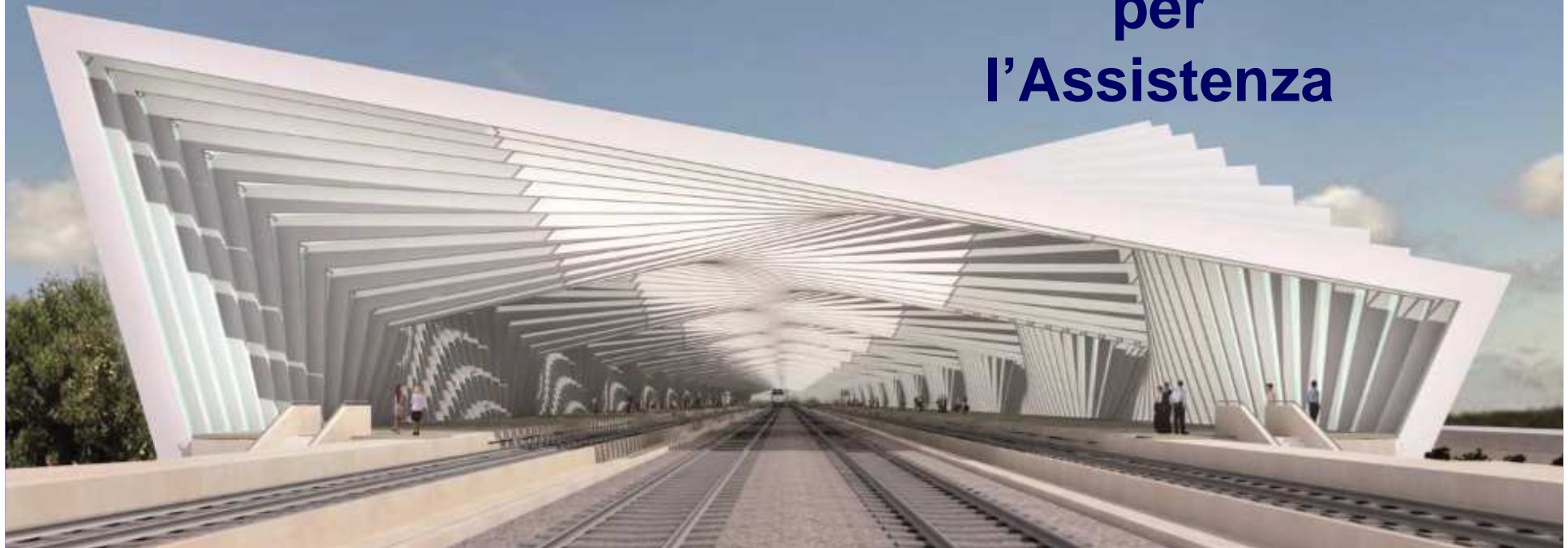


XX RIUNIONE SCIENTIFICA ANNUALE ASSOCIAZIONE ITALIANA REGISTRI TUMORI

Centro Internazionale Loris Malaguzzi
Viale Ramazzini 72/A - Reggio Emilia

13-15 Aprile 2016

I dati del Registro Tumori per l'Assistenza



Annibale Versari

**Medicina Nucleare
Az.Osp.S.Maria Nuova - IRCCS
Reggio Emilia**

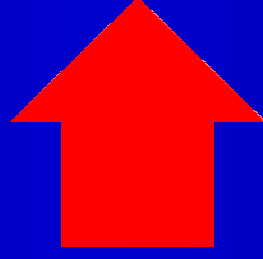
versari.annibale@asmn.re.it



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia
Arcispedale S. Maria Nuova

Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Registro
Tumori



Clinico

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria locale di Modena

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Policlinico



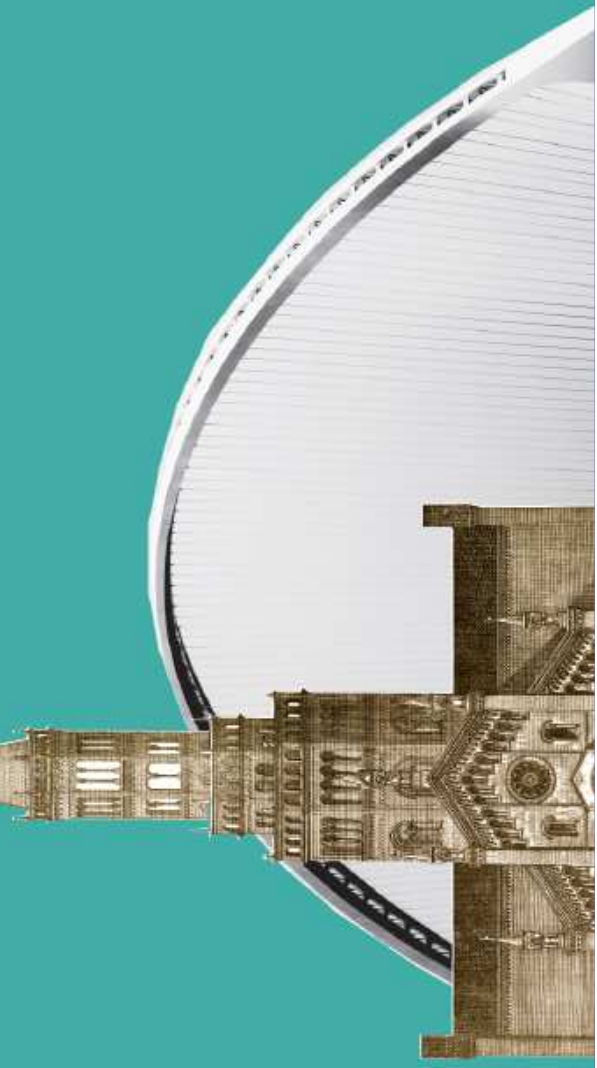
**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria locale di Reggio Emilia

