

## Piano Triennale RTUP

### 2° Piano attuativo annuale (02/08/2022-01/08/2023)

Il secondo Piano attuativo annuale (02/08/2022-01/08/2023) relativo al Piano Triennale del RTUP tiene conto prioritariamente del completamento delle attività già previste per il primo anno (02/08/2021-01/08/2022) che sono state attivate in ritardo in attesa dell'approvazione del "Regolamento regionale per il funzionamento del registro tumori della Regione Umbria" e dell'aggiudicazione della fornitura del software di gestione del RTUP.

Tali attività residue del 1° anno di attività vengono pertanto inserite nell'ambito delle attività del 2° anno (02/08/2022-01/08/2023) come di seguito indicato:

**Tabella 1**

<b>Obiettivi primi 12 mesi Piano triennale</b>	<b>Attività svolta al 01/08/2022 (1° anno)</b>	<b>Attività residue da svolgere nel corso del 2° anno (entro il 31/12/2022)</b>
1. <i>Recupero della funzionalità ordinaria e avvio del recupero del ritardo di registrazione</i>	Acquisizione del programma per la gestione del RTUP e con l'intelligenza artificiale. Recupero e formazione del personale: Punto Zero: integrazione del personale dell'area Data Analytics, reclutamento di un medico con esperienza di codifica e anatomia patologica. Università: reclutamento statistico da luglio 2022; richiesta tirocinio da parte di 3 medici in formazione specialistica, uno dei quali con esperienza di codifica e diploma in anatomia patologica. Partecipazione codificatori Corso di aggiornamento gratuito AIRTUM. Collaborazione attiva con AIRTUM, ENCR, IACR per integrazione nella rete dei registri	Recupero della funzionalità ordinaria e avvio del recupero del ritardo di registrazione.  Realizzazione di eventi formativi e formazione sul campo per il rimanente personale messo a disposizione dalla Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva  <u>7 giorni formazione teorico pratica + 3 mesi di tirocinio</u>
2. <i>Definizione del Comitato Tecnico Scientifico e inizio della attività a supporto del RTUP</i>	Nomine da parte Regione, ASL, UNIPG e PuntoZero: 1.Fabrizio Stracci (UNIPG); 2. Alessandro Montedori 3. Enrica Ricci 4. Paola Casucci (Regione Umbria); 5. Ilaria Vescarelli 6. Igino Fusco Moffa 7. Patrizia Bodo 8. Carla Bietta (AUSL 1); 8. Rosa Corvetti 9. Danilo Serva 10. Marco Cristofori (AUSL 2); 11. Massimo Rizzo (AOSP Terni); Fausto Roila (ROR Umbria); G. Bizzarri (PuntoZero). Sostituzione componente AUSL 1 in quiescenza. N. 4 Riunioni CTS (03/12/2021, 13/01/2022, 03/02/2022, 01.03.2022 e 16.06.2022	Previste riunioni periodiche



**PuntoZero S.c.a r.l.**  
**SEDE LEGALE**

Via Enrico dal Pozzo snc - 06126 Perugia  
C.F. - P.IVA - Reg. Imp. 02915750547  
REA C.C.I.A.A. 250357  
Cap. Soc. € 4.000.000,00 i.v.

Tel. 075.54291  
Fax 075.5720208  
puntozeroscarl@pec.it  
www.puntozeroscarl.it

**SEDE OPERATIVA**

Via G.B. Pontani, 39 - 06128 Perugia  
Tel. 075.50271 - Fax 075.5003402  
puntozeroscarl@pec.it  
www.puntozeroscarl.it

