



Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado

Report di analisi VII sessione (13 settembre - 19 dicembre 2021)

Versione 5 gennaio 2022

A cura di:

Istituto Superiore di Sanità:

Fortunato "Paolo" D'Ancona, Antonino Bella, Adriano Grossi, Claudia Isonne, Jessica Iera, Sauro Sisi,
Marco Tallon

**Struttura di supporto alle attività del Commissario Straordinario per l'emergenza epidemologica
covid-19 e per l'esecuzione della campagna vaccinale nazionale:**

Roberto Rossetti, Roberto D'Ambrosio

Sintesi dei risultati

- L'attività di monitoraggio ha preso inizio con l'avvio dell'anno scolastico a partire dal 13 settembre 2021. Il calendario delle sessioni è consultabile in allegato 1.
- I dati provenienti dalle scuole sentinella di ogni provincia sono stati caricati su una piattaforma web appositamente disegnata.
- Il presente report analizza i dati provenienti dalle prime sette sessioni di monitoraggio.
- Per le sette sessioni in oggetto sono altresì stati analizzati, ai fini di un confronto, i dati provenienti dal flusso della Sorveglianza Integrata COVID-19 per la popolazione in età scolare (scuole primarie e secondarie di primo grado), relativamente a incidenza per 100.000 abitanti nella fascia d'età 6-13 anni.
- Le Regioni/PPAA che hanno registrato i dati sulla piattaforma sono 10 su 21 nella prima sessione, 17 nella seconda, 20 nella terza, 21 nella quarta, 20 nella quinta, 19 nella sesta e 14 nella settima sessione.
- Nelle prime sette sessioni di monitoraggio della circolazione virale sono stati riscontrati 524 casi positivi a SARS-CoV-2 su un totale di 237.493 studenti sottoposti a testing.
- Si osserva un aumento della percentuale di positività nelle ultime tre sessioni rispetto alle precedenti e un aumento dell'incidenza in età scolare, come evidenziato dalla Sorveglianza Integrata COVID-19, in particolare nel periodo corrispondente alla sesta e alla settima sessione.
- Le differenze osservabili in alcuni casi tra le incidenze stimate con il piano di monitoraggio e quelle riportate dalla Sorveglianza integrata COVID-19 per i ragazzi in età scolare richiedono una serie di considerazioni:
 - Il sistema di monitoraggio è stato ideato per individuare la circolazione del virus in condizioni di bassa incidenza permettendo di rilevare precocemente una eventuale circolazione del virus in soggetti asintomatici e non correlati a focolai epidemici che non venisse evidenziata dalla sorveglianza integrata. L'attuale andamento epidemiologico, caratterizzato da un aumento rapido e generalizzato del numero di nuovi casi di infezione richiede misure di sanità pubblica che possono determinare un'alterata rappresentatività della popolazione scolastica sottoposta a monitoraggio.
 - Il sistema di monitoraggio, che è basato sulla volontarietà della partecipazione da parte delle scuole e degli studenti, apre alla possibilità di una distorsione causata dalla prevalente adesione di persone che hanno una maggiore propensione a comportamenti virtuosi.
 - Il sistema di monitoraggio prevede il coinvolgimento di alcune scuole (campionamento), definite "sentinella", che aderiscono su base volontaria. Tale sistema può far sì che venga monitorata la circolazione del virus solo in alcune zone, in base al comune e alla provincia di appartenenza delle scuole aderenti al monitoraggio, restituendo un quadro parziale della circolazione virale sul territorio nazionale.
- Nelle ultime due sessioni si osserva in alcune Regioni una ridotta numerosità degli studenti testati rispetto alla numerosità campionaria da raggiungere (Allegato 1 del "Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado"), probabilmente a causa dell'aumentata circolazione virale che ha reso più difficoltoso lo svolgimento del monitoraggio. Inoltre, nell'ultima sessione, si osserva una ridotta partecipazione delle Regioni/PP.AA. In particolare hanno registrato i dati sulla piattaforma 14 su 21 Regioni/PP.AA.

Introduzione

Al fine di monitorare la circolazione del virus SARS-CoV-2 in ambito scolastico è stato previsto, per l'anno scolastico 2021/22, un Piano Nazionale di Monitoraggio da effettuare in un campione di scuole sentinella distribuite su tutto il territorio nazionale. La definizione del Piano è stata delineata a livello centrale con il supporto della Conferenza delle Regioni/PP.AA. mentre l'operatività, la gestione e la selezione delle scuole sono stati amministrati a livello regionale/locale.

