

**L'attività del registro tumori:
Dal recupero dei dati alla codifica di casi**

Simonetta Beggiato



ATTIVITA' DI FORMAZIONE

operatori registro tumori

Corso base AIRTUM per operatori dei registri tumori

Corso annuale di aggiornamento per operatori dei registri tumori



Flussi fondamentali



Anagrafica



Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO)



Referti di anatomia patologica



Certificati di decesso

Flussi complementari

Diagnosi per immagini

Referti di laboratorio

Radioterapia

Cure palliative – Hospice

Cartelle oncologiche

Flussi da centri screening

Farmaceutica

Specialistica ambulatoriale

Certificazioni di invalidità

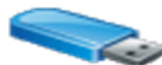
Autorizzazioni cure estero

Esenzioni ticket (048)

Altri registri

Medico di medicina generale

Archivio esterno



Fase 1.
Caricamento dei flussi



Fase 2.
Appaiamento automatico



Fase 3.
Appaiamento manuale

Sono presenti
Tutti i flussi necessari?



Fase 4.
Genera casistica



- **Casi prevalenti**
- **Casi di NON residenti**
- **Casi multipli relativi a sedi già oggetto di rilevazione di un caso incidente**
- **Casi di non sufficiente evidenza (NSE)**
- **Casi con iniziale causa di morte:**

DCI, DEATH CERTIFICATION INITIATED

DCO, DEATH CERTIFICATION ONLY

✓ **Validare casi certi**

✓ **Suddividere la casistica in gruppi in cui si intende approfondire la ricerca:**

- **archivio cartelle cliniche,**
- **archivio anatomia patologica,**
- **archivio oncologia/ematologia,**
- **archivio radiologia/radioterapia,**
- **archivio screening....**
- **archivio invalidi civili**
- **.....**

RACCOLTA DEI DATI

- primo referto relativo al caso
- istologico dell'intervento (estemporanea e/o definitivo)
- pregressi referti del paziente
- lateralità
- recidiva o metastasi
- tumori multipli
- Referti anatomia patologica
- Diagnostica per immagini
- Anamnesi
- Markers tumorali e/o altre indagini di laboratorio
- Consulenze specialistiche
- Terapie

