



MIUR
UFFICIO
SCOLASTICO
REGIONALE
PER IL VENETO
Direzione
Generale



REGIONE DEL VENETO



SCUOLE SENTINELLA

**Sistema di monitoraggio per le infezioni da SARS-CoV-2 nel
contesto scolastico**

Incontro Rete Sentinella

3 settembre 2021

Obiettivo



- Studiare i pattern di diffusione di SARS-CoV-2 nella popolazione scolastica
- Creare una rete di monitoraggio
- Espandere il sistema di sorveglianza esistente

IL SISTEMA DI MONITORAGGIO REGIONALE

1

Gestione dei contatti scolastici in presenza di un caso positivo a COVID-19

2

Rete delle "Scuole Sentinella"

3

Screening in specifici contesti di socializzazione

4

Flusso informativo, raccolta e analisi dati

5

Sviluppo di modelli previsionali di diffusione del contagio



NOVITÀ RISPETTO ALL' a.s. 2020-21

- Estensione del progetto a livello nazionale
- Test salivare molecolare vs nasale antigenico
- Popolazione target estesa anche a primarie e secondarie I grado
- Autosomministrazione vs somministrazione vigilata (secondarie I grado) e somministrazione attiva (secondarie II grado)
- Test quindicinale per i partecipanti

Test salivare



“Lollisponge”

Tratto dal profilo YouTube di Elisa Borghi



“Salivette”

Tratto dal progetto sperimentale dell'Università degli Studi di Padova

FAQ

1) Se un alunno dovesse risultare positivo al test salivare molecolare, come verrà gestito?

Il soggetto risultato positivo e i suoi contatti scolastici ed extrascolastici saranno presi in carico da parte del SISP - Servizio di Igiene e Sanità Pubblica, secondo la normativa vigente. Il SISP fornirà tutte le indicazioni e disporrà le misure di isolamento e quarantena previste.

2) Un alunno può fornire successivamente o ritirare il consenso alla partecipazione dal piano di monitoraggio?

Sì, è possibile che gli studenti (genitori se minorenni) aderiscano durante l'intero svolgimento del piano di monitoraggio.

3) Cosa fare se, quando viene stappata la provetta, esce anche l'inserto?

Non va rimosso l'inserto/cestello dalla provetta; se dovesse uscire, infilarlo di nuovo nella provetta con le mani pulite, ne va della lettura del risultato.

4) Quanti giorni di tolleranza dalla data indicata sono accettabili per la consegna del test eseguito?

Il campione raccolto va consegnato nell'apposito contenitore presente presso l'istituto scolastico il giorno stesso dell'auto-prelievo.

FAQ

5) Se un alunno per qualche motivo salta l'effettuazione di un test, rimane comunque inserito nella campagna di monitoraggio?

Sì, permane all'interno del programma di monitoraggio fino a che l'Istituto scolastico non riceva una formale comunicazione di dissenso da parte dell'alunno (o genitore se minorenne) alla prosecuzione dello stesso.

6) Qual è la frequenza di effettuazione dei test?

Lo studente effettuerà un tampone ogni 15 giorni salvo diversa comunicazione del docente referente COVID dell'Istituto.