Il monitoraggio ha avuto inizio in concomitanza dell'avvio dell'anno scolastico 2021-2022 attraverso l'offerta gratuita di test diagnostici ad un campione di scuole primarie e secondarie di primo grado (scuole "sentinella") utilizzando test molecolari (RT-PCR) su matrice salivare.

La modalità operativa comprende la raccolta dei campioni ogni 15 giorni secondo un calendario prestabilito al fine di ottenere una numerosità campionaria mensile di studenti invitati e di studenti testati idonea per ogni provincia. I risultati dei test sono comunicati dal laboratorio di riferimento che ha processato i campioni al Dipartimento di Prevenzione/Azienda Sanitaria Locale. Le informazioni provenienti dal piano nazionale di monitoraggio sono trasmesse in forma anonima dalle Regioni e Province Autonome all'Istituto Superiore di Sanità che elabora i dati in forma aggregata e diffonde i risultati.

Il presente report si riferisce alla elaborazione dei dati raccolti nelle prime sette sessioni di monitoraggio avvenute nei periodi 13/09/2021-26/09/2021, 27/09/2021-10/10/2021, 11/10/2021-24/10/2021, 25/10/2021-07/11/2021, 8/11/2021-21/11/2021, 22/11/2021-5/12/2021 e 6/12/2021-19/12/2021.

Metodo

Monitoraggio scuole sentinella

La raccolta dei dati avviene tramite registrazione su una piattaforma web dedicata di informazioni relative alle scuole per ogni provincia e agli studenti di fascia di età 6 – 14 anni partecipanti all'attività di monitoraggio (considerando anche soggetti sottoposti a sorveglianza sanitaria per motivi vari). In particolare, per ogni sessione di riferimento vengono riportati il numero di test effettuati per regione, per provincia, per scuola (codice meccanografico e tipo di scuola), i relativi totali degli eleggibili al testing (studenti invitati a partecipare al test) nelle classi delle scuole partecipanti al monitoraggio e numero di studenti risultati positivi nella sessione indicata. Per il calcolo delle positività, si specifica che il denominatore include i test riportati dalle Regioni/PPAA come "non idonei".

Sorveglianza integrata microbiologica ed epidemiologica COVID-19

I dati riportati nella figura 1 e nella tabella 5 sono stati estratti dal database del Sistema di Sorveglianza Integrata COVID-19 per la fascia d'età 6-13 anni alla data del 05/01/2022. La sorveglianza integrata microbiologica e epidemiologica per COVID-19 raccoglie, confronta e analizza in maniera continua e sistematica le informazioni su tutti i casi confermati di infezione da SARS-CoV-2. Dettagli relativi a tale sorveglianza sono disponibili al link: <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-sorveglianza>. L'ISS ha creato una piattaforma informatica dedicata, che consente la raccolta dei dati sia attraverso un'interfaccia web collegata alla piattaforma stessa che mediante l'invio di un dataset. Il Dipartimento di Malattie Infettive dell'ISS processa e analizza i dati della piattaforma e li rende disponibili in modalità aggregata per consentire l'analisi dell'epidemia in tutto il Paese.

Risultati

Le Regioni/PPAA che hanno registrato i dati sulla piattaforma nella prima sessione sono 10 su 21, 17 nella seconda, 20 nella terza, 21 nella quarta, 20 nella quinta, 19 nella sesta e 14 nella settima sessione. I dati eventualmente pervenuti o rettificati relativi a sessioni precedenti sono stati aggiornati.

In totale nelle sette sessioni sono stati invitati a partecipare al monitoraggio 372.094 studenti e ne sono stati testati 237.493.

La tabella 1 riporta il totale degli studenti partecipanti al monitoraggio e positività ogni 100 studenti testati nelle Regioni/PPAA nelle ultime quattro sessioni (sessioni 3-4-5-6-7).

La tabella 2 riporta la positività ogni 100 studenti testati nelle Regioni/PPAA per sessione di monitoraggio.

La tabella 3 riporta il tasso di accettazione da parte degli studenti dell'invito al test per Regione/PPAA e per sessione.

Nella figura 1 viene riportata l'incidenza x 100.000 studenti testati nelle sessioni di monitoraggio 3, 4, 5, 6 e 7 (periodo 11 ottobre – 19 dicembre 2021).

Nella figura 2 e nella tabella 4 vengono riportati i dati provenienti alla Sorveglianza Integrata COVID-19. In particolare, l'incidenza per 100.000 abitanti in età scolare (scuole primarie e secondarie di primo grado) per sessione di monitoraggio (periodo 13 settembre – 19 dicembre 2021).

Nella tabella 5 vengono riportati i dati relativi a positività ogni 100.000 studenti testati per sessione (monitoraggio) e incidenza per 100.000 abitanti in età scolare per sessione (sorveglianza integrata COVID-19).

