



EMERGENZA COVID-19

Rete Scuole Sentinella

**Piano per il monitoraggio della circolazione di
SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie
della Regione Veneto
(anno scolastico 2021/2022)**



5d70f3ec



PREMESSA

In vista dell'inizio del nuovo anno scolastico 2021/2022, si evidenzia la necessità di attuare un piano di monitoraggio della circolazione del virus SARS-CoV-2 nell'ambito scolastico, recependo e declinando a livello regionale le attività definite dal *"Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado"* elaborato da Istituto Superiore di Sanità, Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura Commissariale per l'emergenza COVID-19, Ministero della Salute, Ministero dell'Istruzione e Conferenza delle Regioni e delle province autonome.

Le azioni di sanità pubblica previste dal presente piano forniranno un supporto alle altre attività di monitoraggio della circolazione del virus sul territorio nazionale e regionale, contribuendo, insieme alle misure già previste, a controllare la circolazione virale, a ridurre il rischio di trasmissione nella comunità scolastica e ad incentivare interventi mirati di sorveglianza volti a intercettare precocemente eventuali casi positivi.

Il modello "Scuole Sentinella", già oggetto di esperienza nella Regione del Veneto nello scorso anno scolastico (DGR 159 del 9.2.2021), consentirà il monitoraggio di un campione significativo, che soddisfi la numerosità prevista dalle indicazioni nazionali. La Regione del Veneto ha inoltre definito l'opportunità di estendere tale sorveglianza anche ad un campione di scuole secondarie di secondo grado, al fine di continuare il monitoraggio anche in tale contesto.

Sarà possibile una modifica del presente piano di monitoraggio relativamente agli aspetti organizzativi, operativi e tecnici in base alla situazione epidemiologica, all'adesione della popolazione scolastica, alla disponibilità di nuove tecnologie diagnostiche, all'andamento stesso del monitoraggio o alle mutate esigenze di salute pubblica a livello nazionale e regionale.

1. OBIETTIVO GENERALE

Il programma prevede l'implementazione di una rete di "Scuole Sentinella", al fine di ottenere un campione rappresentativo della popolazione studentesca. Si propone di analizzare e monitorare la circolazione del virus SARS-CoV-2 nella popolazione target, con lo scopo di fornire elementi utili ad adeguare le misure di sanità pubblica al variare dello scenario epidemiologico.

Il presente piano si configura come un'azione di sanità pubblica e l'adesione al progetto non costituirà requisito di accesso/esclusione dalle attività didattiche.

Nel caso di riscontro di positività al test, il caso e i contatti individuati verranno presi in carico dal Dipartimento di Prevenzione territorialmente competente secondo la normativa vigente.

2. MODALITÀ OPERATIVE

2.1 Popolazione di riferimento e identificazione degli Istituti scolastici

Il piano regionale prevede il monitoraggio della popolazione studentesca di alcuni Istituti scolastici denominati "Sentinella" nelle fasce di età corrispondenti alle **scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado (6-19 anni)**.



Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie della Regione Veneto (anno scolastico 2021/2022)

La selezione delle scuole incluse nel monitoraggio è stata condivisa con l'Ufficio Scolastico Regionale (USR), partendo anche dall'esperienza legata al progetto "Scuole Sentinella" realizzato nello scorso anno scolastico, e segue i principi di:

- rappresentatività della provincia di riferimento;
- potenziale di adesione;
- fattibilità logistica (trasporto verso i laboratori di riferimento).

E' stato individuato un numero di Istituti scolastici coerente con la numerosità campionaria richiesta dal "Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado". La Regione del Veneto estende il monitoraggio anche alle scuole secondarie di secondo grado, in accordo con l'Ufficio Scolastico Regionale.

Si rappresenta in Tabella 1 il dettaglio della suddivisione della popolazione a cui viene proposto il monitoraggio e la stima del numero di test che vengono raccolti ogni 15 giorni, suddivisi per provincia, Azienda ULSS e grado scolastico.