3. <i>Approvazione dei Regolamenti di Funzionamento del RTUP</i>	Regolamento di Organizzazione del RTUP approvato dal CTS il 01.03.2022. Trasmesso a Regione in data 07.04.2022 con posta certificata acquisita al protocollo regionale n. 0083875 dell'08/04/2022, approvato da quest'ultima (a seguito di osservazioni) D.D. 4192/2022	NULLA
4. <i>Recupero dei dati storici</i>	I dati storici per il tracciato AIRTUM sono stati recuperati e hanno consentito la partecipazione alla rete internazionale	Avvio recupero dei dati storici per tutte le informazioni oltre il tracciato AIRTUM
5. <i>Acquisizione delle fonti</i>	Acquisiti dati ISTAT 2017-2018, Flussi SDO 2017-2018, Flussi Anatomia Patologica, Anagrafica 2017 -2018.	in continuità
6. <i>Registrazione dei casi 2022</i>	//	La definizione dei dati deriva dal confronto delle fonti e dalla definizione dei casi incerti o incompleti al termine del confronto delle basi dati disponibili. Critica per la chiusura dell'anno è la riattivazione del ReNCaM che dispone ora di un programma ma non di una organizzazione.
7. <i>Recupero dati 2017-2021 e integrazione della base dati del registro con i dati mortalità ISTAT. Controllo di qualità dei dati di incidenza per gli anni 2017-2018; stato in vita al 2018.</i>	Ai fini del completamento dei dati di incidenza 2017 e 2018 e per la sopravvivenza con follow up al 31/12/2018 sono stati acquisiti e analizzati i dati ISTAT 2017-2018 e per verifica con ReNCaM 2013-2016.	Recupero dati 2017- <u>2018</u> e integrazione della base dati del registro con i dati di mortalità ISTAT e controllo di qualità dei dati di incidenza per gli anni 2017-2018; aggiornamento stato in vita al 2018.
8. <i>Partecipazione alle basi dati internazionali IACR e JRC</i>	Firmato in data 24/11/2021 Accordo di Collaborazione con l'European Network of Cancer Registries, l'ente europeo per la collaborazione tra registri dei tumori e diffonde le informazioni sull'incidenza e mortalità per cancro in Europa. A tale ente sono stati inviati, entro il 31.01.2022 i dati del RTUP fino al 2016, tramite l'adesione al progetto AIRTum-INT. L'invio dei dati rientra nella partecipazione dei Registri Tumori alle reti internazionali (IACR, ENCR, EURO CARE) che validano i dati dei registri e producono analisi epidemiologiche internazionali.	in continuità
9. <i>Partecipazione al Progetto europeo Venus Cancer "Women's cancers: Do variation in patterns of care explain the world-wide inequalities in survival and avoidable premature deaths?" in collaborazione con London School of Hygiene – Gruppo CONCORD</i>	Adesione al Progetto europeo elaborato con il Prof. Alemanni, relativo ad uno studio in merito ai dati di sopravvivenza ed in particolare dei dati storici del vecchio registro RTUP per i tumori femminili.	in continuità

Inoltre il Piano Triennale RTUP approvato dalla Regione con D.D. n. 4192 del 03/05/2022 prevede per il 2° anno le seguenti attività:

**Tabella 2**

<b>Previsioni secondo anno attuativo del Piano Triennale RTUP</b>	
1. Registrazione dati 2022:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Anagrafica al 01/01/2022</li> <li>b. Anatomia Patologica: automatica</li> <li>c. SDO base trimestrale</li> <li>d. Sostituzione dati rencam mediante recupero archivio istat 2019-2021</li> <li>j. attivazione registrazione da parte sistema</li> <li>e. Trattamenti chemioterapici (dati log80)</li> <li>f. radioterapia (FSE)</li> </ul>
2. Recupero dei dati relativi agli anni 2017-2021:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. dati inseriti 2017-2018</li> <li>b. Inizio registrazione 2019-2021</li> </ul>
3. Perfezionamento della qualità dei dati (ricerca dei casi dubbi e di informazioni per i trattamenti extra-regionali)	
4. Riavvio dei progetti ad elevata definizione in collaborazione con i servizi di screening e la rete oncologica (*)	
5. Proposta di una base informativa per il Piano Oncologico Regionale	
6. Sviluppo dei sistemi di indicatori per il supporto ai PDTA e agli screening oncologici	
7. Progetto Ministeriale "Produzione tempestiva dei dati regionali di incidenza per le esigenze di valutazione proprie e per l'alimentazione del Registro Nazionale secondo quanto previsto dalla legge n. 29 del 22.03.2019" (**) (da concludere entro il 20/03/2023)	