Si osserva un aumento della percentuale di positività nelle ultime tre sessioni, confermato dai dati della Sorveglianza Integrata COVID-19, nella quale si osserva lo stesso fenomeno per la popolazione in età scolare e negli stessi periodi di riferimento.

Nella settima sessione l'incidenza registrata dal monitoraggio è pari a **430,1** casi ogni centomila studenti testati.

Tabella 1. Totale degli studenti partecipanti al monitoraggio e positività ogni 100 studenti testati nelle Regioni/PPAA nelle sessioni 3 - 4 - 5 - 6 - 7

| Regione | Sessione 3 | | | Sessione 4 | | | Sessione 5 | | | Sessione 6 | | | Sessione 7 | | |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------|------------|-----------------------------|------------------|------------|-----------------------------|
| | Studenti testati | Positivi | Positivi ogni cento testati | Studenti testati | Positivi | Positivi ogni cento testati | Studenti testati | Positivi | Positivi ogni cento testati | Studenti testati | Positivi | Positivi ogni cento testati | Studenti testati | Positivi | Positivi ogni cento testati |
| Abruzzo | 1250 | 1 | 0,08 | 1347 | 1 | 0,07 | 1290 | 4 | 0,31 | 1332 | 6 | 0,45 | 1350 | 6 | 0,44 |
| Basilicata | 197 | 0 | 0,00 | 179 | 0 | 0,00 | 104 | 0 | 0,00 | 179 | 0 | 0,00 | - | - | - |
| Calabria | 931 | 3 | 0,32 | 1186 | 3 | 0,25 | 1045 | 3 | 0,29 | 374 | 0 | 0,00 | 371 | 0 | 0,00 |
| Campania | 702 | 0 | 0,00 | 1299 | 3 | 0,23 | 1747 | 3 | 0,17 | | | - | - | - | - |
| Emilia-Romagna | 3620 | 1 | 0,03 | 3624 | 10 | 0,28 | 3473 | 3 | 0,09 | 2612 | 15 | 0,57 | - | - | - |
| Friuli-Venezia Giulia | 1108 | 1 | 0,09 | 1193 | 1 | 0,08 | 1367 | 5 | 0,37 | 601 | 2 | 0,33 | 745 | 5 | 0,67 |
| Lazio | 4830 | 21 | 0,43 | 5427 | 8 | 0,15 | 4847 | 10 | 0,21 | 4308 | 11 | 0,26 | | | - |
| Liguria | 254 | 0 | 0,00 | 1056 | 1 | 0,09 | 1278 | 5 | 0,39 | 854 | 0 | 0,00 | 839 | 1 | 0,12 |
| Lombardia | 8546 | 13 | 0,15 | 10592 | 15 | 0,14 | 8863 | 22 | 0,25 | 6897 | 21 | 0,30 | 5419 | 25 | 0,46 |
| Marche | 481 | 0 | 0,00 | 524 | 0 | 0,00 | 450 | 0 | 0,00 | 422 | 0 | 0,00 | - | - | - |
| Molise | 111 | 0 | 0,00 | 169 | 0 | 0,00 | - | - | - | | | - | - | - | - |
| Piemonte | 1349 | 2 | 0,15 | 2237 | 1 | 0,04 | 2321 | 6 | 0,26 | 2193 | 11 | 0,50 | - | - | 1,32 |
| P.A. Bolzano | 712 | 0 | 0,00 | 427 | 1 | 0,23 | 570 | 0 | 0,00 | 539 | 4 | 0,74 | 353 | 2 | 0,57 |
| P.A. Trento | 658 | 5 | 0,76 | 441 | 1 | 0,23 | 563 | 3 | 0,53 | 532 | 10 | 1,88 | 554 | 11 | 1,99 |
| Puglia | 2212 | 0 | 0,00 | 1710 | 3 | 0,18 | 2523 | 6 | 0,24 | 2728 | 5 | - | - | - | - |
| Sardegna | - | - | - | 1536 | 0 | 0,00 | 1276 | 1 | 0,08 | 1557 | 0 | 0,00 | 789 | 1 | 0,13 |
| Sicilia | 3196 | 13 | 0,41 | 3583 | 6 | 0,17 | 3924 | 7 | 0,18 | 2251 | 9 | 0,40 | 3075 | 14 | 0,46 |
| Toscana | 1233 | 2 | 0,16 | 2179 | 5 | 0,23 | 2704 | 4 | 0,15 | 2877 | 10 | 0,35 | 2358 | 9 | 0,38 |
| Umbria | 451 | 0 | 0,00 | 794 | 3 | 0,38 | 806 | 1 | 0,12 | 1117 | 11 | 0,98 | 448 | 3 | 0,67 |
| Valle d'Aosta | 113 | 0 | 0,00 | 105 | 0 | 0,00 | 115 | 1 | 0,87 | 95 | 4 | 4,21 | 81 | 2 | 2,47 |
| Veneto | 7726 | 7 | 0,09 | 8481 | 5 | 0,06 | 8285 | 8 | 0,10 | 7591 | 29 | 0,38 | 7101 | 22 | 0,31 |
| Totale | 39680 | 69 | 0,17 | 48089 | 67 | 0,14 | 47551 | 92 | 0,19 | 39059 | 148 | 0,38 | 23483 | 101 | 0,40 |