RACCOLTA DEI DATI

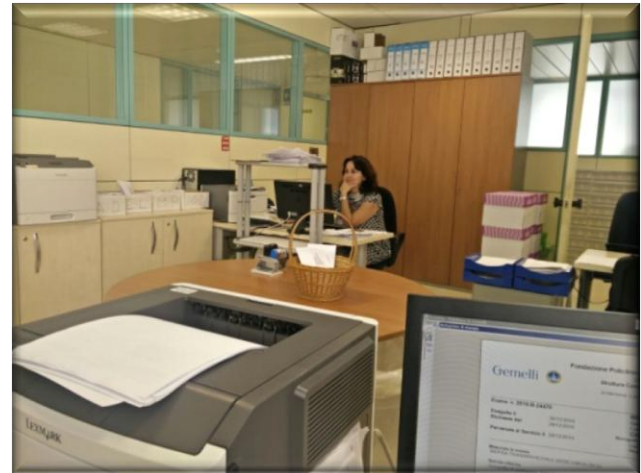
Altre fonti

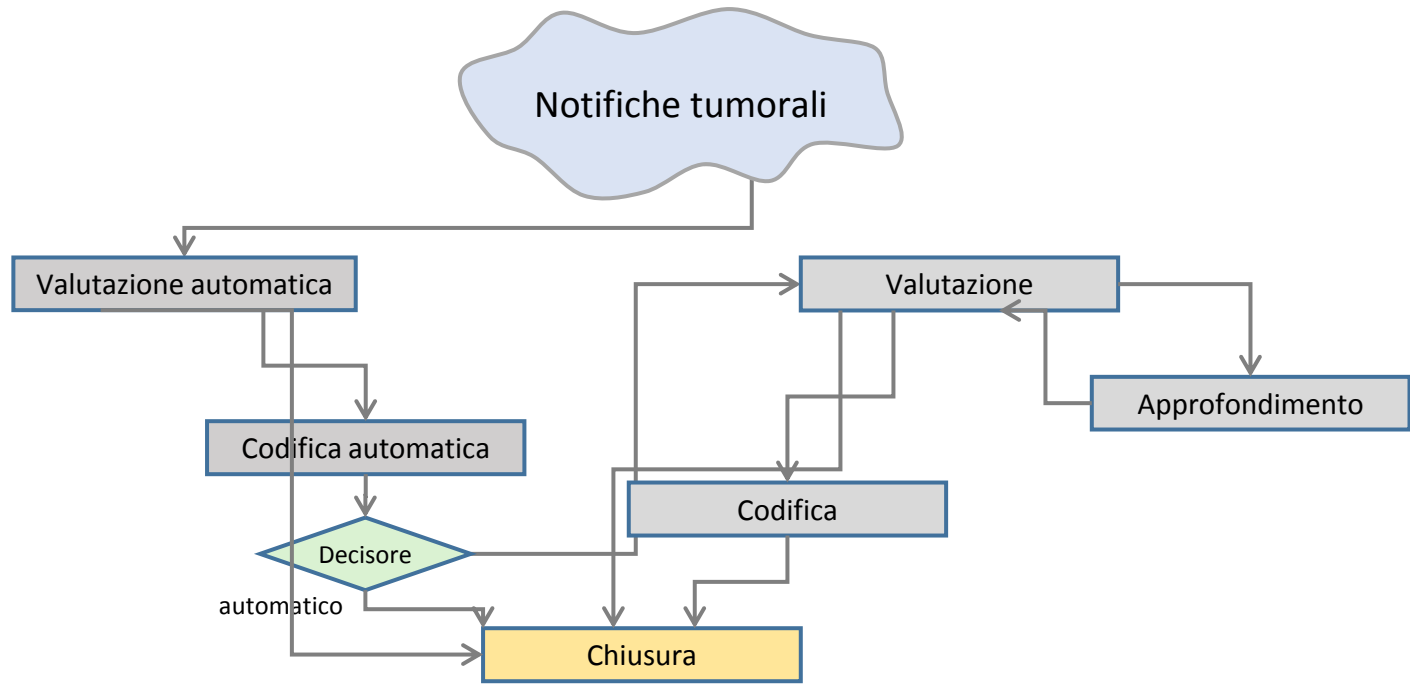
- Schede di morte Istat
- Cartelle Invalidità Civile



Recupero dati da altre strutture :

- accesso diretto archivi Cartelle Cliniche
- accesso diretto alle Anatomie Patologiche
- ricezione copie cartacee cartelle cliniche
- ricezione cd





