

REPORT DI MONITORAGGIO DIFFUSIONE SARS-CoV-2 NELLE SCUOLE DI REGIONE LOMBARDIA

Il presente report viene redatto ogni settimana e pubblicato ogni mercoledì dalla Direzione Generale Welfare – UO Prevenzione – per una trasmissione all’Ufficio Scolastico Regionale (USR) e alle ATS.

I dati rappresentati fanno riferimento alle due settimane antecedenti la settimana di pubblicazione e sono indicativi di:

1. Andamento dei contagi nella popolazione scolastica per fasce d’età (aggiornamento settimanale);
2. Impatto delle misure restrittive (quarantena) sulle classi per effetto dei contagi (aggiornamento settimanale);
3. Monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado mediante campionamento degli alunni con test salivare molecolare (aggiornamento quindicinale in conformità a quanto richiesto dall’ISS).

1. Andamento dei contagi nella popolazione scolastica per fasce d’età

In tabella 1 è rappresentato il numero di nuovi casi per le settimane a partire dal 6 settembre 2021 e per fasce d’età 0-2/3-5/6-10/11-13/14-18 anni ed in tabella 2 i relativi tassi di incidenza per 100.000 abitanti. **Il trend dei contagi risulta in aumento in quasi tutte le fasce di età considerate, in particolare nella fascia d’età 3-5 anni. Si evidenzia lieve decremento nella fascia d’età 14-18, rispetto alla settimana precedente.**

Tabella 1

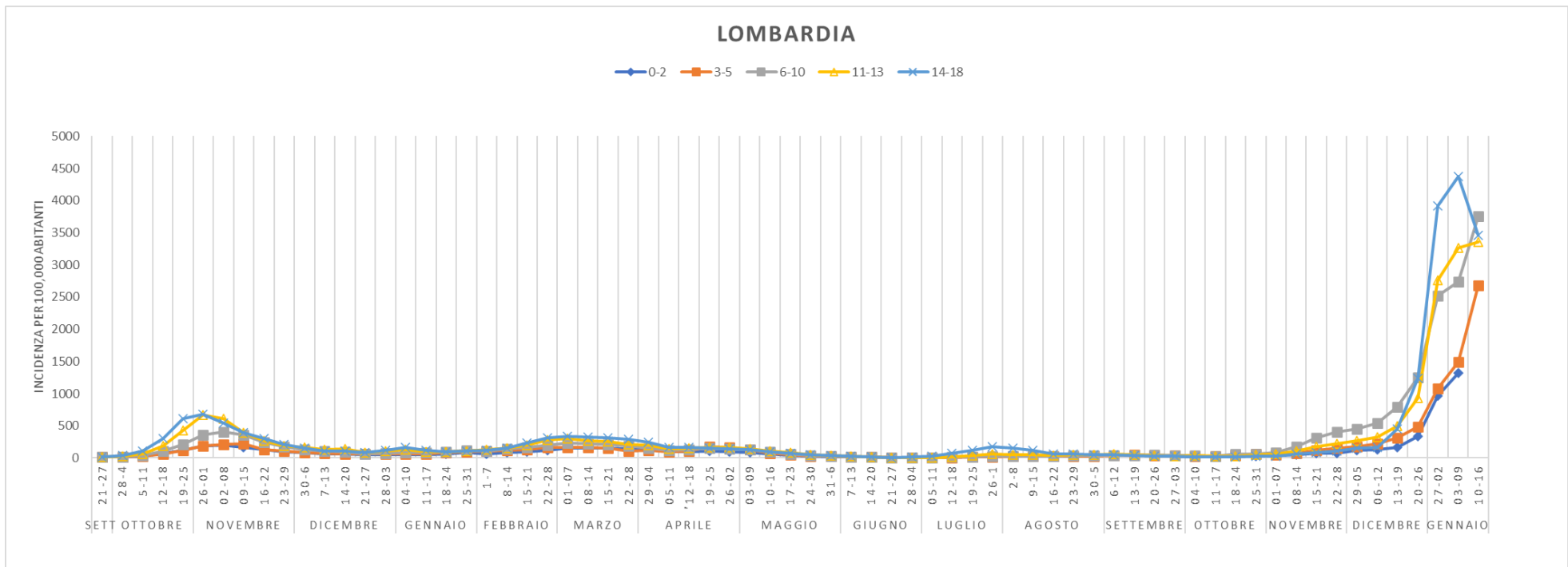
Età (anni)	Popolazione	settembre					ottobre					novembre					dicembre					gennaio	
	1/1/2020	6-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16			
0-2	228202	91	94	91	63	48	44	54	73	79	106	157	178	271	297	385	769	2217	3009	3882			
3-5	254609	91	123	104	105	69	74	88	146	137	199	308	396	464	561	806	1225	2748	3792	6824			
6-10	470271	205	213	248	195	166	151	274	301	416	824	1478	1887	2126	2530	3726	5877	11854	12898	17675			
11-13	294272	169	135	116	94	103	80	93	146	184	308	537	647	799	952	1463	2754	8134	9623	9894			
14-18	473182	222	167	140	110	85	83	93	122	139	277	406	522	717	807	2158	5868	18539	20692	16379			