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero di Reggio Emilia

Azienda S. Maria Nuova

Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia
Intesa di ricerca e cura a Carattere Scientifico

I Tumori nelle province di Modena e Reggio Emilia anno 2015



Pancreas

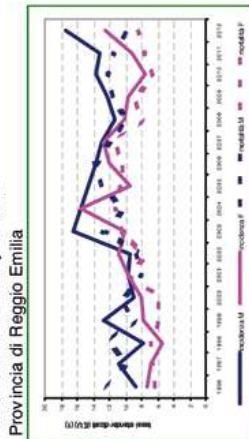
ICD10: C25

Sintesi dei risultati. Anni 2011-2012

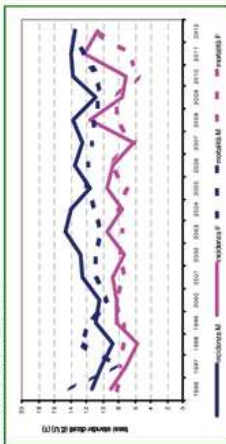
	Reggio Emilia				Modena				
	incidenza		mortalità		incidenza		mortalità		
	M	F	M+F	M	F	M+F	M	F	M+F
casì	129	117	246	96	104	200	162	174	336
tasso grezzo⁽¹⁾	24.5	21.5	23	18.3	19.1	18.7	23.5	24.1	23.8
tasso standardizzato EU⁽¹⁾	15.2	10.9	12.9	10.8	7.9	9.3	13.7	11.4	12.5
rischio cumulativo 0-84 (%₀)	23.0	17.0	19.8	16.6	14.9	15.8	20.6	18.0	19.3
% verifiche microscopiche	79.7	69.2	73.2				66.1	50.0	57.7
% DCO	0.8	1.7	1.2				1.2	2.3	1.8
trend (1996-2012)*	▲	↓	↓	▲	↓	↓	▲	▲	▲

(1) valori per 100.000, * per i valori dell'APC fare riferimento alle tabelle 3 e 4 in appendice. I trend dei trend presenta delle spezzate, fare riferimento alle tabelle 3 e 4 in appendice

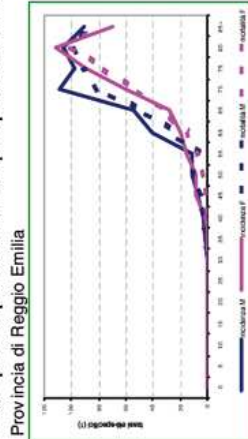
Tassi standardizzati per anno



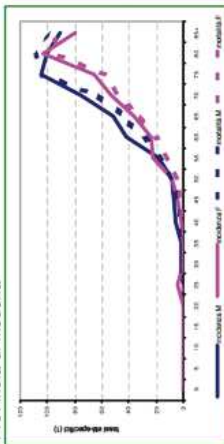
Provincia di Modena



Tassi specifici per classi di età quinquennali. Anni 2008-2012



Provincia di Modena

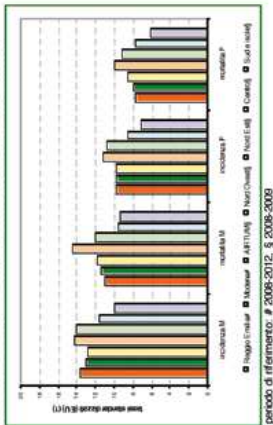


Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica. Anni 2011-2012

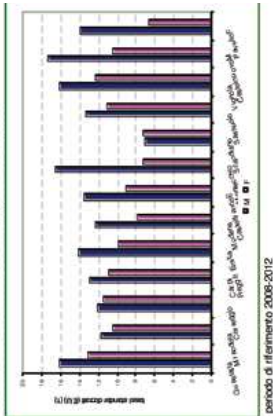
Provincia di Reggio Emilia	n	%
Maschi		
Adenocarcinoma nas	45	86.5
Carcinoma neuroendocrino	4	7.7
Femmine		
Adenocarcinoma nas	42	89.4
Carcinoma neuroendocrino	3	6.4

Provincia di Modena	n	%
Maschi		
Adenocarcinoma nas	75	77.3
Carcinoma neuroendocrino	12	12.4
Carcinoma duttale infiltrante nas	6	6.2
Femmine		
Adenocarcinoma nas	65	80.2
Carcinoma duttale infiltrante nas	7	8.6
Carcinoma neuroendocrino	4	4.9

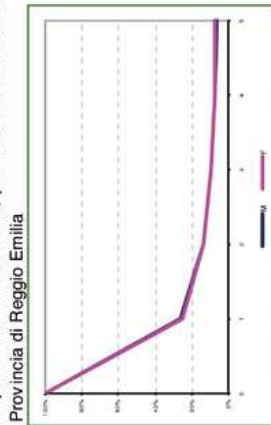
Confronti nazionali di incidenza e mortalità



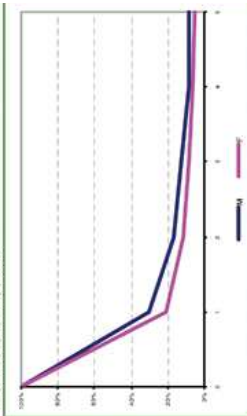
Confronti di incidenza per distretto



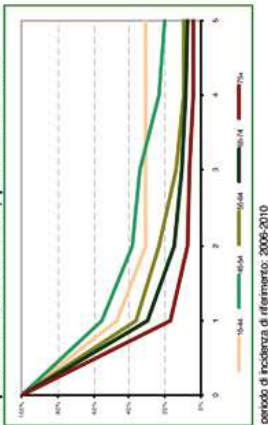
Sopravvivenza relativa %, per sesso. Casi 2006-2010 con follow up al 31/12/2013, età 15+



