

## PROTOCOLLO REGIONALE PER L'APPLICAZIONE DEL PIANO PER IL MONITORAGGIO DELLA CIRCOLAZIONE DI SARS-COV-2 NELLE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO

L'attività di monitoraggio è definita nel documento "Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado". Il Piano si propone di attuare un monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 in ambito scolastico, tramite una campagna programmata di testing nella popolazione di alunni asintomatici nelle cosiddette "scuole sentinella" (primarie e secondarie di primo grado).

Sarà prioritariamente utilizzato il test molecolare su campione salivare. Quest'ultimo garantisce il vantaggio che la raccolta possa essere effettuata in modo autonomo in ambito familiare e il campione consegnato in punti di raccolta, minimizzando l'intervento di personale sanitario e garantendo la possibilità di processare il campione per il sequenziamento genomico virale.

La numerosità campionaria prevista per la nostra Regione è riportata nella Tabella, nella quale è riportato in rosso il numero indicativo di scuole da coinvolgere in ogni Provincia.

Provincia	Popolazione		Studenti da invitare al test quindicinale		Numerosità campionaria quindicinale			
	Scuola primaria	Scuola secondaria 1°	Scuola primaria	Scuola secondaria 1°	Scuola primaria	Scuola secondaria 1°		
Piacenza	11.906	7.436	258	161	155	1	97	1
Parma	18.675	11.384	405	247	243	1	148	1
Reggio nell'Emilia	24.724	15.508	536	336	322	2	202	1
Modena	31.744	19.794	688	429	413	2	257	2
Bologna	41.095	25.406	891	551	535	3	330	2
Ferrara	12.946	8.086	281	175	168	1	105	1
Ravenna	16.129	10.264	350	223	210	1	134	1
Forlì-Cesena	17.297	10.913	375	237	225	1	142	1
Rimini	14.275	9.253	309	201	186	1	120	1
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>188.791</b>	<b>118.044</b>	<b>4.093</b>	<b>2.560</b>	<b>2.457</b>	<b>13</b>	<b>1.535</b>	<b>11</b>

In rosso il numero delle scuole coinvolte

Le scuole verranno Individuate da parte di ogni DSP in collaborazione con Ufficio Scolastico Provinciale, tenendo conto della:

- rappresentatività della provincia di riferimento;
- potenziale di adesione;
- fattibilità logistica (trasporto verso i laboratori di biologia molecolare individuati).
- programmazione dell'attività in giornate diverse per evitare il sovraccarico dei laboratori

In ogni scuola verrà definita una strategia per la selezione delle classi e degli studenti da sottoporre al test. È prevista anche la possibilità di sottoporre le classi al test secondo un principio di rotazione, ovvero alternando le classi da testare.

I campioni saranno raccolti ogni 15 giorni: sono previsti diciotto campionamenti nel corso dell'anno scolastico, vedi calendario fornito dall'ISS.

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	

Le operazioni di approvvigionamento dei materiali necessari per la raccolta dei campioni e l'effettuazione dei test sarà supportata in maniera diretta con la fornitura dalla Struttura Commissariale per l'emergenza COVID-19, su mandato del Governo. La stessa distribuirà i dispositivi necessari alle Regioni/PP.AA. in relazione al fabbisogno definito presso le Farmacie individuate a livello regionale:

- Magazzino Coopservice Corte Tegge ( RE ) (rif. per PC, PR, RE, MO)
- Farmacia Padiglione - G Ospedale Maggiore (rif. per BO, Imola, FE)
- Farmacia di Pievesestina, Forlì (FC) (Rif. per RA, FC, RN)

Il DSP richiederà alla scuola l'elenco degli alunni suddiviso per classi con i dati anagrafici necessari ( come da format regionale ). La scuola invierà, entro e non oltre i sette giorni precedenti l'attività di monitoraggio e comunque prima possibile, l'elenco degli alunni/studenti necessario alla predisposizione delle etichette identificative dei singoli campioni per il Laboratorio di riferimento che effettuerà il test molecolare. Al fine di ottimizzare l'utilizzo dei test messi a disposizione della Struttura Commissariale, verrà acquisita in via preliminare l'intenzione di aderire allo screening da parte delle famiglie in modo da proporre il test esclusivamente a coloro che avranno risposto favorevolmente.

In una prima fase "di avviamento" le attività di raccolta dei campioni potranno essere eseguite nella sede scolastica con l'ausilio di personale sanitario, individuato dai DSP competenti.

Ove ciò non fosse realizzabile e comunque nelle fasi successive, al fine di garantire maggior comfort familiare e rispettare le corrette modalità di raccolta (digiuno, prima di lavare i denti, ecc.) si prediligerà la modalità di "auto-raccolta" al mattino appena svegli.

Per tale fase è previsto un preventivo iter formativo per il conseguimento della necessaria confidenza con i dispositivi di raccolta (che potrebbe avvalersi, laddove disponibili, dei referenti scolastici, eventualmente coadiuvati da personale sanitario). È necessaria una adeguata attività informativa/formativa rivolta alle famiglie.

### **Distribuzione del materiale alle scuole.**

Il DSP provvederà alla consegna ad ogni scuola coinvolta del materiale da distribuire alle famiglie:

- kit per l'auto-raccolta del campione salivare con etichette (con codice a barre) da apporre sul campione,
- modulo per l'acquisizione del consenso informato,
- nota informativa,
- informativa sulla privacy.

Il referente COVID della scuola organizzerà la distribuzione alle famiglie del materiale previsto per il monitoraggio e definirà il punto di raccolta dei campioni conferiti dalle famiglie.

Si precisa che il monitoraggio si basa su una adesione informata e volontaria da parte dei genitori/tutori e la sua accettazione non sarà in alcun modo vincolante sull'accesso alla scuola in presenza, così come raccomandato dal CTS.

