



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

Inviti periodismo standard				
	N esami	Range %	Media	Ritardo Mesi standard
Gennaio-Maggio	40.160		55.4%	2.8
Gennaio-Dicembre	87.909	62.5% - 36.1%	55.1%	5.8

Ex DIPARTIMENTO		gen-set	ott-dic*	totale
1	2019	27.896	9562	37.458
	2020	10.332	3720	14.052
		-17.564	-5.842	-23.406
		-63,0%	-61,1%	-62,5%
2	2019	11.868	3969	15.837
	2020	5.532	2484	8.016
		-6.336	-1.485	-7.821
		-53,4%	-37,4%	-49,4%
3	2019	16.771	5113	21.884
	2020	6.293	2394	8.687
		-10.478	-2.719	-13.197
		-62,5%	-53,2%	-60,3%
4	2019	14.204	7153	21.357
	2020	9.444	4212	13.656
		-4.760	-2.941	-7.701
		-33,5%	-41,1%	-36,1%
5	2019	8.709	3436	12.145
	2020	4.830	2295	7.125
		-3.879	-1.141	-5.020
		-44,5%	-33,2%	-41,3%
6	2019	10.155	5115	15.270
	2020	5.574	1908	7.482
		-4.581	-3.207	-7.788
		-45,1%	-62,7%	-51,0%
7	2019	18.903	6675	25.578
	2020	8.413	3614	12.027
		-10.490	-3.061	-13.551
		-55,5%	-45,9%	-53,0%
8	2019	6.711	2570	9.281
	2020	3.178	1833	5.011
		-3.533	-737	-4.270
		-52,6%	-28,7%	-46,0%
9	2019	9.981	4247	14.228
	2020	4.326	2205	6.531
		-5.655	-2.042	-7.697
		-56,7%	-48,1%	-54,1%

Cervice	Ritardo accumulato primi 5 mesi 2020 vs 2019 (%)	Tassi di identificazione attesi (DR x 1000) (Int. Conf. 95%)	Numero Casi diagnosticati in meno (Int. Conf. 95%)	Ritardo accumulato in mesi standard *
Abruzzo	48,9	4,6 (4,2 – 5,1)	22,0 (19,9 – 24,3)	2,4
Basilicata		2,3 (1,7 – 2,9)		
Bolzano	41,2	ND		2,1
Calabria	63,7	2,2 (1,9 – 2,6)	15,9 (13,5 – 18,7)	3,2
Campania	60,6	2,3 (2,0 – 2,6)	61,3 (53,4 – 70,0)	3,0
Emilia-Romagna	62,9	4,5 (4,3 – 4,7)	232,9 (225,0 – 241,1)	3,1
Friuli VG	42,5	4,9 (4,6 – 5,2)	56,0 (52,3 – 59,8)	2,1
Lazio	56,5	3,9 (3,7 – 4,1)	115,6 (109,6 – 121,9)	2,8
Liguria	60,5	6,0 (5,5 – 6,5)	67,2 (61,9 – 72,8)	3,0
Lombardia	62,5	3,5 (3,3 – 3,7)	86,2 (81,2 – 91,5)	3,1
Marche	55,0	3,7 (3,5 – 4,0)	47,4 (43,8 – 51,2)	2,7
Molise	42,6	ND		2,1
Piemonte	55,4	5,4 (5,3 – 5,7)	211,5 (203,9 – 219,5)	2,8
Puglia	50,6	1,0 (0,8 – 1,1)	21,7 (18,0 – 24,5)	2,5
Sardegna	45,1	5,3 (4,9 – 5,7)	44,8 (41,7 – 48,0)	2,3
Sicilia	63,1	2,0 (1,8 – 2,2)	55,3 (50,7 – 60,5)	3,2
Toscana	45,0	5,9 (5,7 – 6,1)	184,6 (177,8 – 191,6)	2,3
Trentino	50,5	3,7 (3,3 – 4,2)	22,1 (19,5 – 25,1)	2,5
Umbria	48,2	8,2 (7,7 – 8,8)	65,9 (61,6 – 70,4)	2,4
Valle D'Aosta	54,9	3,1 (2,4 – 4,0)	4,9 (3,8 – 6,2)	2,7
Veneto	56,5	4,3 (4,1 – 4,4)	182,0 (175,2 – 188,9)	2,8
ITALIA	55,3	4,3 (4,2 – 4,3)	1497,5 (1412,9 – 1586,0)	2,8

Stima impatto ritardo

	Arretrato esami	Stima cancri persi	Stima lesioni CIN2+ perse
Gennaio - Maggio	40.160	4	212 (204 – 220)
Gennaio - Dicembre	87.909	10	475 (466 - 501)

Screening cervice

Stima attività 2021 – inviti periodismo standard (escluso CN)			
	Inviti	stima adesione	stima esami
TEST HPV	223041	43,8%	97.692
PAP TEST	39025	44,6%	17.405
TOTALE HPV + PAP	262066		115.097
Esami eseguiti 2019 (Periodismo standard)			133.963
Esami eseguiti 2019 (Follow-up / Richiami 1 anni HPV)			13.502
Ritardo accumulato nel 2020 (Periodismo standard)			74.428

Che fare

- Rimodulazione inviti
Intervalli basati sul rischio
- Riorganizzazione attività
Introduzione del self-sampling

Che fare

- Monitoraggio rispondenza
 - Ritardo inviti e modalità di invito che richiede conferma attiva possono acuire disequaglianze nell'accesso
- Opportunità di ricerca