Tabella 1. Dimensione del campione di studenti a cui viene proposto il monitoraggio e stima del numero di test che vengono raccolti ogni 15 giorni, suddivisi per provincia, Azienda ULSS di riferimento e grado scolastico

Provincia	Azienda ULSS	Popolazione di studenti a cui viene proposto il progetto di sorveglianza			Stima numero test/15 giorni*		
		Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado
BELLUNO	ULSS 1	500	350	847	300	210	508
TREVISIO	ULSS 2	1203	631	2739	722	379	1643
VENEZIA	ULSS 3	581	377	1464	349	226	878
	ULSS 4	463	284	0	278	170	0
ROVIGO	ULSS 5	325	214	780	195	128	468
PADOVA	ULSS 6	1318	871	1039	791	523	623
VICENZA	ULSS 7	0	0	1530	0	0	918
	ULSS 8	817	647	0	489	388	0
VERONA	ULSS 9	757	580	1060	454	348	636
totale		5962	3954	8399	3577	2372	5675
		19.375			11.625		

* Per calcolare il numero di test è stata utilizzata una stima di adesione del 60%.

2.2 Tipologia di test

Nel contesto del presente piano di monitoraggio viene prioritariamente utilizzato il **test molecolare su campione salivare**¹, che la Circolare Ministeriale n. 43105 del 24/09/2021 introduce come opzione alternativa ai tamponi oro-faringei nell'ambito del Piano di Monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 in ambito

¹ Circolare del Ministero della Salute n. 43105 del 24/09/2021 "Aggiornamento delle indicazioni sull'impiego dei test salivari per il rilevamento dell'infezione da SARS-CoV-2, con particolare riferimento al monitoraggio della circolazione virale in ambito scolastico"



scolastico e per lo screening dei contatti di caso in bambini anche se la scuola non fa parte del Piano di Monitoraggio. L'utilizzo dei test salivari molecolari offre il vantaggio di una procedura di campionamento semplice e non invasiva, minimizzando la necessità di intervento del personale sanitario. Allo stesso tempo la metodica garantisce la possibilità di processare il campione per l'eventuale sequenziamento genomico virale. Dalle attuali evidenze, i dispositivi di raccolta salivare disponibili non richiedono particolari attenzioni per la conservazione e il trasporto.

2.3 Modalità di raccolta e di consegna del campione

Il piano di monitoraggio prevede che ogni studente che abbia aderito al progetto effettui, indipendentemente dallo stato vaccinale, un test salivare molecolare indicativamente ripetuto con una frequenza di 15 giorni. La partecipazione degli studenti al monitoraggio è volontaria e l'adesione avverrà esclusivamente dopo la sottoscrizione dello specifico consenso informato da parte dello studente, se di maggiore età, o da parte dei genitori (o del rappresentante legale), se minorenni. Al fine di garantire maggior comfort familiare il campione di saliva viene prelevato con la modalità di auto-raccolta a domicilio, seguendo le indicazioni tecniche fornite. È cura dei familiari sovraintendere alla corretta esecuzione del test.

Ciascun Istituto scolastico individua un Referente per il progetto Scuole Sentinella (può coincidere con il referente Covid), che avrà il compito di interfacciarsi con l'Azienda ULSS per il coordinamento delle attività relative al presente piano di monitoraggio.

Le Aziende ULSS affiancano, laddove necessario, i Dirigenti Scolastici e i Referenti degli Istituti coinvolti nella presentazione del progetto e nelle necessarie attività informative rivolte agli studenti e ai genitori, anche utilizzando il materiale informativo ed esplicativo predisposto.

Coordinandosi con i Dirigenti Scolastici e con i Referenti degli Istituti coinvolti, le Aziende ULSS definiscono inoltre la calendarizzazione della distribuzione e successiva raccolta dei kit, all'interno delle sessioni definite nel calendario in Figura 1. Questa programmazione deve favorire una raccolta e successiva processazione scaglionata dei campioni, distribuendo il carico di lavoro all'interno del periodo di campionamento (15 giorni) al fine di prevenire, anche in considerazione di futuri scenari epidemiologici, il sovraccarico dei laboratori.