Nominativo Cerca ▾Data di nascita / / ID PT ID Caso /

Sezione REGISTRO: 2294 record trovati

	IDP	Sta	Cognome Nome	Sex	GGn	MMn	AAAAn	StatoVit	Causa9	Causa10	ICDO3T	IcdO3M	GGd	MMd	AAAAd	Osp1	CF	Completezza	Note
1	A0392667	R	****	F	19	10	1975	1			C739	82603	17	11	2015	12028501	****	1	
2	A0027280	R	****	M	21	7	1949	1			C341	80003	9	6	2015	10090100	****	1	
3	A0235249	R	****	M	2	11	1941	1			C619	81403	24	9	2015	12090501	****	1	
4	A0228082	R	****	M	19	11	1974	1			C160	81443	7	9	2015	10090200	****	1	
5	A0174250	R	****	M	26	6	1922	2	202		C770	96733	19	2	2015	09090201	****	1	LNH
6	A0075864	R	****	F	29	6	1933	1			C163	81453	17	8	2015	12000200	****	1	
7	A0198042	R	****	M	18	4	1941	2	1579		C251	85003	20	2	2015	12027100	****	1	
8	A0346955	R	****	F	29	4	1971	1			C569	84413	3	5	2015	12090501	****	1	
9	A0364547	R	****	F	15	3	1959	2	1552		C220	81703	15	6	2015	12027100	****	1	
10	A0232586	R	****	F	31	10	1924	2	1723		C443	87203	27	3	2015	12001200	****	1	
11	A0108342	R	****	F	15	5	1927	2			C349	80003	11	12	2015	12001200	****	1	k poln
12	A0231441	R	****	M	31	5	1970	1			C679	81302	4	5	2015		****	1	
13	A0331093	R	****	M	5	3	1943	1			C182	80003	9	4	2015	08001300	****	1	
14	A0270552	R	****	M	15	3	1930	2	1629		C343	80003	11	8	2015	12000200	****	1	
15	A0281849	R	****	F	1	10	1945	1			C199	81403	16	4	2015	12007100	****	1	
16	A0025050	R	****	M	4	7	1949	1			C679	80003	20	7	2015	05002200	****	1	
17	A0279529	A	****	F	27	10	1932	1			C449	80713	19	8	2015		****	0	
18	A0130101	R	****	M	17	2	1927	2	208		C421	99893	13	4	2015	12027100	****	1	vs pa.
19	A0031709	R	****	M	1	7	1938	2	1579		C251	81403	24	7	2015	12027100	****	1	
20	A0029199	A	****	M	15	6	1967	2			C183	81403	23	6	2015	12027100	****	0	
21	A0003988	R	****	M	16	9	1951	2			C340	80003	24	6	2015	10090200	****	1	
22	A0263335	R	****	F	4	10	1947	1			C505	85003	21	7	2015	12027100	****	1	
23	A0075907	R	****	M	20	3	1924	2			C250	80003	16	10	2015	12000200	****	1	
24	A0075907	R	****	M	20	3	1924	2			C649	80003	16	10	2015	12000200	****	1	
25	A0183109	R	****	F	5	2	1962	1			C509	85223	1	4	2015	12027100	****	1	

Sezione FUORI REGISTRO: 0 record trovati

	IDP	Sta	Cognome Nome	Sex	GGn	MMn	AAAAn	StatoVit	Causa9	Causa10	ICDO3T	IcdO3M	GGd	MMd	AAAAd	Osp1	CF	Completezza	Note	Com	

SBEGGIATO VITPAL026165 10.171.1.146\SQL&XPRESS A RIVI ...



Nominativo Cerca ▾

Data di nascita Dettaglio PERSONA (A0027214)

Sezione REGISTRO: 2569 record t

IDP	Sta
1	A0381367 R
2	A0020815 R
3	A0141244 R
4	A0027214 R
5	A0247263 R
6	A0028391 R
7	A0016751 R
8	A0000091 R
9	A0075575 R
10	A0272402 R
11	A0027533 R
12	A0029148 R
13	A0047954 R
14	A0231441 R
15	A0221795 A
16	A0338961 R
17	A0359897 R
18	A0231438 R
19	A0092202 R
20	A0032930 R
21	A0222521 R
22	A0401813 R
23	S0000921 R
24	A0247295 R
25	A0332615 A

IDP Paziente CF Status

Cognome/Nome Storico

Evento	Data	Com1	Com2	Fonte
R	31/12/2012	056059		X

Sesso Data di nascita

Comune di nascita

Comune di residenza

Data di follow-up Stato in vita

Fonte stato in vita

Causa ICD-9 ICD-10

Indirizzo

MMG

Note **Cronologia**

Perugia Turv 23/10/2014 81302 G2 pta
 20/2/2015 81302 G2 pta
 3/9/2015 81302 G2 pta
 6/5/2016 81302 G2 pta
 17/11/2016 81302 G2 pt1