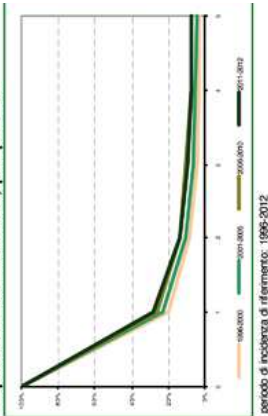
Provincia di Reggio Emilia



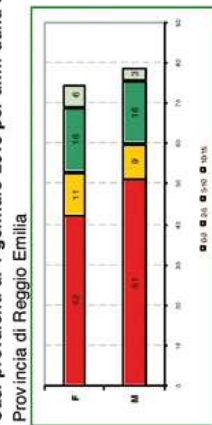
Sopravvivenza relativa %, per fascia di età



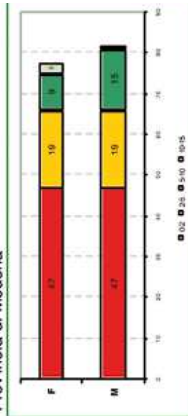
Sopravvivenza relativa %, per periodo



Casi prevalenti al 1 gennaio 2013 per anni dalla diagnosi e sesso



Provincia di Modena



Casi prevalenti al 1 gennaio 2013 per anni dalla diagnosi e classi di età

Provincia di Reggio Emilia	anni	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-59	60-74	75+
F	0-2	3	22	45	23								
M	0-2	3	25	52	33								
F	0-5	3	25	52	33								
M	0-5	3	25	52	33								
F	0-10	4	31	65	45								
M	0-10	4	31	65	45								
F	0-15	4	31	68	51								
M	0-15	4	31	68	51								

Provincia di Modena

anni	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-59	60-74	75+
F	0-2	2	17	39	35							
M	0-2	2	17	39	35							
F	0-5	3	27	57	45							
M	0-5	3	27	57	45							
F	0-10	4	30	69	53							
M	0-10	4	30	69	53							
F	0-15	5	30	72	53							
M	0-15	5	30	72	53							

Il registro tumori specialistico del pancreas

Dati del primo quinquennio di registrazione (2008-2012)

T. Cassetti, R. Sassatelli

Nel 2012 è stato istituito presso la SC di gastroenterologia ed endoscopia digestiva dell'ASMN-IRCCS di Reggio Emilia il Registro Tumori Specialistico del pancreas (RTSP), con

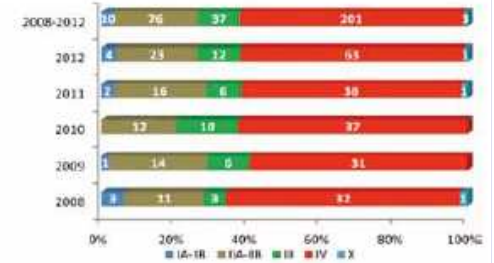
Nel periodo 2008-2012, 201 casi di ADK (61%) sono stati diagnosticati in fase metastatica (IV stadio), mentre in 3 casi (9%) non è stato possibile ricostruire lo stadio.

Il 29% dei pazienti con tumore maligno (eccetto i NET) sono stati operati e di questi il 52% è stato sottoposto a intervento chirurgico palliativo. Fra i pazienti sottoposti ad intervento chirurgico resettivo, il 17% è stato operato fuori provincia o fuori regione.

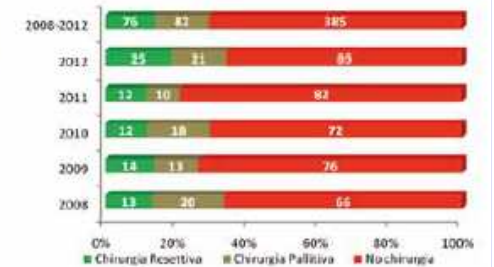
Nel 68% dei pazienti operati il margine di resezione è risultato indenne mentre nel 5% dei casi non è stato possibile recuperare l'informazione perché operati fuori provincia o fuori regione.

La sottosede più frequente è la testa del pancreas (58,7%) e le sottosede non specificate si riscontrano solo nel 5% dei casi. Il 56% dei tumori maligni sono adenocarcinomi (ADK), mentre i tumori neuroendocrini (NET) rappresentano il 6,5% della casistica.

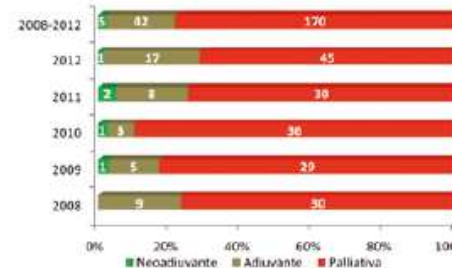
Nel periodo 2008-2012, 201 casi di ADK (61%) sono stati diagnosticati in fase metastatica (IV stadio), mentre in 3 casi (9%) non è stato possibile ricostruire lo stadio.



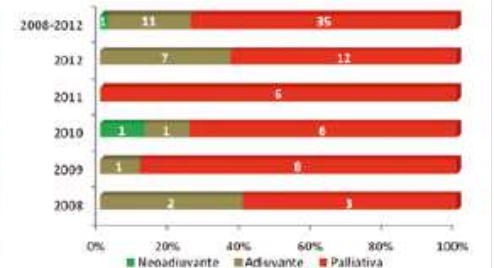
Il 29% dei pazienti con tumore maligno (eccetto i NET) sono stati operati e di questi il 52% è stato sottoposto a intervento chirurgico palliativo. Fra i pazienti sottoposti ad intervento chirurgico resettivo, il 17% è stato operato fuori provincia o fuori regione.



Nel 68% dei pazienti operati il margine di resezione è risultato indenne mentre nel 5% dei casi non è stato possibile recuperare l'informazione perché operati fuori provincia o fuori regione.