Tabella 2

Età (anni)	Popolazione	settembre					ottobre					novembre					dicembre					gennaio	
	1/1/2020	6-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16			
0-2	117219	50	50	50	31	31	25	33	33	43	57	86	87	136	175	201	427	1215	1593	2025			
3-5	130595	37	63	57	51	35	38	41	77	70	103	166	202	226	298	419	650	1440	1933	3413			
6-10	242538	107	110	136	100	83	75	159	137	200	434	737	992	1104	1322	1921	3008	6132	6539	9339			
11-13	151733	95	76	57	52	51	44	50	77	92	175	283	343	407	527	741	1407	4021	4796	5119			
14-18	244464	121	77	71	52	45	39	40	63	67	141	221	261	385	407	949	2630	8538	9682	7960			

Segue la rappresentazione grafica su scala regionale (grafico 1) a partire dall'inizio dell'anno scolastico 2020/2021 a tutto il **16 gennaio 2022**.

Grafico 1



2. Impatto delle misure restrittive (quarantena) sulle classi per effetto dei contagi

In tabella 1 è rappresentato il numero di classi, alunni e operatori scolastici in quarantena (in quanto contatti di caso) al 16 gennaio 2022 per ciclo scolastico e per ATS.

Tabella 1

ATS	Scuola infanzia / nido			Scuola primaria			Scuola secondaria primo grado			Scuola secondaria - secondo grado			Non disponibile tipologia scuola			Totale		
	classi	alunni	operatori scolastici	classi	alunni	operatori scolastici	classi	alunni	operatori scolastici	classi	alunni	operatori scolastici	classi	alunni	operatori scolastici	classi	alunni	operatori scolastici
321 - MILANO	471	6.243	707	681	7.323	421	280	2.268	35	406	3.133	4	0	0	0	1.838	18.967	1.167
Milano	450	5.985	673	632	6.787	392	267	2.246	35	394	3.071	4	0	0	0	1.743	18.089	1.104
Lodi	21	258	34	49	536	29	13	22	0	12	62	0	0	0	0	95	878	63
322 - INSUBRIA	286	3856	355	272	3342	179	145	1663	6	202	1475	39	0	0	0	905	10.336	579
Como	121	2295	201	122	1973	105	82	858	2	102	649	16	0	0	0	427	5.775	324
Varese	165	1561	154	150	1369	74	63	805	4	100	826	23	0	0	0	478	4.561	255
323 - MONTAGNA	61	1.014	63	55	800	18	15	276	6	25	327	2	0	0	0	156	2.417	89
Sondrio	38	467	59	30	429	18	9	147	5	25	327	2	0	0	0	102	1.370	84
Como	3	41	4	1	19	0	2	39	1	0	0	0	0	0	0	6	99	5
Brescia	20	506	0	24	352	0	4	90	0	0	0	0	0	0	0	48	948	0
324 - BRIANZA	197	2.545	272	263	3.292	168	154	1.511	18	259	2.353	1	0	0	0	873	9.701	459
Lecco	45	575	69	96	1.456	56	58	774	6	94	1.107	0	0	0	0	293	3.912	131
Monza	152	1.970	203	167	1.836	112	96	737	12	165	1.246	1	0	0	0	580	5.789	328
325 - BERGAMO	228	3.839	285	319	6.321	178	131	2.430	23	197	2.943	25	0	0	0	875	15.533	511
326 - BRESCIA	205	2.942	254	97	1.510	40	28	498	5	69	1.177	6	0	0	0	399	6.127	305
327 - VALPADANA	140	2.115	126	94	1.472	46	21	346	1	18	291	3	0	0	0	273	4.224	176
Cremona	73	1.087	75	33	522	31	4	63	0	10	156	2	0	0	0	120	1.828	108
Mantova	67	1.028	51	61	950	15	17	283	1	8	135	1	0	0	0	153	2.396	68
328 - PAVIA	37	46	18	24	47	8	11	14	0	19	16	3	5	5	5	96	128	34
Totale	1.625	22.600	2.080	1.805	24.107	1.058	785	9.006	94	1.195	11.715	83	5	5	5	5.415	67.433	3.320