ICD9	ICD10	ICDO3T	ICDO3M	KProg	Compl	Liv	G Dia	M Dia	A Dia	Età	IDP	ID Caso	ID
1889	C679	C679	81303	0	1	5	29	1	2014	69	A0027214	201404781	5248

Complezza	Note
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

Sezione FUORI REGISTRO: 0 rec

IDP	Sta	Cognome Nome	Sex	Gn	Mn	AAAA	StatoVit	Causa9	Causa10	ICDO3T	IcdO3M	GGd	MMd	AAAAd	Osp1	CF	Complezza	Note	Com

Dettaglio Tumore (5248)

Completamento **CHIUSO (OPERATORE)** Residenza **VITERBO** N. caso **04781 / 2014**

Tipo fonte iniziale **ANATOMIA PATOLOGICA**

Luogo di diagnosi **EXTRA-REGIONALE**

Fonti presenti a supporto della diagnosi
 Anatomia patologica Mortalità Invalidità civile Cartella clinica
 SDO Esenzione ticket Medico base Altro

Ospedale 1 **10080501** UMBRIA OSPEDALE CIVILE SAN MATTEO DEGLI INFERMI (PG) Anat. pat. **12027100** LAZIO OSPEDALE DI BELCOLLE (VT)
 Ospedale 2 Referto N. **176/2014**

Progressivo **UNICO** Data di diagnosi **29 / 1 / 2014** Età **69**

Topografia **VESCICA** ICD03(T) **C679**
 Vescica, NAS

Topografia riportata ICD9 **1889** ICD10 **C679**
 ICCC3

ICDO3(M) **81303** **Carcinoma a cellule transizionali papillare** Confermato
 Morfologia riportata **Incluso nell'incidenza**

Lateralità Grading **2 - Moderatamente differenziato**

Intervento Tipo **5749** **ALTRA RESEZIONE TRANSURETRALE DI LESIONE VESCIC** Data **12 / 3 / 2014**

Modalità diagnosi **73 - Istologia su TUR** Livello certezza **5 - DATI CERTI**

Note Cronologia **Note automatico**
 cc onco asM E.I. Perugia Ca papillare uroteliale G2 pT1

SDO ANPA ESEN RT CEINGE INVC FARM ALL

STORICO FLUSSI **Conferma** Scheda **Cartella**
 Terapia **Stampa** **Annulla**

IDP	Sta	Cognome Nome	Sex	GGn	MMn	AAAA	StatoVit	Causa9	Causa10	ICDO3T	IcdO3M	GGd	MMd	AAAA	Osp1	CF	Complezza	Note	Com
1	A0381367	R																	
2	A0020815	R																	
3	A0141244	R																	
4	A0027214	R																	
5	A0247263	R																	
6	A0028391	R																	
7	A0016751	R																	
8	A0000091	R																	
9	A0075575	R																	
10	A0272402	R																	
11	A0027533	R																	
12	A0029148	R																	
13	A0047954	R																	
14	A0231441	R																	
15	A0221795	A																	
16	A0338961	R																	
17	A0359897	R																	
18	A0231438	R																	
19	A0092202	R																	
20	A0032930	R																	
21	A0222521	R																	
22	A0401813	R																	
23	S0000921	R																	
24	A0247295	R																	
25	A0332615	A																	

Flusso	ID	data
S	506181	2004-11-08
P	32457	2012-12-12
P	37994	2014-01-29
S	1613818	2014-03-12
S	1613822	2014-10-21
S	1615199	2015-02-18
S	1615201	2015-09-01
S	1610890	2015-10-02

S.D.O. Anatomia patologica Mortalità Esenzione 048 Laboratorio Allegati

Nome _____ Data nascita 4 7 1944 CF _____

Ospedale 12091100 LAZIO I.D.I. (RM)