Solo il 37% dei pazienti con neoplasia maligna del pancreas, esclusi i NET, sono stati sottoposti a chemioterapia e fra questi solo il 2% a chemioterapia neoadiuvante.



Solo l'8,5% dei pazienti con neoplasia, esclusi i NET, sono stati sottoposti a radioterapia, di questi il 74% a scopo palliativo.

Tiroide

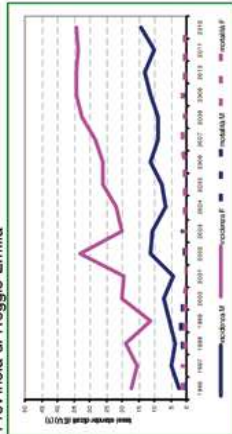
ICD10: C73

Sintesi dei risultati. Anni 2011-2012

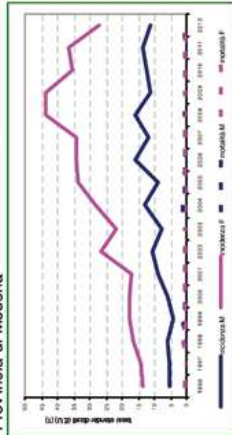
	Reggio Emilia			Modena		
	M	F	M+F	M	F	M+F
casì	73	202	275	5	10	14
tasso grezzo⁽¹⁾	13.9	37.1	25.7	1	0.9	0.9
tasso standardizzato EU⁽¹⁾	12	34.1	23	0.6	0.5	0.5
rischio cumulativo 0-84 (%)	10.9	29.4	20.3	1.2	0.7	0.9
% verifiche microscopiche	100.0	99.0	99.3	98.1	97.3	97.5
% DCO	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
trend (1996-2012)*	▲	▲	▲	n.d.	n.d.	n.d.

(1) valori per 100.000, * per i valori dell'APC fare riferimento alle tabelle 3 e 4 in appendice. I trend del trend presenta delle spezzate, fare riferimento alle tabelle 3 e 4 in appendice.

Tassi standardizzati per anno Provincia di Reggio Emilia

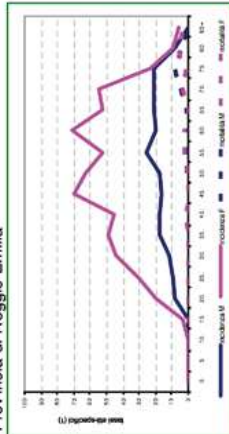


Provincia di Modena

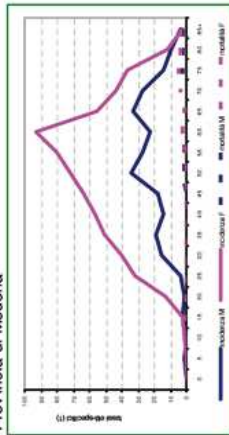


Tassi specifici per classi di età quinquennali. Anni 2008-2012

Provincia di Reggio Emilia



Provincia di Modena

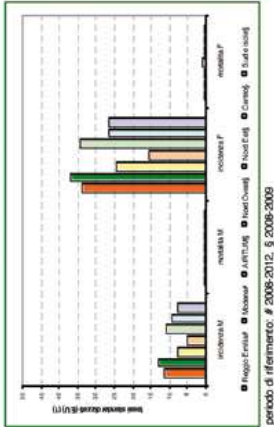


Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica. Anni 2011-2012

Provincia di Reggio Emilia	n	%
Maschi		
Adenocarcinoma papillare nas	29	39.7
Microcarcinoma papillare	25	34.2
Carcinoma papillare, variante follicolare	6	8.2
Adenocarcinoma ossifilo	3	4.1
Femmine		
Adenocarcinoma papillare nas	79	40.5
Microcarcinoma papillare	57	29.2
Carcinoma papillare, variante follicolare	28	14.4
Carcinoma papillare a cellule colonnari	10	5.1
Adenocarcinoma follicolare nas	7	3.6

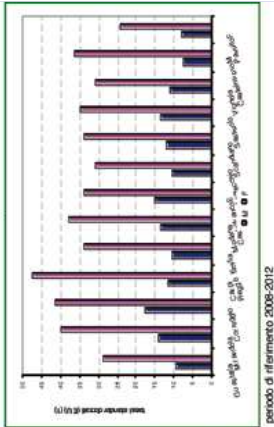
Provincia di Modena	n	%
Maschi		
Adenocarcinoma papillare nas	32	32.3
Carcinoma papillare, variante follicolare	28	28.3
Microcarcinoma papillare	18	18.2
Carcinoma follicolare minimamente invas	11	11.1
Femmine		
Adenocarcinoma papillare nas	105	42.5
Microcarcinoma papillare	65	26.3
Carcinoma papillare, variante follicolare	36	14.6
Carcinoma medullare nas	12	4.9
Carcinoma follicolare minimamente invas	11	4.5

Confronti nazionali di incidenza e mortalità



periodo di riferimento: # 2006-2012, § 2006-2009

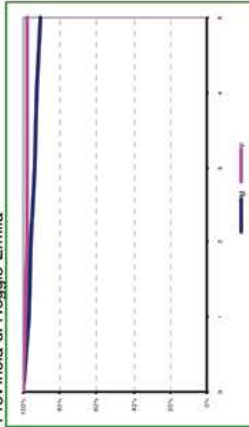
Confronti di incidenza per distretto



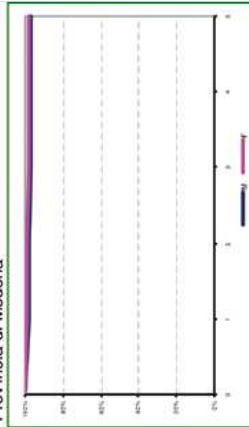
periodo di riferimento: 2008-2012

Sopravvivenza relativa %, per sesso. Casi 2006-2010 con follow up al 31/12/2013, età 15+