Tabella 2. Positività ogni 100 studenti testati nelle Regioni/PPAA per sessione di monitoraggio.

| Regione | Sessione 1 | Sessione 2 | Sessione 3 | Sessione 4 | Sessione 5 | Sessione 6 | Sessione 7 |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Abruzzo | - | 0,00 | 0,08 | 0,07 | 0,31 | 0,45 | 0,44 |
| Basilicata | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| Calabria | 0,00 | 0,09 | 0,32 | 0,25 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| Campania | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,17 | - | - |
| Emilia-Romagna | - | 0,00 | 0,03 | 0,28 | 0,09 | 0,57 | - |
| Friuli-Venezia Giulia | - | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,37 | 0,33 | 0,67 |
| Lazio | 0,05 | 0,06 | 0,43 | 0,15 | 0,21 | 0,26 | - |
| Liguria | - | 0,34 | 0,00 | 0,09 | 0,39 | 0,00 | 0,12 |
| Lombardia | 0,06 | 0,10 | 0,15 | 0,14 | 0,25 | 0,30 | 0,46 |
| Marche | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| Molise | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - |
| Piemonte | - | - | 0,15 | 0,04 | 0,26 | 0,50 | 1,32 |
| P.A. Bolzano | - | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,74 | 0,57 |
| P.A. Trento | 0,16 | 0,00 | 0,76 | 0,23 | 0,53 | 1,88 | 1,99 |
| Puglia | 0,43 | 0,05 | 0,00 | 0,18 | 0,24 | 0,18 | - |
| Sardegna | - | - | - | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 |
| Sicilia | 0,29 | 0,37 | 0,41 | 0,17 | 0,18 | 0,40 | 0,46 |
| Toscana | - | 0,00 | 0,16 | 0,23 | 0,15 | 0,35 | 0,38 |
| Umbria | - | - | 0,00 | 0,38 | 0,12 | 0,98 | 0,67 |
| Valle d'Aosta | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 4,21 | 2,47 |
| Veneto | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,06 | 0,10 | 0,38 | 0,31 |
| Totale | 0,08 | 0,06 | 0,17 | 0,14 | 0,19 | 0,38 | 0,40 |

Figura 1: Incidenza x 100.000 studenti testati (scuole primarie e secondarie di primo grado) per sessione di monitoraggio (periodo 11 ottobre – 19 dicembre 2021). **Fonte dati:** Monitoraggio scuola sentinella.