Gli aderenti alla campagna di monitoraggio (genitore/tutore) firmeranno un apposito modulo di "consenso informato" uniforme a livello nazionale, corredato da una dettagliata nota informativa (entrambi i documenti trasmessi dall'ISS assieme all'informativa sulla privacy, i documenti dovranno essere integrati con i dati locali) che dovrà necessariamente indicare:

- garanzia della privacy;
- volontarietà di sottoporsi al test;
- vantaggi individuali e sociali dell'adesione;
- sicurezza del test;
- figure professionali coinvolte;
- procedure previste dalle autorità sanitarie per la gestione dei positivi/contatti.

Il consenso informato verrà richiesto una sola volta per alunno /studente e varrà anche per i test successivi.

L'ISS ha specificato che parteciperà al Piano di Monitoraggio Nazionale per fini scientifici e riceverà solamente dati anonimi dalle Regioni/Province autonome aderenti. In riferimento alle soggettività privacy, secondo il parere degli esperti dell'ISS, la titolarità del dato sanitario raccolto con il mezzo diagnostico salivare è dell'Azienda Sanitaria Locale di riferimento, mentre l'istituto scolastico - che pure viene in contatto con il dato personale dell'alunno - è da considerarsi responsabile del trattamento, come suggerito nelle FAQ pubblicate dal Garante italiano in merito al contrasto al Covid in ambito scolastico.

### **Modalità di raccolta del campione**

L'uso della saliva per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 prevede un metodo di raccolta non invasivo; tuttavia, per ottenere un campione adeguato sono necessarie alcune accortezze: la saliva deve essere raccolta a digiuno, senza aver fumato, lavato i denti, bevuto, usato gomma da masticare e preferibilmente di mattina. Se non è possibile raccogliere il campione di saliva la mattina, si può raccogliere durante il giorno non prima che siano passati 30 minuti dall'assunzione di cibi o bevande.

Si sottolinea che per la corretta raccolta del campione salivare e per permettere l'analisi di laboratorio, il tampone dovrà essere tenuto nel cavo orale almeno 60 secondi (se possibile 2 minuti) e non dovrà essere masticato per non danneggiare la spugna.

Una volta richiusa, la provetta andrà riposta nell'apposita bustina di plastica messa a disposizione assieme al kit stesso.

Al fine di conservare al meglio le qualità del campione si consiglia di mantenere il campione refrigerato. Ove ciò non sia possibile, il trasporto a temperatura ambiente è consentito, una volta in laboratorio conservare a temperatura refrigerata (2-8°C) fino al momento del processamento.

### Restituzione del campione

Il giorno successivo alla distribuzione, il singolo alunno/familiare riporterà presso l'Istituto di frequenza il campione raccolto, etichettato dalla famiglia con le generalità del soggetto (etichetta prestampata). I campioni verranno immessi in un apposito contenitore collocato nel punto di riferimento gestito da un referente scolastico, unitamente alla modulistica prevista dal laboratorio di riferimento. I DSP verificheranno la corretta compilazione del consenso informato e la presenza sul contenitore della etichetta per l'identificazione e la corrispondenza con il soggetto testato. Un operatore incaricato dall'AUSL provvederà alla consegna dei campioni al Laboratorio di riferimento.

### Laboratori individuati per l'analisi dei tamponi

Definite le modalità di trasporto dai plessi scolastici alle sedi di *testing* molecolare, i campioni verranno conferiti al Laboratorio di riferimento Aziendale di biologia molecolare per eseguire la RT-PCR.

LABORATORI DI ANALISI TAMPONI	
Quantità	Elenco
1	U.O.C. di Microbiologia Azienda USL di Piacenza
1	Laboratorio di Igiene Università di Parma
1	Laboratorio AABI Azienda USL di Reggio Emilia
1	S.S.D. di Virologia AOSP di Modena
2	LUM Azienda USL di Bologna U.O.C. di Microbiologia AOSP di Bologna <b>(Riferimento anche per AUSL di Imola)</b>
1	Laboratorio AOSP di Ferrara
1	U.O.C. di Microbiologia AUSL della Romagna
8	

Il Laboratorio restituirà l'esito delle analisi effettuate al DSP e agli interessati (tramite FSE ove disponibile o altra modalità già in uso per la comunicazione dell'esito dei test molecolari); nel caso di riscontro di positività si applicheranno le azioni di sanità pubblica previste dal protocollo regionale per la gestione dei soggetti positivi e dei contatti in ambito scolastico ( Prot. 10/09/2021.0843705.U Trasmissione protocollo per la gestione del caso Covid-19 confermato in ambito scolastico ).

### Registrazione dei dati sanitari

Il percorso di monitoraggio richiederà la registrazione dei dati sanitari e la rendicontazione come da indicazioni di ISS-Ministero della Salute ( sia numero di test effettuati che positività individuate per ciascuna scuola ) per rispondere ai debiti informativi.

È stata predisposta a livello regionale una modalità web per la trasmissione al Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica da parte dei DSP dei dati da rendicontare in forma aggregata: tali dati verranno inseriti nella Piattaforma Sorveglianza Integrata COVID-19 del Ministero della Salute – Istituto Superiore di Sanità.

La Struttura Commissariale ha fornito per l'attività di monitoraggio il prodotto LOLLISPONGE IN TUBE 50 UNIT FOR BAG della Ditta COPAN, confezionato in scatole ciascuna delle quali contiene 6 buste da 50 dispositivi (ogni dispositivo è costituito da una provetta in plastica etichettata con un tappo a vite, il tappo presenta un bastoncino con spugne assorbenti ).

Si riportano una fotografia del dispositivo e una schema della modalità di raccolta del campione di saliva.