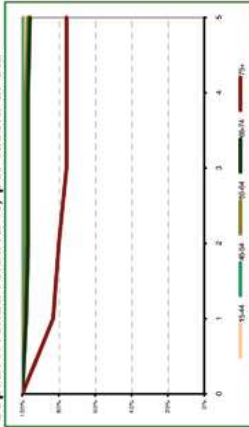
Provincia di Reggio Emilia



Provincia di Modena

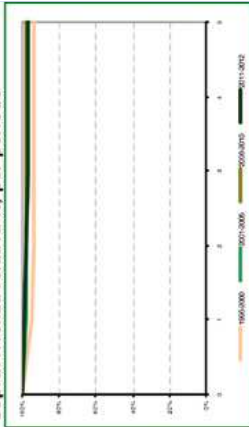


Sopravvivenza relativa %, per fascia di età



periodo di incidenza di riferimento: 2006-2010

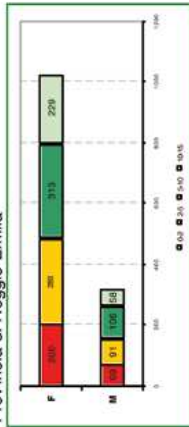
Sopravvivenza relativa %, per periodo



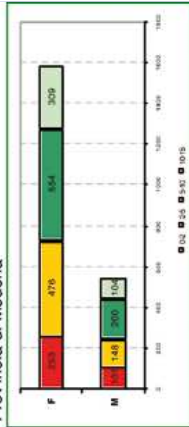
periodo di incidenza di riferimento: 1996-2012

Casi prevalenti al 1 gennaio 2013 per anni dalla diagnosi e sesso

Provincia di Reggio Emilia



Provincia di Modena



Casi prevalenti al 1 gennaio 2013 per anni dalla diagnosi e classi di età

Provincia di Reggio Emilia

anni	0-44	45-59	60-74	75+
0-2	87	105	65	12
0-5	194	234	183	38
0-10	296	375	313	84
0-15	340	463	421	132

Provincia di Modena

anni	0-44	45-59	60-74	75+
0-2	114	127	92	21
0-5	257	346	294	81
0-10	401	580	574	177
0-15	461	726	704	255

Tabella 7. Provincia di Modena. Sopravvivenza relativa a 5 anni condizionata all'essere sopravvissuti 1 anno e 5 anni per sesso. Principali sedi tumorali. Casi 1996-2012 con follow up al 31/12/2013. Età 15+

Sede	M			F	
	probabilità di sopravvivere altri 5 anni essendo sopravvissuto il 1° anno dalla diagnosi	probabilità di sopravvivere altri 5 anni essendo sopravvissuto i primi 5 anni dalla diagnosi	probabilità di sopravvivere altri 5 anni essendo sopravvissuto i primi 5 anni dalla diagnosi	probabilità di sopravvivere altri 5 anni essendo sopravvissuto i primi 5 anni dalla diagnosi	probabilità di sopravvivere altri 5 anni essendo sopravvissuto i primi 5 anni dalla diagnosi
Vie aerodigestive superiori	68.5	80.8	76.9	83.4	83.4
Esofago	28.2	58.2*	43.7*	100.0*	100.0*
Stomaco	52.0	87.3	53.3	93.0	93.0
Colon retto	73.4	91.0	76.0	95.4	95.4
Fegato	25.9	51.3	26.3	52.7	52.7
Colecisti, vie biliari	34.1	96.5*	32.3	75.3*	75.3*
Pancreas	17.0	50.0	22.1	68.0*	68.0*
Polmone	27.5	64.5	37.6	72.2	72.2
Melanoma cutaneo	83.1	93.5	93.7	94.3	94.3
Mammella femminile			90.1	93.0	93.0
Cervice uterina			78.4	95.8	95.8
Corpo dell'utero			86.8	97.7	97.7
Ovaio			49.6	77.6	77.6
Prostata	94.9	94.8			
Testicolo	98.1	99.1			
Rene e vie urinarie	82.7	87.9	76.2	86.2	86.2
Vescica	84.9	89.4	85.6	92.6	92.6
Encefalo e sistema nervoso centrale	26.0	64.3	29.5	73.7	73.7
Tiroide	99.0	97.6	99.4	99.4	99.4
Linfoma Hodgkin	90.5	92.7	93.7	99.3	99.3
Linfomi non Hodgkin	83.6	87.6	79.0	87.8	87.8
Mieloma multiplo	63.7	69.9	63.1	75.1	75.1
Leucemie	73.7	82.3	73.5	85.3	85.3
Tutti i tumori escluso cute	76.4	89.9	80.5	92.4	92.4