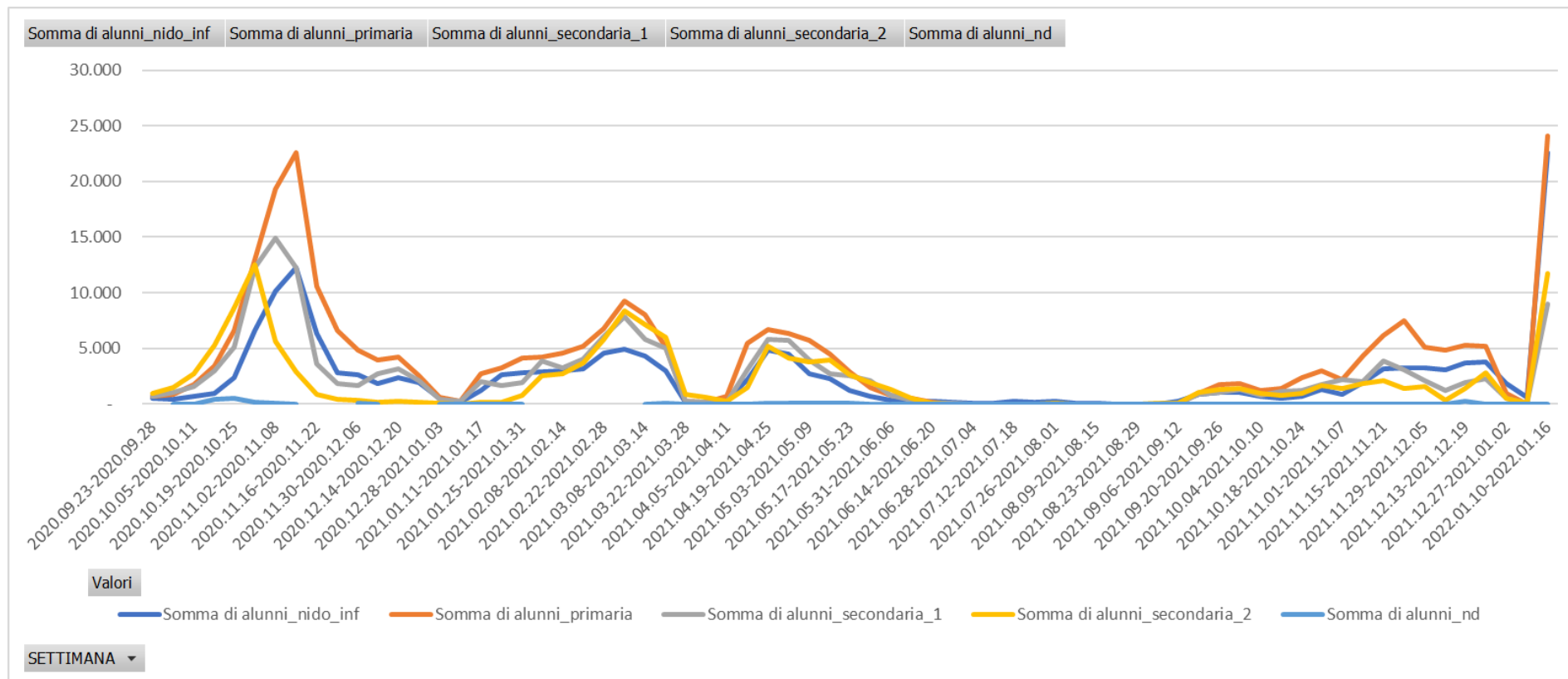
In tabella 2 è rappresentato il rapporto alunni in quarantena/classi in quarantena per ATS e per tutto il territorio regionale al **16 gennaio 2022**. I dati sono rappresentativi sicuramente della distribuzione degli alunni per classe, ma anche delle modalità di gestione dei contagi da parte delle ATS lombarde.