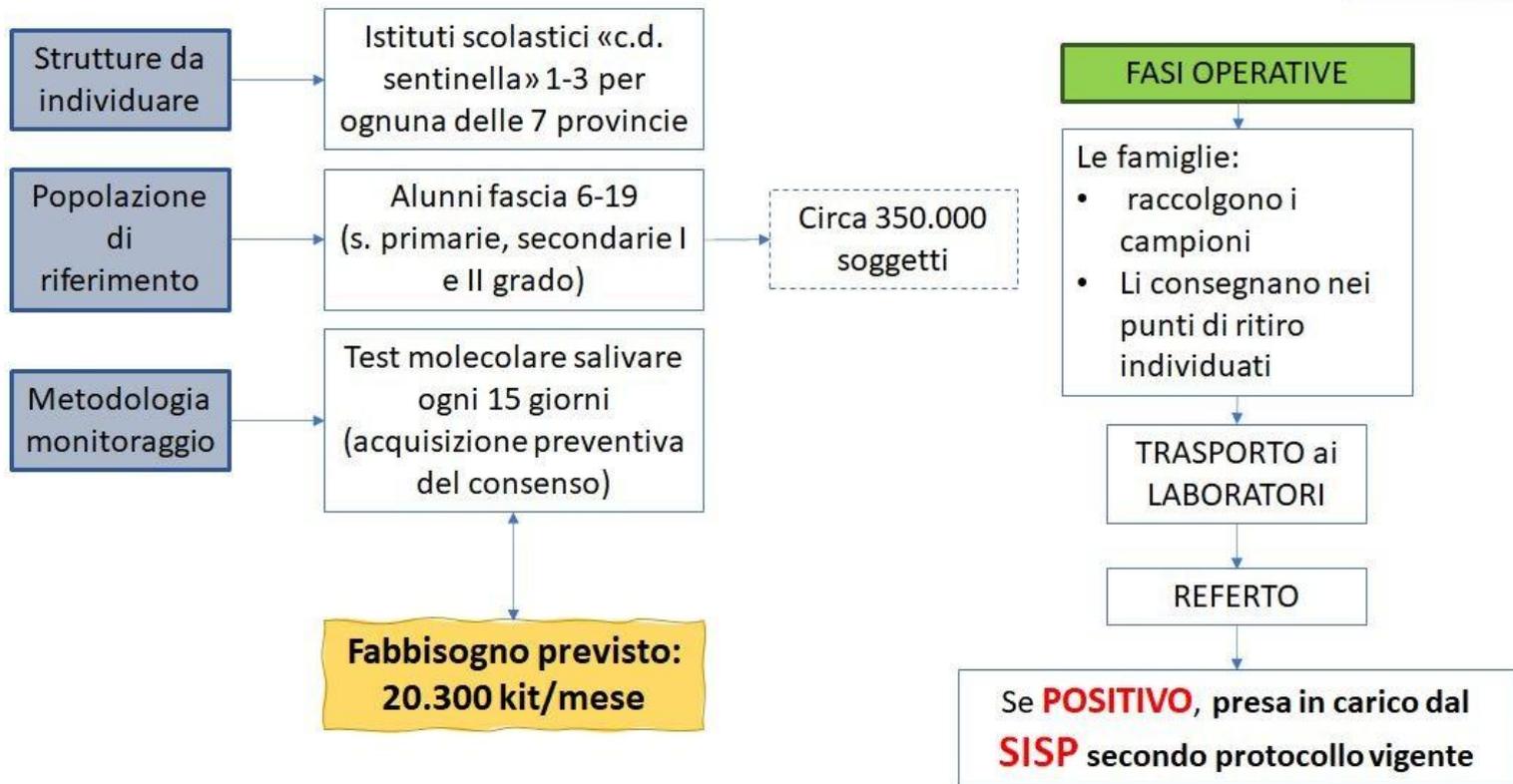
7) Dopo quanto tempo saranno disponibili gli esiti?

Gli esiti saranno caricati quanto prima, coerentemente con lo scenario epidemiologico in corso. Si consideri che essendo un test molecolare, vi sono dei tempi tecnici per la processazione del campione da parte del laboratorio di microbiologia.

SCUOLE IN PRESENZA «monitoraggio scuole sentinella»

Nazionale: 110.000
studenti/mese

Regionale: **10.150**
studenti/mese



	Popolazione minima di studenti a cui proporre il progetto di sorveglianza			Stima numero tamponi/mese*		
	Primaria	Secondari a I grado	Secondaria II grado	Primaria	Secondari a I grado	Secondaria II grado (tasso adesione)
BELLUNO	171	110	847	206	132	1025 (60.5%)
PADOVA	863	557	1039	1036	668	1247
ROVIGO	193	119	780	232	142	1337 (85.7%)
TREVISO	859	557	1407	1032	668	1567 (55.7%)
VENEZIA	755	478	1464	906	574	2366 (80.8%)
VERONA	901	543	1060	1080	652	1967 (92.8%)
VICENZA	850	555	1530	1020	666	1732 (56.6%)
TOTALE	4591	2919	8127	5512	3502	11.241

* Per calcolare il numero di tamponi mensili è stata utilizzata una stima di adesione del 60% per le scuole primarie e secondarie di primo grado. Per le scuole secondarie di secondo grado sono stati utilizzati i tassi di adesione al progetto "scuole sentinella" nell'a.s. 2020/2021 (per l'istituto secondario di secondo grado della provincia di Padova, unico di nuova adesione per questo grado scolastico, è stata applicata la stima di adesione del 60%).