*Il Tailoring della
gestione del
carcinoma tiroideo*

LA
PERSONALIZZAZIONE
DEL FOLLOW-UP

Nadia Cremonini

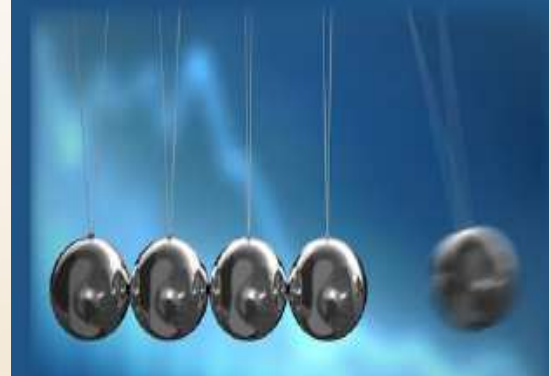
Bologna

**MODIFICARE IL FARE IN
PATOLOGIA TIROIDEA**

***Cosa portare di nuovo
nei nostri ambulatori***

11 Marzo 2016

**Palazzo Rocca Saporiti
Viale Murri, 7 - Reggio Emilia**



Poimone

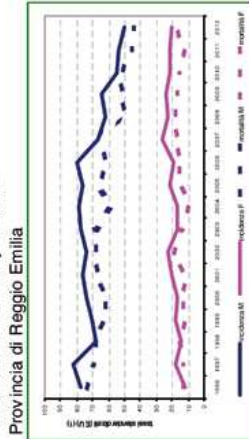
ICD10: C33-34

Sintesi dei risultati. Anni 2011-2012

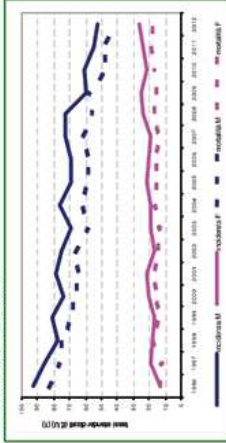
	Reggio Emilia				Modena				
	incidenza		mortalità		incidenza		mortalità		
	M	F	M+F	M	F	M+F	M	F	M+F
casì	443	200	643	416	152	568	642	323	965
tasso grezzo⁽¹⁾	84.2	36.8	60.1	79.1	27.9	53.1	93.0	44.8	68.4
tasso standardizzato EU⁽¹⁾	51.4	21.3	35.1	44.8	14.9	28.4	53.5	24.9	37.8
rischio cumulativo 0-84 (%)	79.9	30.1	53.3	75.8	21.6	46.5	85.0	35.5	58.2
% verifiche microscopiche	83.1	80.5	82.3				82.4	83.6	82.8
% DCO	0.0	1.5	0.5				0.8	0.3	0.6
trend (1996-2012)*	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

(1) valori per 100.000. * per i valori dell'APC fare riferimento alle tabelle 3 e 4 in appendice. I trend dei trend presenta delle spazzate, fare riferimento alle tabelle 3 e 4 in appendice

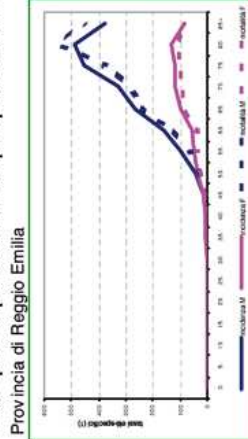
Tassi standardizzati per anno



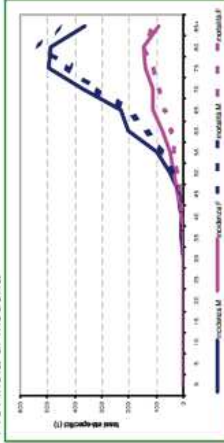
Provincia di Modena



Tassi specifici per classi di età quinquennali. Anni 2008-2012



Provincia di Modena

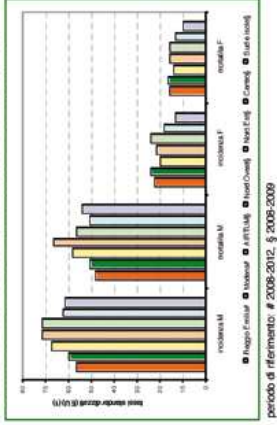


Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica. Anni 2011-2012

Provincia di Reggio Emilia	n	%
Maschi		
Adenocarcinoma nas	137	45.7
Carcinoma a cellule squamose nas	92	30.7
Carcinoma a piccole cellule nas	32	10.7
Carcinoma neuroendocrino	5	1.7
Carcinoma nas	5	1.7
Femmine		
Adenocarcinoma nas	70	57.4
Carcinoma a piccole cellule nas	18	14.8
Carcinoma a cellule squamose nas	13	10.7
Tumore carcinoido maligno	9	7.4
Adenocarcinoma mucinoso	5	4.1

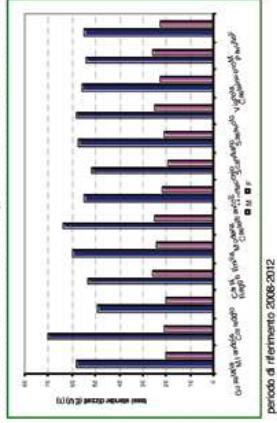
Provincia di Modena	n	%
Maschi		
Adenocarcinoma nas	190	41.9
Carcinoma a cellule squamose nas	133	29.4
Carcinoma a piccole cellule nas	56	12.4
Adenocarcinoma con sottotipi misti	16	3.5
Carcinoma non a piccole cellule	8	1.8
Femmine		
Adenocarcinoma nas	108	50.0
Carcinoma a cellule squamose nas	31	14.4
Carcinoma a piccole cellule nas	22	10.2
Adenocarcinoma con sottotipi misti	15	6.9
Tumore carcinoido maligno	14	6.5

Confronti nazionali di incidenza e mortalità



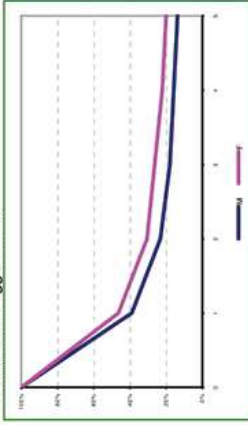
periodo di riferimento: # 2008-2012, § 2008-2009

Confronti di incidenza per distretto di residenzi

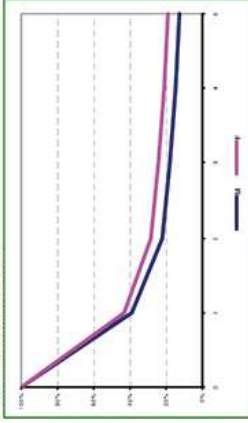


periodo di riferimento: 2008-2012

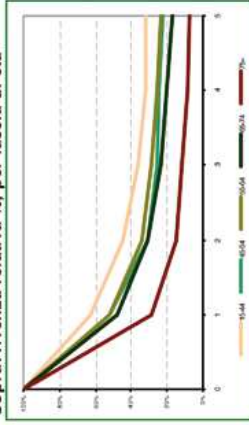
Sopravvivenza relativa %, per sesso. Casi 2006-2010 con follow up al 31/12/2013, età 15+



