste (anche su supporto informatico; riviste on line)			
6. altro (specificare)			
<b>Beni di tipo strumentale:</b>	<b>4.500,00</b>	<b>4.500,00</b>	<b>Beni</b>
1. attrezzature sanitarie			
2. attrezzature informatiche e altro non sanitario (es. computer, stampanti, ... importi > 516,00 euro; Per importi < 516,00 euro riferirsi a beni di consumo)	4.500,00	4.500,00	
<b>Beni immateriali:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Servizi:</b>	<b>40.000,00</b>	<b>40.000,00</b>	<b>Servizi</b>
1. Acquisto prestazioni sanitarie			
2. Acquisto prestazioni non sanitarie (servizio elabor.dat)			
3. Spese per pubblicazioni			
4. Spese per organizzazione convegni e congressi			
5. software, opere di ingegno, brevetti: canone noleggio software per gestione sistema informativo e immagini radiologiche per archiviazione e valutazione quantitativa della densità			
6. sito web	40.000,00	40.000,00	
<b>Personale</b>	<b>110.000,00</b>	<b>110.000,00</b>	<b>Personale</b>
1. collaborazioni, consulenze ed incarichi professionali	110.000,00	110.000,00	
2. personale dipendente, tempo determinato			
<b>Rimborsi</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
1. missioni/rimborsi spese collaborazioni, consulenze ed incarichi professionali	0,00	0,00	
2. missioni/rimborsi spese dipendenti, tempo determinato			
3. missioni/rimborso spese tempo indeterminato (incluso PI)	0,00	0,00	
<b>Spese generali di gestione (overheads)</b> <b>Spese di gestione amministrativa</b> <b>Collegamenti telematici</b>	<b>9.500,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>Spese generali</b>
<b>Totale A</b>	<b>164.000,00</b>	<b>164.000,00</b>	

<b>COSTI ALTRE RISORSE UTILIZZATE</b>			
<b>Personale</b>	46.596,56		
<b>Beni di consumo</b>			
<b>Beni strumentali o immateriali</b>			
<b>Altro (specificare)</b>			
<b>TOTALE (B)</b>	46.596,56	0,00	
<b>COSTO COMPLESSIVO PER ISPRO DEL PROGETTO (A+B)</b>			
<b>% copertura costi complessivi con finanziamento esterno (A/(A+B))*100</b>	77,87	100	
data _____	Firma del Responsabile del progetto		
	Firma del Direttore S.O.		