Data ricovero 8 11 2004 Reparto ricovero 5209

Data dimissione 25 11 2004 Reparto dimissione 5209 Cartella 17068

Data intervento 11 11 2004

Diagnosi

2163 TUMORI BENIGNI CUTE
TUMORI BENIGNI DELLA CUTE DI ALTRE E NON SPECIFICATE PARTI DELLA FACCIA

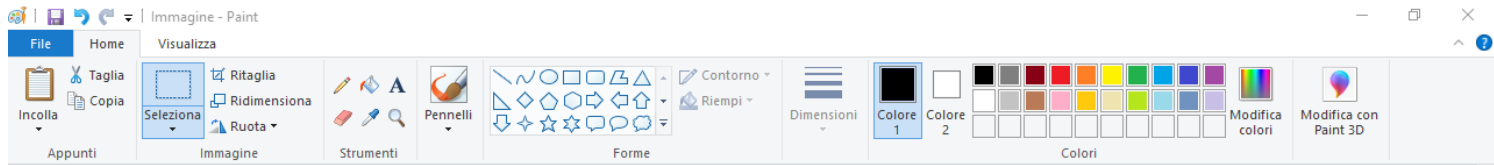
Procedure

863 ALTRA ASPORTAZIONE O DEMOLIZIONE LOCALE DI LESIONE O TESSUTO CUTANEO E SOTTOCUTANEO

Solo SDO tumorali

OK

IDP	Sta	Cognome Nome	Sex	GGr	MMn	AAAA	StatoVit	Causa9	Causa10	ICDO3T	IcdO3M	GGd	MMd	AAAA	Osp1	CF	Completezza	Note	Com



MCRDBLT (CRTOOL)

File Utente Strumenti Backup Legende ?

Anatomia patologica

	Sesso	gNas	mNas	aNas	Eta	comRes	NumRef	Reperto	gRef	mRef	aRef	gEsa
	F	5	2	1962			3743/2015	OSP. BELCOLLE. REP. SENOLOGIA	22	4	2015	1
	F	5	2	1962			4825/2015	OSP. BELCOLLE. REP. SENOLOGIA	12	5	2015	29
	F	5	2	1962			5691/2015	OSP. BELCOLLE. REP. SENOLOGIA	3	6	2015	20

Sezione REGISTRO: 2294 rec

IDP	S
5	A0174250 R
6	A0075864 R
7	A0198042 R
8	A0346955 R
9	A0364547 R
10	A0232586 R
11	A0108342 R
12	A0231441 R
13	A0331093 R
14	A0270552 R
15	A0281849 R
16	A0025050 R
17	A0279529 A
18	A0130101 R
19	A0031709 R
20	A0029199 A
21	A0003988 R
22	A0263335 R
23	A0075907 R
24	A0075907 R
25	A0183109 R
26	A0075909 A
27	A0075922 A
28	A0281857 R
29	A0153897 R

Numero: 3743/2015 Ospedale: 120271

Data esame: 1 4 2015 Data accettazione: Data refertazione: 22 4 2015

Topografia: 04030 Altre top. Morfologia: 85003 Altre morf.