Provincia di Modena

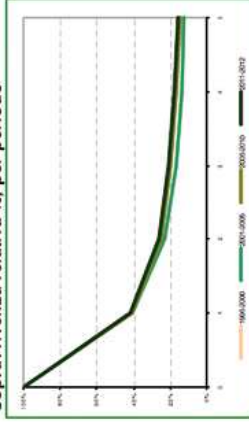


Sopravvivenza relativa %, per fascia di età



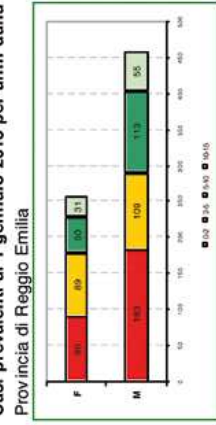
periodo di incidenza di riferimento: 2006-2010

Sopravvivenza relativa %, per periodo

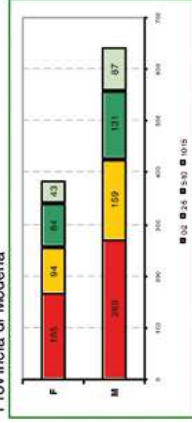


periodo di incidenza di riferimento: 1896-2012

Casi prevalenti al 1 gennaio 2013 per anni dalla diagnosi e sesso



Provincia di Modena



Casi prevalenti al 1 gennaio 2013 per anni dalla diagnosi e classi di età

Provincia di Reggio Emilia	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+
anni	8	42	128	224	298	332	272	19	97	332	228	288	228	272	272	272

Provincia di Modena

Provincia di Modena	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+
anni	5	57	209	339	430	486	404	14	128	486	430	486	486	486	486	486

Obiettivo

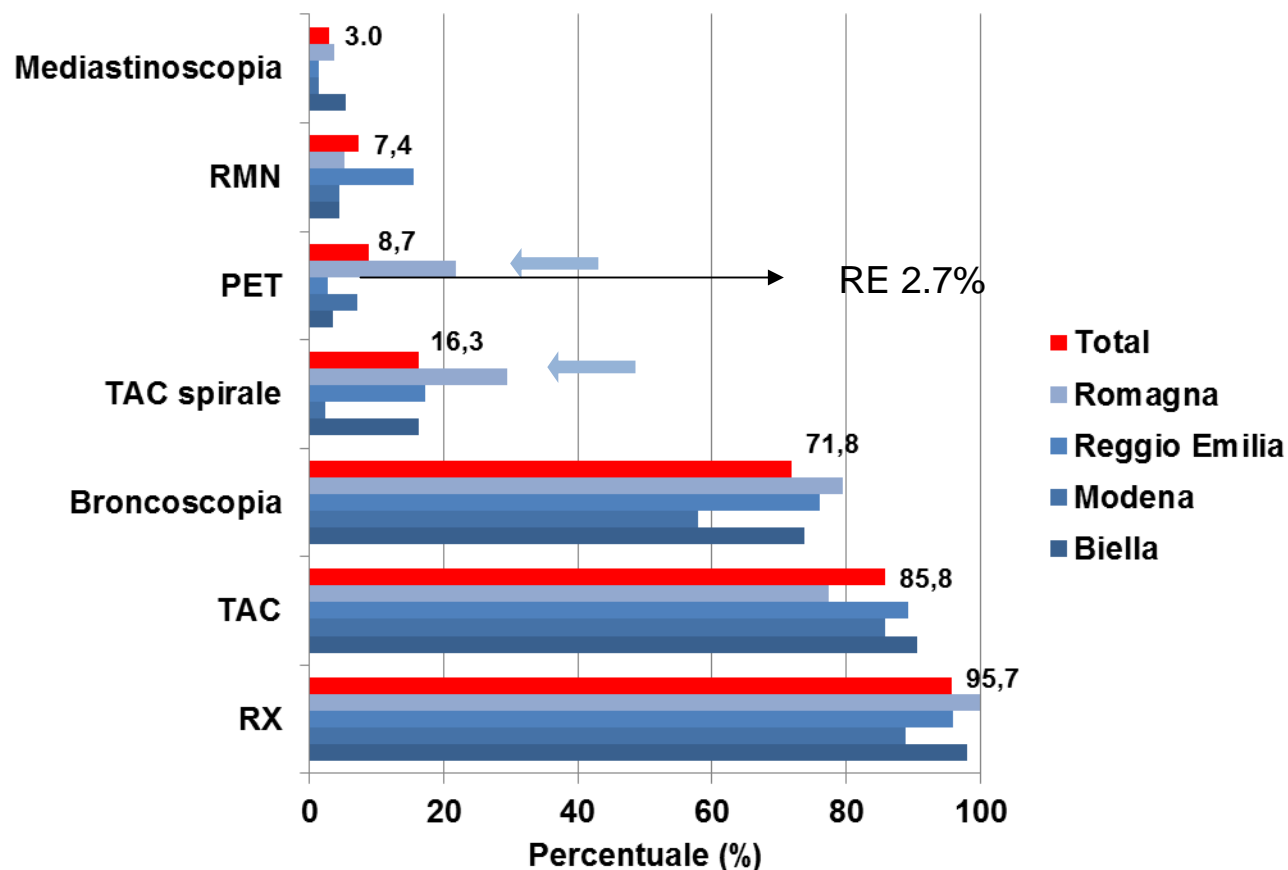
- Identificare i determinanti della sopravvivenza