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	

Figura 1. Sessioni e relative date entro cui effettuare i test (fonte Istituto Superiore di Sanità)



Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie della Regione Veneto (anno scolastico 2021/2022)

Una volta raccolti i consensi degli studenti che aderiscono al piano di monitoraggio, l'Istituto scolastico, preliminarmente all'esecuzione del test, trasmette all'Azienda ULSS - tramite apposito *format* opportunamente compilato - l'elenco aggiornato degli alunni aderenti. La popolazione coinvolta potrebbe variare nel tempo, in base alla reale adesione oppure per diverse esigenze epidemiologiche ed organizzative durante il periodo di monitoraggio.

L'Azienda ULSS provvede a consegnare alla scuola i kit etichettati, secondo specifiche modalità (Figura 2). Gli Istituti scolastici, a loro volta, consegnano gli stessi agli alunni nei tempi previsti dal calendario. Una volta effettuata la raccolta della saliva a domicilio, nell'arco della stessa giornata, gli studenti inseriscono i campioni in apposito contenitore presente a scuola e fornito agli Istituti scolastici dalle Aziende.

Le Aziende ULSS provvedono poi all'organizzazione del trasporto dei campioni, tempestivamente nello stesso giorno di raccolta, dalla scuola al Laboratorio di Microbiologia per la successiva processazione. La processazione dei test deve essere garantita in tempo utile per le attività di sanità pubblica, indicativamente non oltre le 24 ore dalla raccolta. Gli esiti dei test vengono resi disponibili agli utenti secondo le consuete modalità aziendali.

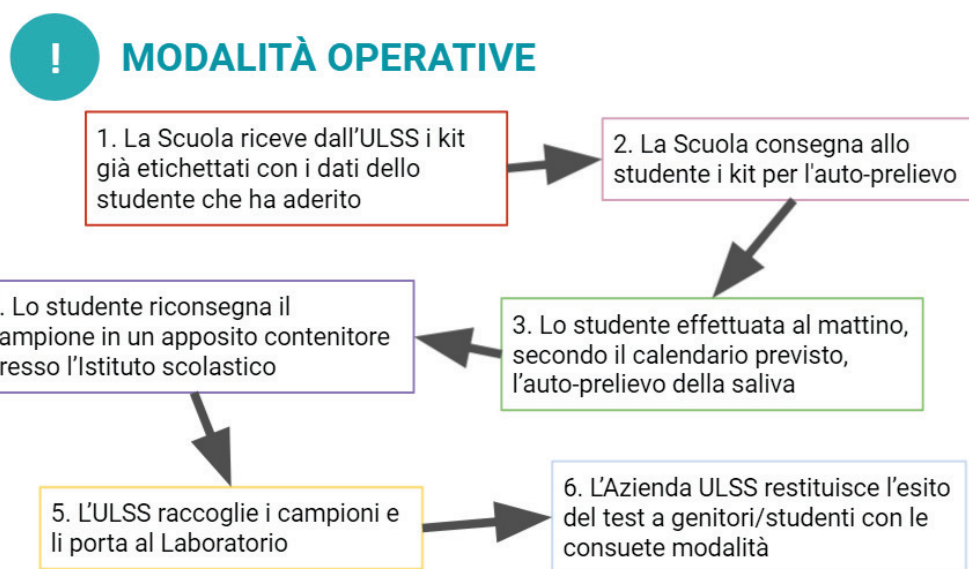


Figura 2. Diagramma riassuntivo sulle modalità operative piano di monitoraggio "Scuole Sentinella"

2.4 Gestione dei soggetti positivi e dei relativi contatti

In caso di soggetti positivi e/o contatti a basso o ad alto rischio, si seguiranno le indicazioni previste dalle procedure normalmente in essere in presenza di un caso positivo nel contesto scolastico.