Tabella 2

ATS	Scuola infanzia / nido	Scuola primaria	Scuola secondaria primo grado	Scuola secondaria - secondo grado
321 - MILANO	13,3	10,8	8,1	7,7
322 - INSUBRIA	13,5	12,3	11,5	7,3
323 - MONTAGNA	16,6	14,5	18,4	-
324 - BRIANZA	12,9	12,5	9,8	-
325 - BERGAMO	16,8	19,8	18,5	14,9
326 - BRESCIA	14,4	15,6	17,8	17,1
327 - VALPADANA	15,1	15,7	16,5	16,2
328 - PAVIA	1,2	2,0	1,3	-
Totale	13,9	13,4	11,5	9,8

Segue la rappresentazione grafica (grafico 1) su scala regionale dell'andamento settimanale delle misure restrittive (quarantena) per ciclo scolastico a partire dall'inizio dell'anno scolastico 2020/2021 a tutto il **16 gennaio 2022**; **al decremento osservato nelle settimane precedenti e connesso al periodo di chiusura scolastica per le vacanze natalizie, segue un incremento generale che si evidenzia in tutti i cicli scolastici.**

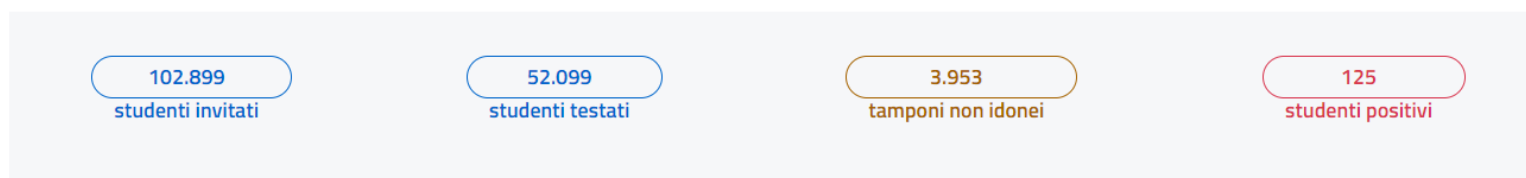
Grafico 1



3. Monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado mediante campionamento degli alunni con test salivare molecolare

In tabella 2 è rappresentata la distribuzione di frequenza assoluta degli alunni invitati al test, degli alunni che si sono sottoposti al test e degli alunni risultati positivi nelle 6 sessioni di rilevazione su tutto il territorio regionale.

Tabella 2



Riepilogo regionale per sessione

Sessione	Regione	Invitati	Testati	Tamponi non idonei	Positivi	
#1 (09/13/2021 - 09/26/2021)	Lombardia	6.055	3.211	28	2	
#2 (09/27/2021 - 10/10/2021)	Lombardia	12.730	7.228	363	7	
#3 (10/11/2021 - 10/24/2021)	Lombardia	15.282	8.546	729	13	
#4 (10/25/2021 - 11/07/2021)	Lombardia	19.606	10.592	768	15	
#5 (11/08/2021 - 11/21/2021)	Lombardia	19.162	8.863	731	22	
#6 (11/22/2021 - 12/05/2021)	Lombardia	14.648	6.897	666	21	
#7 (12/06/2021 - 12/19/2021)	Lombardia	11.532	5.419	492	25	
#8 (12/20/2021 - 01/02/2022)	Lombardia	3.884	1.343	176	20	
#9 (01/03/2022 - 01/16/2022)	Lombardia					