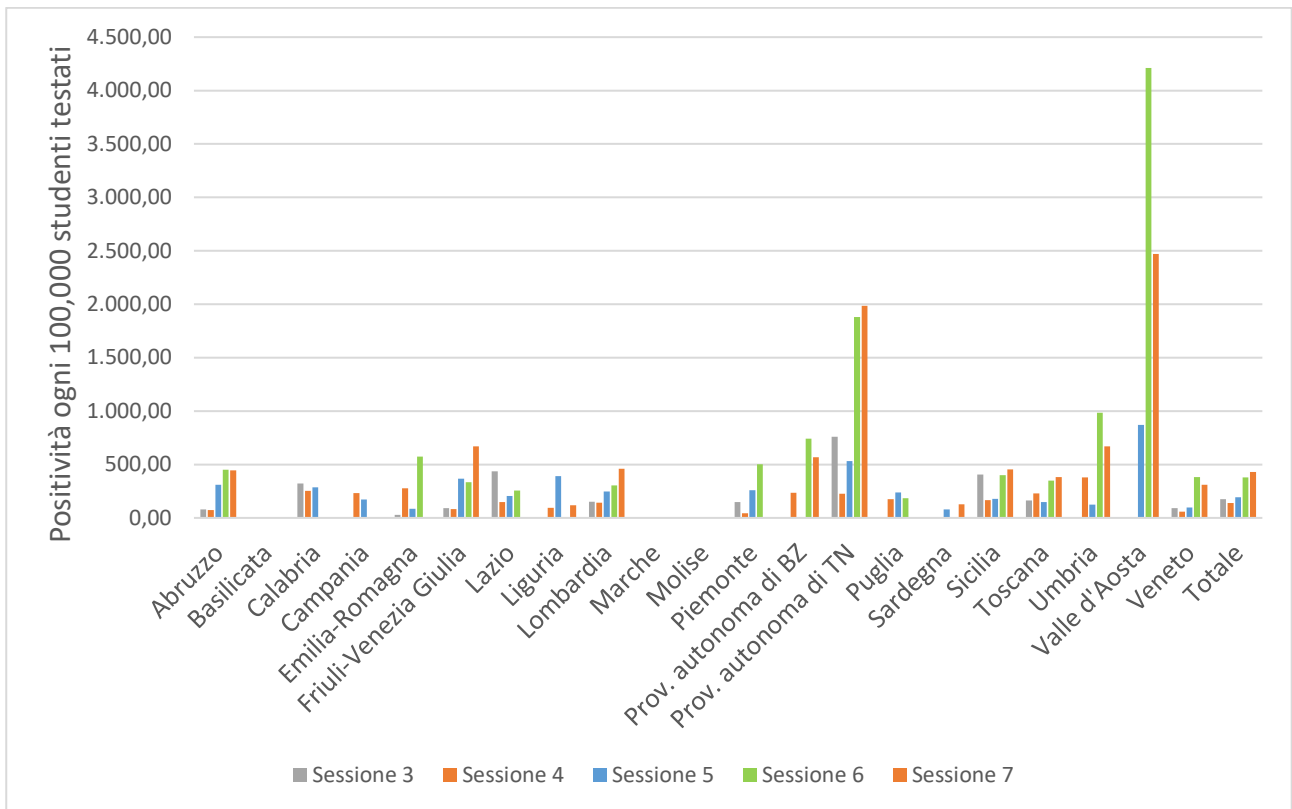


Tabella 3. Tasso di accettazione dell'invito al test per Regione/PPAA e per sessione

| Regione | Sessione 1 | Sessione 2 | Sessione 3 | Sessione 4 | Sessione 5 | Sessione 6 | Sessione 7 |
|-----------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Abruzzo | - | 64,4% | 51,0% | 59,4% | 75,7% | 71,1% | 74,5% |
| Basilicata | - | - | 89,5% | 85,2% | 90,4% | 91,8% | - |
| Calabria | 54,9% | 81,7% | 68,8% | 72,8% | 66,8% | 69,8% | 70,0% |
| Campania | 7,0% | 11,6% | 18,5% | 36,3% | 54,8% | - | - |
| Emilia-Romagna | - | 56,3% | 51,2% | 57,6% | 70,2% | 84,4% | - |
| Friuli-Venezia Giulia | - | 52,6% | 52,6% | 50,6% | 39,8% | 37,8% | 40,0% |
| Lazio | 49,7% | 52,6% | 52,0% | 58,4% | 60,6% | 74,5% | - |
| Liguria | - | 91,4% | 90,7% | 51,1% | 48,4% | 45,5% | 42,5% |
| Lombardia | 53,0% | 56,8% | 55,9% | 54,0% | 46,3% | 47,1% | 47,0% |
| Marche | 46,7% | 46,2% | 23,4% | 49,2% | 49,2% | 50,8% | - |
| Molise | - | 100,0% | 86,0% | 86,2% | - | - | - |
| Piemonte | - | - | 50,1% | 44,0% | 52,9% | 51,5% | - |
| P.A. Bolzano | - | 87,6% | 89,9% | 100,0% | 98,8% | 84,0% | 60,3% |
| P.A. Trento | 66,5% | 64,5% | 64,8% | 47,0% | 55,8% | 52,4% | 48,0% |
| Puglia | 52,8% | 79,5% | 82,2% | 76,8% | 96,8% | 92,6% | - |
| Sardegna | - | - | - | 85,2% | 79,1% | 90,7% | 93,7% |
| Sicilia | 100,0% | 55,1% | 60,8% | 33,9% | 30,7% | 34,2% | 31,8% |
| Toscana | - | 45,1% | 100,0% | 100,0% | 99,9% | 87,1% | 82,4% |
| Umbria | - | - | 94,2% | 87,1% | 82,5% | 96,6% | 100,0% |
| Valle d'Aosta | 88,8% | 77,6% | 90,4% | 91,3% | 92,7% | 87,2% | 67,5% |
| Veneto | 86,1% | 69,9% | 78,0% | 68,9% | 67,1% | 67,0% | 57,3% |
| Italia | 45.6% | 54% | 58.2% | 56.5% | 56,1% | 60% | 51,3% |

Figura 2: Incidenza x 100.000 abitanti in età scolare (scuole primarie e secondarie di primo grado) per sessione di monitoraggio (periodo 13 settembre – 19 dicembre 2021). **Fonte dati:** Sorveglianza Integrata COVID-19.