I risultati e le azioni di sanità pubblica devono essere pienamente integrati nel sistema di contrasto al COVID-19 delle Regioni/PP.AA. e i dati registrati nei sistemi informativi secondo le disposizioni di ogni Regione/P.A. (come da Circolare del Ministero della Salute n. 21675 14.5.21 e n. 705 8.1.21).



3. REGISTRAZIONE E TRACCIABILITÀ DEI DATI PER IL MONITORAGGIO

Gli istituti garantiscono la compilazione corretta del *format* e l'aggiornamento dei dati anagrafici laddove necessario. Le scuole coinvolte nel progetto devono trasmettere alle Aziende ULSS di riferimento gli elenchi degli studenti che hanno aderito.

Azienda Zero ha definito le modalità per la tracciabilità dei test eseguiti e provvede a comunicarle alle Aziende ULSS. Azienda Zero mette a disposizione della Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria e delle Aziende ULSS i dati necessari per le analisi, la reportistica periodica in funzione delle esigenze di monitoraggio e il flusso informativo previsto dall'Istituto Superiore di Sanità (Tabella 2).

La Regione del Veneto provvede a trasmettere all'Istituto Superiore di Sanità i dati aggregati sulla base delle indicazioni di seguito riportato, e comunque sulla base delle indicazioni eventualmente aggiornate da ISS.

Tabella 2. Esempio tracciato fornito da ISS per la trasmissione dei dati aggregati

REGIONE	Regione dove è presente la scuola
PROVINCIA	Provincia dove è presente la scuola
SCUOLA	Codice meccanografico della scuola
TIPO SCUOLA	Indicare se si tratta di scuola primaria o secondaria di primo grado
SESSIONE	Indicare il numero della sessione come da calendario
DATA RILEVAZIONE	Indicare la data di effettuazione della raccolta dei campioni
NUMERO STUDENTI INVITATI	Indicare il numero di studenti che sono stati invitati ad effettuare il test (es. totale studenti nelle classi selezionate per questa sessione)
NUMERO STUDENTI TESTATI	Indicare il numero di studenti che hanno effettuato il test nella sessione indicata
NUMERO STUDENTI POSITIVI	Indicare il numero di studenti che hanno effettuato il test nella sessione indicata e sono risultati positivi

4. UTILIZZO DEI RISULTATI

I risultati delle attività messe in atto nell'ambito del presente Progetto potranno essere utilizzati dai soggetti coinvolti, ai fini di pubblicazione o divulgazione scientifica, salvo che non vi ostino ragioni inerenti al regime di tutela della riservatezza dei dati e della proprietà intellettuale.

L'accertamento di queste ragioni e il conseguente rilascio o diniego dell'autorizzazione alla pubblicazione andrà preso di comune accordo tra la Regione del Veneto - Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria e il soggetto che intende procedere alla pubblicazione.

Qualora il soggetto coinvolto nelle attività del presente Progetto si faccia promotore e/o partecipi ad esposizioni e congressi, convegni, seminari e simili manifestazioni, nel corso delle quali si intenda esporre e far uso, sempre e soltanto a scopi scientifici, dei risultati delle attività di cui al presente documento, sarà tenuto ad informare preventivamente la Regione del Veneto - Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria e comunque a citare il provvedimento regionale nel cui ambito è stata svolta l'attività.



5. TRATTAMENTO DEI DATI

Tutte le azioni e le attività previste nei paragrafi precedenti dovranno essere poste in essere nel pieno rispetto della vigente normativa in materia di protezione dati personali. Le Strutture coinvolte nei processi dovranno, pertanto, assicurarsi, anche avvalendosi della consulenza dei propri DPO, che i trattamenti dati avvengano nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui al GDPR e al D.lgs. n. 193/2006, coordinato e aggiornato dal D.lgs. n. 101/2018.