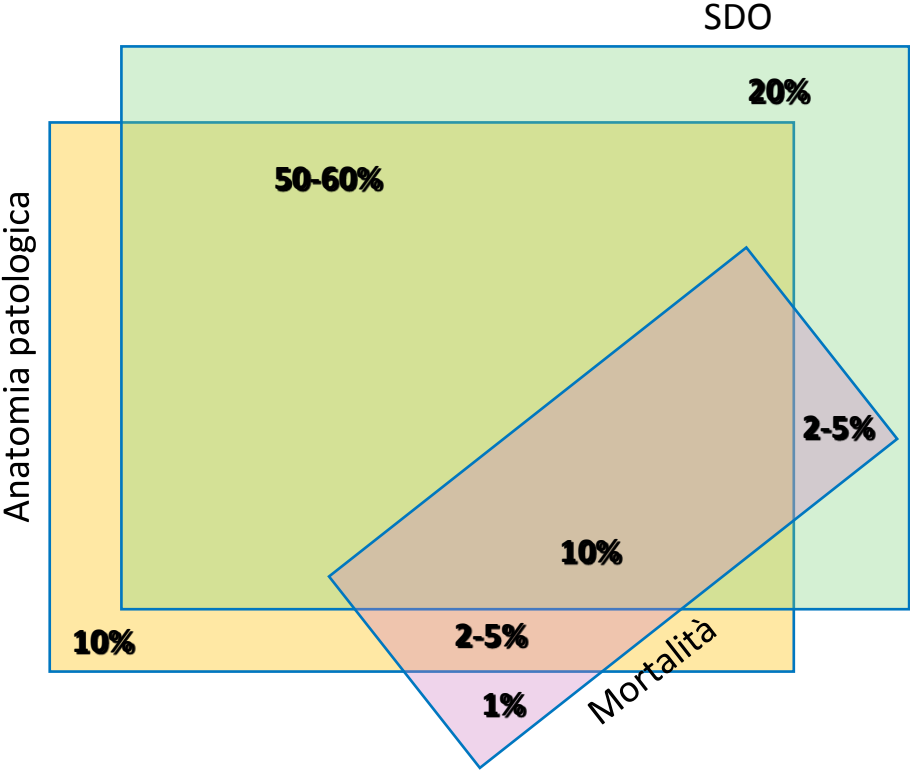
Descrizione macroscopica:
MATERIALE OPERATORIO DI MAMMELLA

Diagnosi:
REPERTO MACROSCOPICO: 1)QSS PARAREOLARE SINISTRO: frammento di parenchima mammario privo di cute di cm 9,5x7x3. Al taglio in corrispondenza del margine inferiore (capezzolo) e' presente area disomogenea caratterizzata da ectasia duttale e microcalcificazioni di cm 5x2 che dista rispettivamente cm 5 dal margine superiore, cm 2 dal margine interno e cm 1,8 dal margine esterno 2)AMPLIAMENTO MARGINE CAPEZZOLO : frammento di parenchima mammario privo di cute di cm 7x4x2. Al taglio il parenchima mostra diffusamente aspetto mastosico con ectasia dei dotti. 3)AMPLIAMENTO MARGINE ESTERNO: frammento di parenchima mammario di cm 7x5x3 privo di cute. Al taglio il parenchima appare in involuzione adiposa. CAMPIONAMENTO: cs1:margine superiore cs2:margine esterno cs3:margine inter no cs4-15:area disomogenea con microcalcificazioni. cs16-19: rep2 cs20-22:rep3. DIAGNOSI ISTOPATOLOGICA: 1)Parenchima mammario estesamente campionato, sede di carcinoma- ma duttale infiltrante (p63-) multifocale, del diametro massimo di cm 1,1 misurato su vetrino (E-caderina +), G2 (score 6:2+2 +2) sec. Elston-Ellis associato ad estesa componente in situ tipo interno e cm 1,8 dal margine esterno 2)AMPLIAMENTO MARGINE CAPEZZOLO : frammento di parenchima mammario privo di cute di cm 7x4x2. Al taglio il parenchima mostra diffusamente aspetto mastosico con ectasia dei dotti. 3)AMPLIAMENTO MARGINE ESTERNO: frammento di parenchima mammario di cm 7x5x3 privo di cute. Al taglio il parenchima appare in involuzione adiposa. CAMPIONAMENTO: cs1:margine superiore cs2:margine esterno cs3:margine inter no cs4-15:area disomogenea con microcalcificazioni. cs16-19: rep2 cs20-22:rep3. DIAGNOSI ISTOPATOLOGICA: 1)Parenchima mammario estesamente campionato, sede di carcinoma- ma duttale infiltrante (p63-) multifocale, del diametro massimo di cm 1,1 misurato su vetrino (E-caderina +), G2 (score 6:2+2 +2) sec. Elston-Ellis associato ad estesa componente in situ tipo