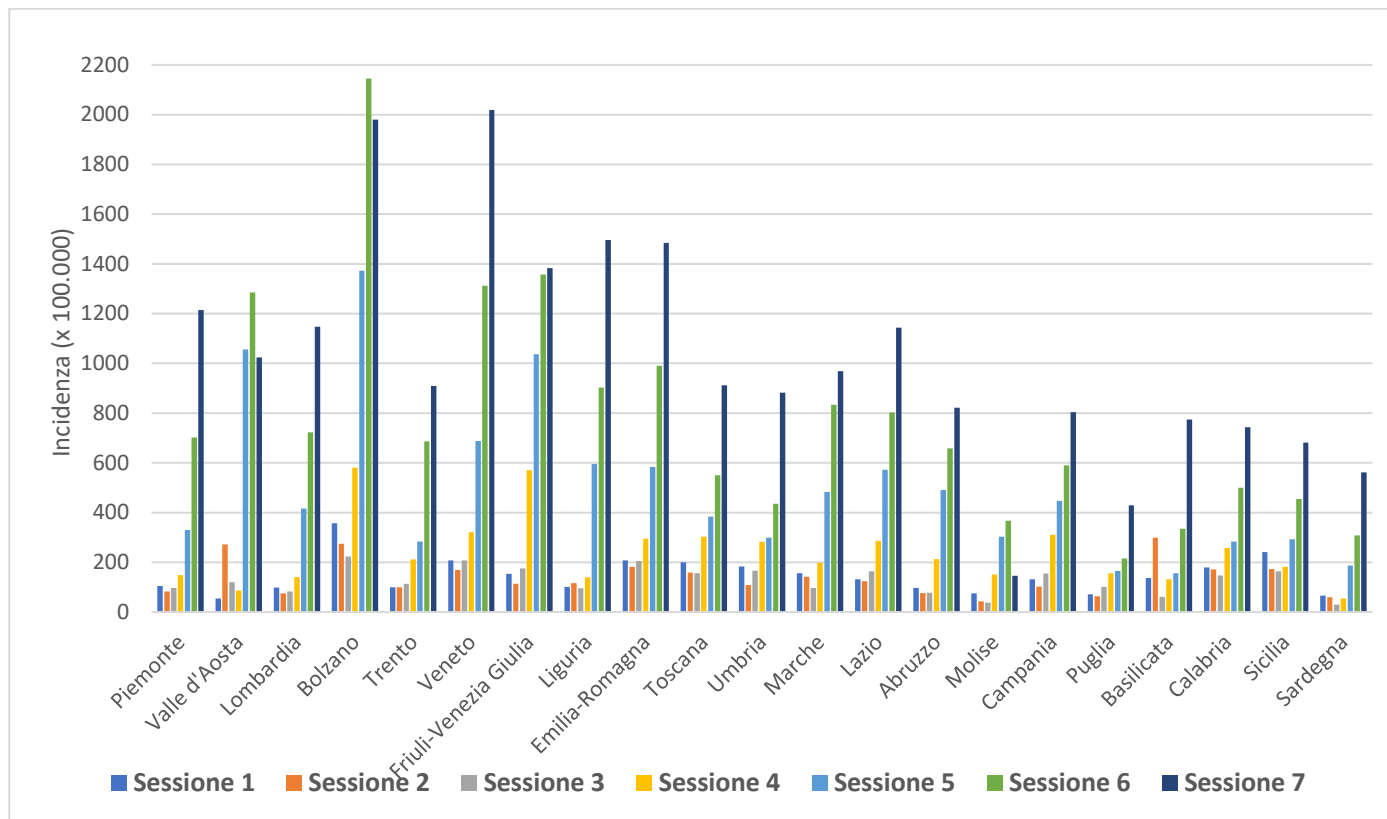


Tabella 4. Incidenza x 100.000 abitanti in età scolare (scuole primarie e secondarie di primo grado) per sessione di monitoraggio (periodo 13 settembre – 19 dicembre 2021). Fonte dati: Sorveglianza Integrata COVID-19.