(\*) Tale attività viene rinviata al 3° anno attuativo del RTUP (02/08/2023-01/08/2024) in quanto l'attività dei progetti ad elevata risoluzione è una attività impegnativa, anche se decisamente interessante se non centrale tra quelle di un registro di ricerca, che per essere realizzata richiede un contesto permissivo o risorse dedicate e la piena funzionalità della registrazione ordinaria. Poiché le attività di registrazione ordinaria sono state riprese con qualche ritardo e non avranno la piena funzionalità fino alla riattivazione del ReNcAM (fonte necessaria per il funzionamento di un registro tempestivo) e poiché le basi dati necessarie ad alimentare questa funzionalità non sono ancora del tutto operative (programma dedicato alla radioterapia, cartella clinica oncologica espansione del sistema

log80, programma gestionale delle breast unit, programma gestionale degli esami endoscopici per citarne alcuni) , si ritiene opportuno spostare all'anno successivo la riattivazione dei progetti ad elevata risoluzione. L'acquisizione e la valutazione di fonti rilevanti quali le basi dati dei servizi di screening e lo sviluppo della codifica automatica dello stadio di malattia andranno a costituire attività preliminari fondamentali per una riattivazione sostenibile dei progetti ad elevata risoluzione o comunque con una più precisa definizione delle risorse necessarie (non è pensabile infatti la rilevazione diretta presso tutte le fonti cartacee regionali come sperimentalmente realizzata in passato).

**(\*\*)** Si tratta di un progetto regionale strettamente connesso con la gestione ordinaria del RTUP, finanziato dal Ministero della Salute (€ 31.104,49) e volto a migliorare la tempestività di produzione dei dati del RTUP verso lo stesso Ministero della Salute, al fine di meglio rispondere al bisogno informativo richiesto dal Ministero medesimo, tramite l'introduzione di nuovi ed ulteriori strumenti informatici per l'integrazione dei dati e la classificazione basati su strumenti di Intelligenza Artificiale.

La completa realizzazione del progetto è prevista entro il 20/03/2023, nel rispetto del termine di scadenza fissato dal Ministero della Salute.

***e le seguenti Azioni strategiche:***

- *Valutazione della qualità dei dati e della necessità di rilevazione integrativa presso i centri di trattamento*
- *Supporto allo sviluppo di un sistema di registrazione elettronica dei dati elettronici che elimini la necessità di rilevazione e consenta di realizzare un sistema di supporto alle attività cliniche e di prevenzione.*

### ASPETTI FINANZIARI 2° ANNO

<b>Ipotesi di spesa RTUP</b>	<b>Attività residue da svolgere nel corso del 2° anno entro il 31/12/2022 (n. 5 mesi) di cui alla Tabella 1</b>	<b>Attività dal 1.1.2023 al 01/08/2023 (n. 7 mesi) di cui alla Tabella 2</b>	<b>Totale 2° anno (02/08/2022-01/08/2023)</b>
Software di gestione RTUP	€ 27.250,00		€ 27.250,00
Dir. RTUP (€ 3.125 mensili) 50.000 € UNIPG	€ 15.625,00	€ 21.875,00	€ 37.500,00
Borsa di Studio	€ 9.600,00	€ 12.000,00	€ 21.600,00
Anatomo-patologa	€ 12.780,00	€ 38.384,00	€ 51.164,00
Personale P0 D.A.	€ 7.514,00	€ 51.486,00	€ 59.000,00
Formazione Personale	€ 5.000,00	€ 10.000,00	€ 15.000,00
Spese generali P0	€ 1.104,00	€ 3.000,00	€ 4.104,00
Codificatori	€ 4.014,00	€ 20.986,00	€ 25.000,00
Progetto Ministeriale "Produzione tempestiva dei dati regionali di incidenza per le esigenze di valutazione proprie e per l'alimentazione del Registro Nazionale secondo quanto previsto dalla legge n. 29 del 22.03.2019"		€ 31.104,49	€ 31.104,49
<b>TOTALE REGIONALE</b>	<b>€ 82.887,00</b>	<b>€ 188.835,49</b>	<b>€ 271.722,49</b>