

## 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 0-2, 3-5 e 6-10 anni. Per le restanti altre due fasce si nota, invece, un decremento. Si evidenzia lieve decremento nella fascia d’età 11-13, rispetto alla settimana precedente.**

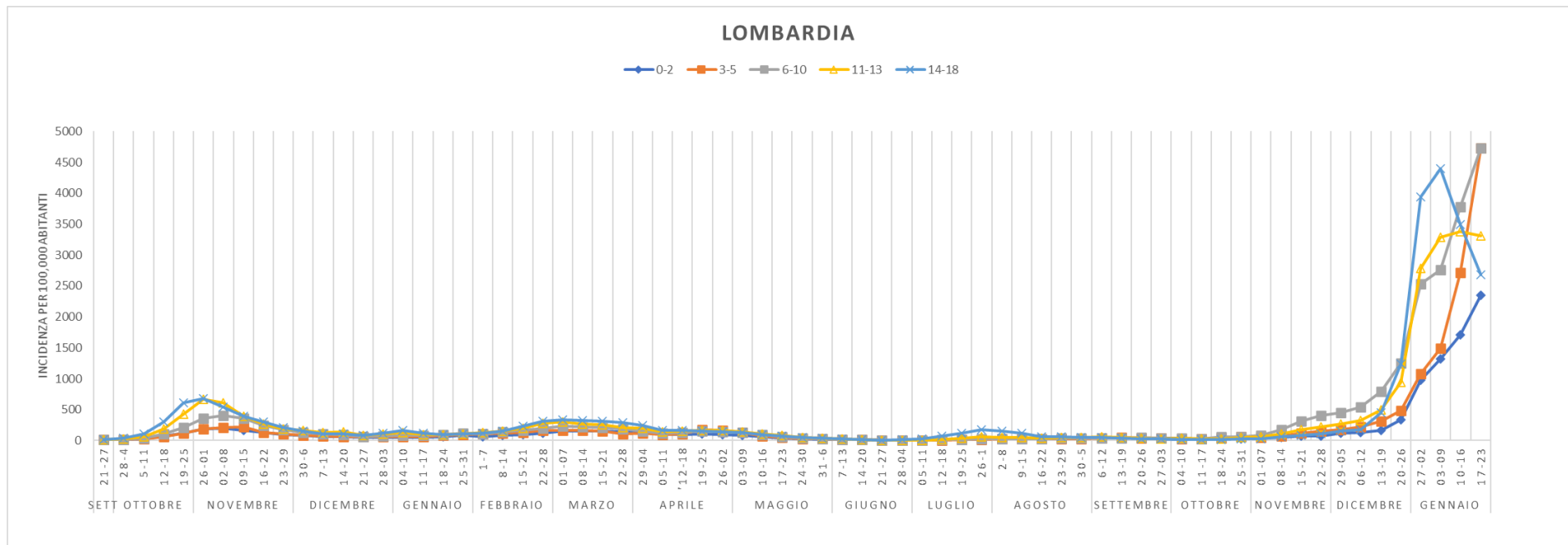
**Tabella 1**

Età (anni)	Popolazione 1/1/2020	settembre			ottobre			novembre			dicembre			gennaio							
		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	17-23
0-2	228202	91	94	91	63	48	44	54	73	81	106	158	176	271	294	387	768	2220	3017	3914	5376
3-5	254609	91	123	104	105	69	74	88	146	137	199	307	395	464	566	809	1237	2762	3805	6911	12052
6-10	470271	205	213	248	195	166	151	274	301	416	827	1480	1889	2132	2540	3740	5904	11922	12974	17799	22226
11-13	294272	169	135	116	94	103	80	93	146	185	311	537	653	803	954	1469	2771	8188	9682	9952	9737
14-18	473182	222	167	140	110	85	83	93	122	138	273	406	518	718	811	2163	5892	18652	20824	16524	12688

**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	17-23
0-2	117219	39,87695	41,19158	39,87695	27,60712	21,034	19,28116	23,66325	31,9892	35,49487	46,45007	69,2369	77,12465	118,7544	128,8332	169,5866	336,5439	972,8223	1322,074	1715,147	2355,808
3-5	130595	35,74108	48,30937	40,84695	41,2397	27,10038	29,06417	34,5628	57,34283	53,808	78,15906	120,577	155,1398	182,2402	222,3016	317,7421	485,843	1084,801	1494,448	2714,358	4733,533
6-10	242538	43,59189	45,29303	52,73555	41,46545	35,2988	32,10915	58,26428	64,00565	88,45963	175,856	314,7122	401,6833	453,3556	540,1141	795,2861	1255,446	2535,134	2758,835	3784,839	4726,211
11-13	151733	57,42986	45,87592	39,41931	31,94324	35,00163	27,18573	31,60341	49,61396	62,86701	105,6845	182,4842	221,9035	272,8768	324,1899	499,198	941,6458	2782,46	3290,153	3381,905	3308,844
14-18	244464	46,91641	35,29297	29,58692	23,24687	17,96349	17,54082	19,65417	25,78289	29,16425	57,6945	85,80208	109,4716	151,7387	171,3928	457,118	1245,187	3941,824	4400,844	3492,102	2681,421