| Regioni | Sessione 1 | Sessione 2 | Sessione 3 | Sessione 4 | Sessione 5 | Sessione 6 | Sessione 7 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Abruzzo | 96,6 | 76,4 | 77,5 | 213,4 | 490,9 | 658,3 | 821,2 |
| Basilicata | 136,9 | 299,0 | 61,5 | 131,3 | 156,5 | 335,3 | 774,0 |
| Calabria | 179,9 | 171,8 | 146,7 | 257,3 | 280,9 | 266,2 | 742,5 |
| Campania | 131,6 | 101,7 | 154,5 | 310,1 | 447,9 | 589,7 | 804,1 |
| Emilia-Romagna | 208,0 | 181,4 | 205,2 | 295,3 | 584,1 | 987,7 | 1484,8 |
| Friuli-Venezia Giulia | 153,2 | 113,7 | 175,5 | 570,9 | 1036,8 | 1340,8 | 1382,8 |
| Lazio | 131,9 | 123,7 | 163,8 | 286,1 | 571,6 | 799,7 | 1143,4 |
| Liguria | 101,1 | 116,9 | 95,8 | 140,0 | 594,8 | 902,2 | 1495,9 |
| Lombardia | 98,8 | 75,6 | 82,3 | 140,9 | 416,5 | 723,0 | 1147,0 |
| Marche | 156,0 | 141,9 | 96,8 | 198,3 | 483,1 | 832,7 | 968,8 |
| Molise | 75,6 | 43,2 | 37,8 | 151,2 | 302,4 | 367,2 | 145,8 |
| Piemonte | 104,8 | 82,5 | 97,0 | 148,9 | 330,4 | 702,3 | 1214,6 |
| P.A. Bolzano | 357,2 | 274,6 | 223,2 | 576,0 | 1370,7 | 2109,6 | 1980,1 |
| P.A. Trento | 100,0 | 100,0 | 114,0 | 211,7 | 283,8 | 686,2 | 909,5 |
| Puglia | 70,7 | 63,7 | 100,3 | 156,5 | 165,0 | 212,8 | 428,8 |
| Sardegna | 66,2 | 59,2 | 30,6 | 54,3 | 186,6 | 305,1 | 561,8 |
| Sicilia | 240,6 | 172,4 | 164,4 | 181,7 | 292,2 | 453,4 | 681,5 |
| Toscana | 199,9 | 158,7 | 155,2 | 302,5 | 382,5 | 549,8 | 911,5 |
| Umbria | 182,6 | 108,6 | 164,5 | 282,9 | 301,0 | 389,8 | 881,7 |
| Valle d'Aosta | 54,4 | 272,1 | 119,7 | 87,1 | 1055,8 | 1284,4 | 1023,2 |
| Veneto | 207,2 | 170,5 | 207,7 | 321,4 | 687,3 | 1309,7 | 2018,4 |
| Italia | 147,2 | 122,3 | 136,5 | 233,3 | 449,7 | 715,7 | 1082,3 |

Tabella 5. Positività ogni 100.000 studenti testati (fonte monitoraggio) e incidenza per 100.000 abitanti in età scolare (fonte sorveglianza integrata COVID-19) per sessione