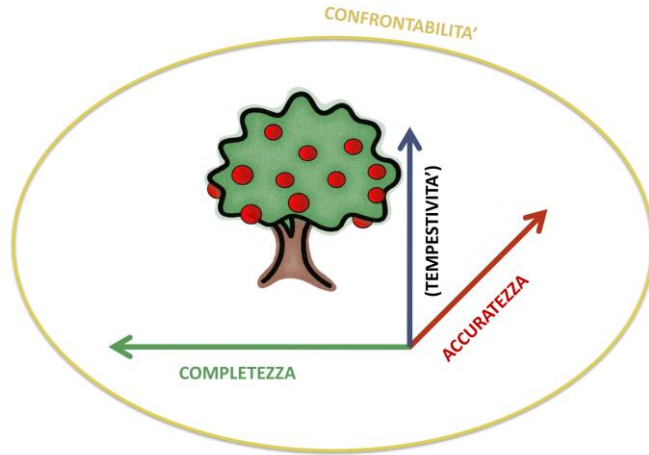
cerca simili Chiudi

cerca simili Chiudi

Stima dei flussi su singolo anno



Qualità per i RT

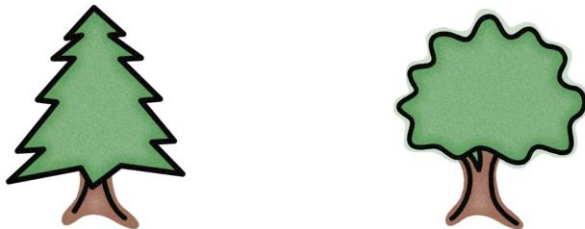


Accuratezza



Proporzione di casi con informazioni registrate in modo **corretto** e **coerente** con la realtà

Confrontabilità



un registro produce dati confrontabili se le procedure seguite sono conformi ad uno **standard comune**

Completezza



capacità del registro di intercettare tramite registrazione tutte le prime diagnosi di tumore nella popolazione bersaglio, ovvero: **il registro non perde i casi.**

ALCUNI NUMERI DI UN QUINQUENNIO DI ATTIVITA'

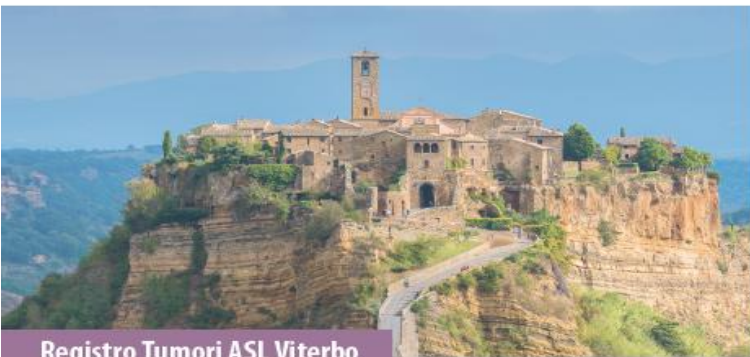
- Numero casi “lavorati” **17.500 per arrivare a ...**
10.250 casi incidenti in totale
- Recupero referti Anatomia Patologica nostra ASL **725**
- CC e referti di anatomia patologica recuperati nella nostra ASL e in quelle di altre ASL **4.280**
- CC Invalidi Civili **630**

INDICATORI DI QUALITA'

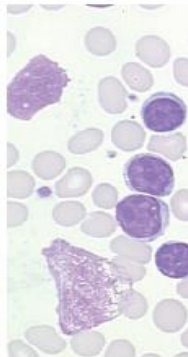
- *Verifiche microscopiche* 81,2 %
- *DCO* 1,5%
- *Casi sedi maldefinite* 1,6%

Rapporto 2019

*i Tumori
in Provincia
di Viterbo*



Registro Tumori ASL Viterbo



A cura di: Angelita Brustolin, Simonetta Beggiano, Ivan Rashid, Anna Capati,
Marco Montanaro, Francesco Poleggi, Giovanna Verrico, Augusto Quercia

Grazie