



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

Covid-19

L'impatto sugli outcomes di screening

Carlo Senore

Stima riduzione esami

		N esami persi	Range % Ex-dipartimenti	Media	Ritardo Mesi standard
FIT	Maggio	15.954		53.7%	2.7
	Dicembre	34.062	91.9% - 18.7%	47.6%	5.1
Sigmoidoscopia	Maggio	4.624		60.8%	3.0
	Dicembre	11.831	82.1% - 53.5%	70.0%	7.0

Ripresa attività negli ex-dipartimenti FS

Giugno-Luglio

TO, ASL TO5, ASL TO3, ASL BI-VC, ASL CN1-CN2

Settembre-Ottobre

ASL NO-VCO, ASL AT

FIT

Luglio

TO, ASL TO5, ASL TO3, ASL BI-VC, ASL CN1-CN2

Ottobre

ASL NO-VCO, ASL AT

Allocazione risorse endoscopiche

	Programma FIT				Programma FS		
	FIT+		Sorveglianza		Esami 2019	Esami 2020	% 2020 su 2019
	Gen-Sett	Gen-Dic	Gen-Sett	Gen-Dic			
1	50%	47,8%	67%	51,3%	3775	1176	31,2%
2	75%	67,5%	87%	86,1%	1138	529	46,5%
3	46%	37,7%	48%	35,7%	2074	703	33,9%
4	50%	48,4%	127%	144,8%	2219	394	17,8%
5	40%	36,2%	54%	32,9%	1250	483	38,6%
6	42%	36,0%	39%	33,3%	2009	516	25,7%
7	58%	55,7%	66%	89,2%	2884	913	31,7%
8	22%	22,0%	77%	96,9%	912	198	21,7%
9	33%	28,2%	178%	138,5%	587	105	17,9%

Colon- retto	Ritardo accumulato primi 5 mesi 2020 vs 2019 (%)	Tassi di identificazione attesi: CCR (x 1000) (Int. Conf. 95%)	Numero Casi diagnosticati in meno: CCR (Int. Conf. 95%)	Tassi di identificazione attesi: adenoma avanzato (x 1000) (Int. Conf. 95%)	Numero Casi diagnosticati in meno: adenoma avanzato (Int. Conf. 95%)	Ritardo accumulato in mesi standard*
Abruzzo **	39,6	3,0 (2,7 – 3,3)	16 (14 - 17)	11,8 (11,2 – 12,4)	62 (59 - 65)	2,0
Basilicata						
Bolzano	58,5	1,1 (0,9 – 1,3)	9 (7 - 10)	1,2 (1,0 – 1,4)	9 (8 - 11)	2,9
Calabria	72,8	3,1 (2,0 – 4,4)	7 (5 - 11)	3,4 (2,3 – 4,8)	8 (6 - 12)	3,6
Campania	54,1	1,6 (1,4 – 1,7)	25 (22 - 27)	4,5 (4,3 – 4,8)	71 (67 - 75)	2,7
Emilia-Romagna	53,1	0,9 (0,8 – 0,9)	62 (58 - 66)	7,6 (7,4 – 7,7)	539 (527 - 552)	2,7
Friuli VG	38,6	1,0 (0,9 – 1,1)	16 (14 - 17)	4,2 (3,9 – 4,4)	65 (61 - 69)	1,9
Lazio	72,0	1,9 (1,8 – 2,0)	123 (116 - 131)	10,4 (10,2 – 10,7)	672 (655 - 689)	3,6
Liguria	61,1	0,8 (0,7 – 1,0)	16 (13 - 18)	4,4 (4,1 – 4,7)	84 (78 - 89)	3,1
Lombardia	57,8	0,9 (0,9 – 1,0)	142 (135 - 148)	4,9 (4,8 – 5,0)	747 (731 - 763)	2,9
Marche	55,5	1,1 (1,0 – 1,3)	18 (16 - 21)	6,8 (6,4 – 7,1)	109 (104 - 115)	2,8
Molise		1,7 (1,6 – 1,8)	3 (3 - 4)	5,6 (5,4 – 5,8)	12 (11 - 12)	
Piemonte	53,7	1,7 (1,6 – 1,9)	28 (25 - 31)	12,2 (11,7 – 12,7)	194 (187 - 202)	2,7
Piemonte RS^	60,8	3,1 (2,6 – 3,7)	14 (12 - 17)	50,9 (48,8 – 53,1)	235 (226 - 246)	3,0
Puglia						
Sardegna	56,0	2,1 (1,8 – 2,4)	15 (13 - 17)	6,0 (5,6 – 6,5)	44 (41 - 47)	2,8
Sicilia	43,3	1,1 (1,0 – 1,3)	8 (7 - 9)	5,7 (5,4 – 6,0)	40 (38 - 42)	2,2
Toscana	56,3	0,9 (0,8 – 0,9)	55 (51 - 60)	5,6 (5,4 – 5,8)	360 (348 - 371)	2,8
Trentino	45,7	1,0 (0,8 – 1,2)	6 (5 - 8)	7,4 (6,9 – 7,9)	50 (46 - 53)	2,3
Umbria	32,6	0,6 (4,7 – 7,3)	4 (31 - 49)	5,8 (5,5 – 6,3)	39 (36 - 42)	1,6
Valle D'Aosta	43,4	0,5 (0,3 – 0,8)	1 (1 - 2)	6,0 (5,2 – 6,9)	13 (12 - 15)	2,2
Veneto	55,1	1,0 (0,9 – 1,1)	99 (93 - 105)	8,8 (8,6 – 8,9)	875 (858 - 893)	2,8
ITALIA	54,9	1,1 (1,1 – 1,1)	645 (632 - 661)	6,7 (6,7 – 6,8)	3890 (3855 - 3924)	2,7

Stima impatto ritardo

	Arretrato esami	Stima cancro Persi N (IC 95%)	Stima adenomi avanzati persi N (IC 95%)
Sigmoidoscopia	11.831	37 (31-44)	602 (577-628)
FIT	34.062	58 (54-65)	416 (399-433)

Che fare

- Migliorare appropriatezza
 - Rivalutare intervalli sorveglianza
- Rimodulazione inviti
 - Intervalli basati sul rischio
- Riorganizzazione attività
 - Riallocazione coorti FS
 - Riprogrammazione recupero coorti non aderenti FS – FIT

Che fare

- Monitoraggio rispondenza
 - Ritardo inviti può acuire disequaglianze nell'accesso
- Opportunità di ricerca