### Grafico 1



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

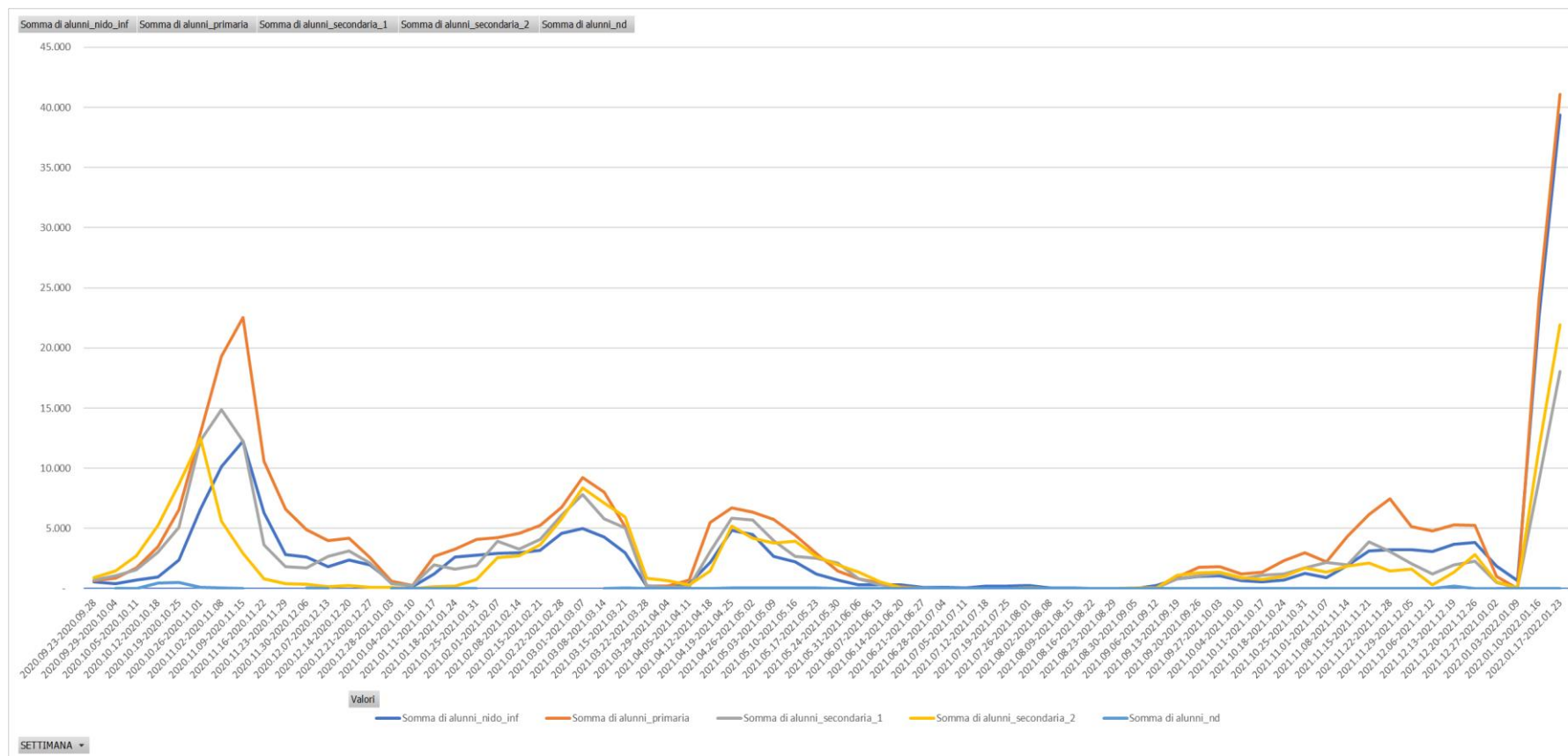
In tabella 1 è rappresentato il numero di classi, alunni e operatori scolastici in quarantena (in quanto contatti di caso) **al 23 gennaio 2022** per ciclo scolastico e per ATS.