| Regioni | Sessione 1 | | Sessione 2 | | Sessione 3 | | Sessione 4 | | Sessione 5 | | Sessione 6 | | Sessione 7 | |
|------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | Monit. | Sorv. | Monit. | Sorv | Monit. | Sorv | Monit. | Sorv | Monit. | Sorv | Monit. | Sorv | Monit. | Sorv. |
| Abruzzo | - | 96,6 | 0 | 76,4 | 80 | 77,5 | 74,2 | 213,4 | 310,1 | 490,9 | 450,5 | 658,3 | 444,4 | 821,2 |
| Basilicata | - | 136,9 | - | 299,0 | 0 | 61,5 | 0 | 131,3 | 0 | 156,5 | 0 | 335,3 | - | 774,0 |
| Calabria | 0 | 179,9 | 92,3 | 171,8 | 322,2 | 146,7 | 253 | 257,3 | 287,1 | 280,9 | 0 | 266,2 | 0,0 | 742,5 |
| Campania | 0 | 131,6 | 0 | 101,7 | 0 | 154,5 | 230,9 | 310,1 | 171,7 | 447,9 | - | 589,7 | - | 804,1 |
| Emilia-Romagna | - | 208,0 | 0 | 181,4 | 27,6 | 205,2 | 275,9 | 295,3 | 86,4 | 584,1 | 574,3 | 987,7 | - | 1484,8 |
| Friuli-Venezia Giulia | - | 153,2 | 112,5 | 113,7 | 90,3 | 175,5 | 83,8 | 570,9 | 365,8 | 1036,8 | 332,8 | 1340,8 | 671,1 | 1382,8 |
| Lazio | 48,5 | 131,9 | 61,6 | 123,7 | 434,8 | 163,8 | 147,4 | 286,1 | 206,3 | 571,6 | 255,3 | 799,7 | | 1143,4 |
| Liguria | - | 101,1 | 336,7 | 116,9 | 0 | 95,8 | 94,7 | 140,0 | 391,2 | 594,8 | 0 | 902,2 | 119,2 | 1495,9 |
| Lombardia | 62,3 | 98,8 | 96,8 | 75,6 | 152,1 | 82,3 | 141,6 | 140,9 | 248,2 | 416,5 | 304,5 | 723,0 | 461,3 | 1147,0 |
| Marche | 156,3 | 156,0 | 0 | 141,9 | 0 | 96,8 | 0 | 198,3 | 0 | 483,1 | 0 | 832,7 | - | 968,8 |
| Molise | - | 75,6 | 0 | 43,2 | 0 | 37,8 | 0 | 151,2 | - | 302,4 | - | 367,2 | - | 145,8 |
| Piemonte | - | 104,8 | - | 82,5 | 148,3 | 97,0 | 44,7 | 148,9 | 258,5 | 330,4 | 501,6 | 702,3 | 1321,3 | 1214,6 |
| P.A. Bolzano | - | 357,2 | 0 | 274,6 | 0 | 223,2 | 234,2 | 576,0 | 0 | 1370,7 | 742,1 | 2109,6 | 566,6 | 1980,1 |
| P.A. Trento | 160,3 | 100,0 | 0 | 100,0 | 759,9 | 114,0 | 226,8 | 211,7 | 532,9 | 283,8 | 1879,7 | 686,2 | 1985,6 | 909,5 |
| Puglia | 434,8 | 70,7 | 53,9 | 63,7 | 0 | 100,3 | 175,4 | 156,5 | 237,8 | 165,0 | 183,3 | 212,8 | - | 428,8 |
| Sardegna | - | 66,2 | - | 59,2 | - | 30,6 | 0 | 54,3 | 78,4 | 186,6 | 0 | 305,1 | 126,7 | 561,8 |
| Sicilia | 286,5 | 240,6 | 370,8 | 172,4 | 406,8 | 164,4 | 167,5 | 181,7 | 178,4 | 292,2 | 399,8 | 453,4 | 455,3 | 681,5 |
| Toscana | - | 199,9 | 0 | 158,7 | 162,2 | 155,2 | 229,5 | 302,5 | 147,9 | 382,5 | 347,6 | 549,8 | 381,7 | 911,5 |
| Umbria | - | 182,6 | - | 108,6 | 0 | 164,5 | 377,8 | 282,9 | 124,1 | 301,0 | 984,8 | 389,8 | 669,6 | 881,7 |
| Valle d'Aosta | 0 | 54,4 | 0 | 272,1 | 0 | 119,7 | 0 | 87,1 | 869,6 | 1055,8 | 4210,5 | 1284,4 | 2469,1 | 1023,2 |
| Veneto | 0 | 207,2 | 0 | 170,5 | 90,6 | 207,7 | 59 | 321,4 | 96,6 | 687,3 | 382 | 1309,7 | 309,8 | 2018,4 |
| Italia | 80,0 | 147,2 | 60,0 | 122,3 | 173,9 | 136,5 | 139,3 | 233,3 | 193,5 | 449,7 | 378,9 | 715,7 | 430,1 | 1082,3 |

Allegato 1: Sessioni e relative date entro cui effettuare i test salivari molecolari agli studenti

| Numero di riferimento Sessione | Primo giorno della sessione | Ultimo Giorno della sessione | Note |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | 13/09/2021 | 26/09/2021 | |
| 2 | 27/09/2021 | 10/10/2021 | |
| 3 | 11/10/2021 | 24/10/2021 | |
| 4 | 25/10/2021 | 07/11/2021 | |
| 5 | 08/11/2021 | 21/11/2021 | |
| 6 | 22/11/2021 | 05/12/2021 | |
| 7 | 06/12/2021 | 19/12/2021 | |
| 8 | 20/12/2021 | 02/01/2022 | Non prevista raccolta |
| 9 | 03/01/2022 | 16/01/2022 | |
| 10 | 17/01/2022 | 30/01/2022 | |
| 11 | 31/01/2022 | 13/02/2022 | |
| 12 | 14/02/2022 | 27/02/2022 | |
| 13 | 28/02/2022 | 13/03/2022 | |
| 14 | 14/03/2022 | 27/03/2022 | |
| 15 | 28/03/2022 | 10/04/2022 | |
| 16 | 11/04/2022 | 24/04/2022 | |
| 17 | 25/04/2022 | 08/05/2022 | |
| 18 | 09/05/2022 | 22/05/2022 | |
| 19 | 23/05/2022 | 05/06/2022 | |