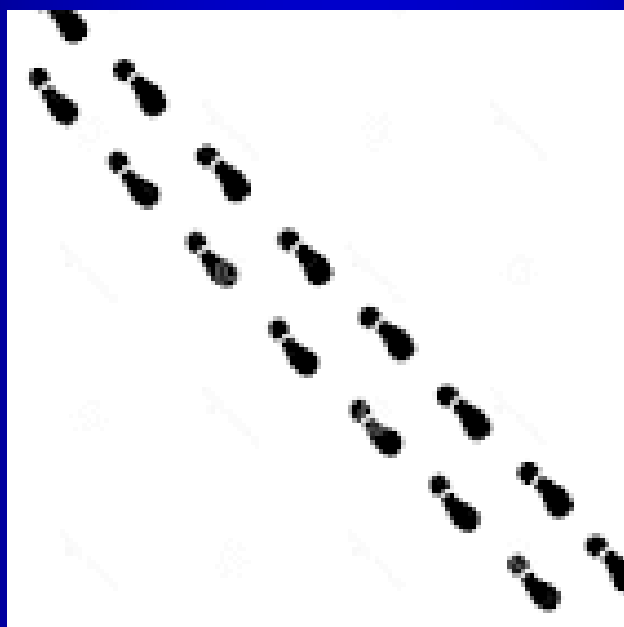
Metodi

- 1180 casi di tumore polmonare. Campione estratto casualmente dalla banca dati AIRTUM
- Incidenti nel 2003-2005
- Età 15+
- Estratti da 4 registri tumori italiani (Biella, Modena, Reggio Emilia, Romagna)
- Raccolte informazioni su stadio, morfologia, esami diagnostici e chirurgia
- Ederer II e regressione multivariata per analisi di sopravvivenza relativa e rischio di morte a 3 anni dalla diagnosi

Risultati

Distribuzione (%) per esami diagnostici

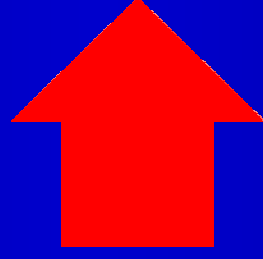




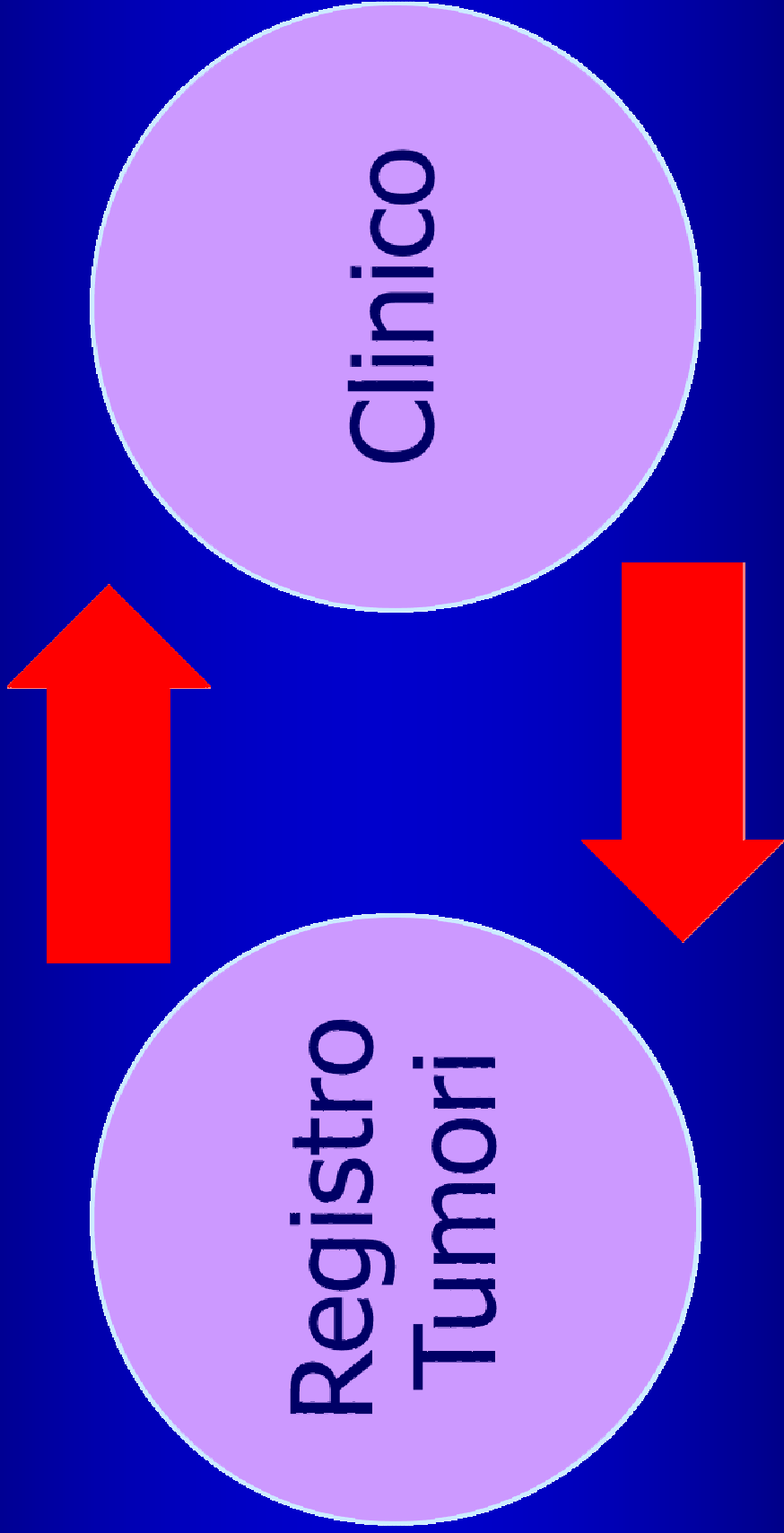




Registro
Tumori



Clinico



**Grazie per
l'attenzione**