**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
<b>321 - MILANO</b>	<b>736</b>	<b>7.984</b>	<b>992</b>	<b>545</b>	<b>6.207</b>	<b>419</b>	<b>232</b>	<b>2.182</b>	<b>55</b>	<b>223</b>	<b>2.041</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.736</b>	<b>18.414</b>	<b>1.484</b>
Milano	701	7.564	965	513	5.930	396	221	2.069	53	205	1.949	16	0	0	0	1.640	17.512	1.430
Lodi	35	420	27	32	277	23	11	113	2	18	92	2	0	0	0	96	902	54
<b>322 - INSUBRIA</b>	<b>552</b>	<b>7241</b>	<b>779</b>	<b>604</b>	<b>6946</b>	<b>402</b>	<b>277</b>	<b>3240</b>	<b>12</b>	<b>349</b>	<b>2927</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.782</b>	<b>20.354</b>	<b>1.261</b>
Como	206	4.595	522	228	4.385	267	100	2.023	5	133	1.814	41	0	0	0	667	12.817	835
Varese	346	2.646	257	376	2.561	135	177	1.217	7	216	1.113	27	0	0	0	1.115	7.537	426
<b>323 - MONTAGNA</b>	<b>129</b>	<b>1.869</b>	<b>82</b>	<b>149</b>	<b>2.194</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>987</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>892</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>389</b>	<b>5.942</b>	<b>133</b>
Sondrio	61	848	73	82	1.200	28	39	679	6	49	765	0	0	0	0	231	3.492	107
Como	13	228	9	10	155	17	5	94	0	0	0	0	0	0	0	28	477	26
Brescia	55	793	0	57	839	0	11	214	0	7	127	0	0	0	0	130	1.973	0
<b>324 - BRIANZA</b>	<b>577</b>	<b>6.460</b>	<b>661</b>	<b>577</b>	<b>7.636</b>	<b>681</b>	<b>227</b>	<b>3.371</b>	<b>99</b>	<b>400</b>	<b>6.415</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1.783</b>	<b>23.889</b>	<b>1.460</b>
Lecco	142	1.677	158	164	2.077	123	65	1.011	29	242	3.827	10	0	0	0	613	8.592	320
Monza	435	4.783	503	413	5.559	558	162	2.360	70	158	2.588	8	2	7	1	1.170	15.297	1.140
<b>325 - BERGAMO</b>	<b>423</b>	<b>5.174</b>	<b>478</b>	<b>514</b>	<b>6.723</b>	<b>254</b>	<b>249</b>	<b>2.761</b>	<b>29</b>	<b>304</b>	<b>3.384</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.490</b>	<b>18.042</b>	<b>778</b>
<b>326 - BRESCIA</b>	<b>491</b>	<b>5.412</b>	<b>605</b>	<b>354</b>	<b>3.913</b>	<b>118</b>	<b>216</b>	<b>2.430</b>	<b>15</b>	<b>297</b>	<b>3.161</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.358</b>	<b>14.916</b>	<b>749</b>
<b>327 - VALPADANA</b>	<b>215</b>	<b>2.971</b>	<b>166</b>	<b>346</b>	<b>5.047</b>	<b>128</b>	<b>137</b>	<b>2.282</b>	<b>18</b>	<b>123</b>	<b>2.048</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>821</b>	<b>12.348</b>	<b>316</b>
Cremona	87	1.135	75	136	1.956	58	49	837	7	62	1.144	0	0	0	0	334	5.072	140
Mantova	128	1.836	91	210	3.091	70	88	1.445	11	61	904	4	0	0	0	487	7.276	176
<b>328 - PAVIA</b>	<b>35</b>	<b>342</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>446</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>195</b>		<b>22</b>	<b>374</b>	<b>1</b>			<b>0</b>	<b>82</b>	<b>1.357</b>	<b>44</b>
<b>Totale</b>	<b>3.158</b>	<b>37.453</b>	<b>3.802</b>	<b>3.104</b>	<b>39.112</b>	<b>2.051</b>	<b>1.403</b>	<b>17.448</b>	<b>234</b>	<b>1.774</b>	<b>21.242</b>	<b>137</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9.441</b>	<b>115.262</b>	<b>6.225</b>

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 **23 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, a seguito della riapertura delle strutture stesse.

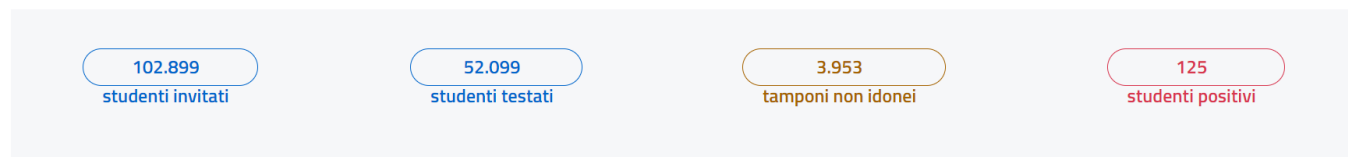
Grafico 1



























### 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 1 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 1**



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					