SCUOLE PRIMARIE

	campione / 15gg ISS	Istituti	Dirigenti scolastici	n. plessi	n. Classi	totale disponibili	delta
Belluno	171	IC 2 BELLUNO	Bruna Codogno	4	27	500	-329
Padova	863	IC VIII DI PADOVA "A.VOLTA"	Elisabetta Doria	3	29	605	-455
		IC XI PADOVA	Concetta Ferrara	4	36	713	
Rovigo	193	IC LOREO	Romano Veronese	3	20	325	-132
Treviso	859	IC 2 CONEGLIANO	Liviana Da Re	6	51	702	157
		IC 1 CONEGLIANO	Maria Zamai	3		501	
Venezia	755	IC DANIELA FURLAN	Alessandra Artusi	4	27	581	-289
		IC MUSILE DI PIAVE	Alessandro Culatti Zilli	3	27	463	
Verona	901	IC 1 LEGNAGO	Gabriele Bernardinello	6	44	757	144
Vicenza	850	IC 2 VALDAGNO	Eleonora Luciana Schiavo	2	24	420	35
		IC 7 VICENZA	Isabella Bartolone	4	25	395	
Veneto	4592			42	361	5962	335

SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO

	campione/ 15gg ISS	Istituti	Dirigenti scolastici	n. plessi	n. Classi	totale disponibili	delta
Belluno	110	IC 2 BELLUNO	Bruna Codogno	1	17	350	-240
Padova	557	VIII IC DI PADOVA "A.VOLTA"	Elisabetta Doria	2	24	506	-314
		IC XI PADOVA	Concetta Ferrara	2	16	365	
Rovigo	119	LOREO	Romano Veronese	2	11	214	-95
Treviso	557	IC 2 CONEGLIANO	Liviana Da Re	1	13	238	319
		IC 1 CONEGLIANO	Maria Zamai	1		393	
Venezia	478	IC DANIELA FURLAN	Alessandra Artusi	2	16	377	-183
		IC MUSILE DI PIAVE	Alessandro Culatti Zilli	1	14	284	
Verona	543	IC 1 LEGNAGO	Gabriele Bernardinello	2	26	580	-37
Vicenza	555	IC 2 VALDAGNO	Eleonora Luciana Schiavo	1	24	493	-92
		IC 7 VICENZA	Isabella Bartolone	1	9	154	
Veneto	2919			16	170	3954	319

SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO

	campione a.s. 2020/21	adesioni reali a.s. 2020/21	% adesione a.s. 2020/21	Istituti	Dirigenti scolastici	n. plessi	n. Classi	totale disponibili
Belluno	944	571	60,5	Istituto superiore di Feltre	Alessandro Bee	3	46	847
Padova	-	-	-	Liceo Cornaro Padova	Franca Milani	1	46	1039
Rovigo	666	571	85,7	Liceo P. Paleocapa	Cristina Gazzieri	1	31	780
Treviso	1.358	757	55,7	IIS Giorgi- Fermi	Maurizio Curcio	2	63	1407
	-	-	-	ISISS G.B. Cerletti	Mariagrazia Morgan	2	51	1332
Verona	876	813	92,8	ITC Silva Ricci Legnago	Claudio Fregni	1	39	1060
Vicenza	1.551	878	56,6	ITCT Remondini Bassano del Grappa	Anna Segalla	2	66	1530
Venezia	1.470	1.188	80,8	Liceo Majorana – Elena Corner Mirano	Monica Guaraldo	2	61	1464
Veneto	6.865	4.778				16	403	9459

PROPOSTA CRONOPROGRAMMA

Attività	Responsabilità	Scadenza
Incontro Direzione Prevenzione - USR e Dirigenti Scolastici	-Direzione Prevenzione	3 settembre
Conferma delle scuole proposte, individuazione delle scuole mancanti, contestuale coinvolgimento preliminare dei Dirigenti Scolastici degli istituti coinvolti	-USR	3 settembre
Conferma/aggiornamento nel file excel "Scuole sentinella USR" dei dati relativi alle scuole coinvolte (contatti e DS, numerosità plessi, classi e studenti)	-USR	3 settembre
Condivisione con i SISP della rete delle scuole individuate da USR per avviare i contatti con le Scuole e iniziare la programmazione e calendarizzazione	-SISP, Microbiologie e Dir. Scol.	3 settembre
Stesura protocollo regionale e trasmissione protocollo regionale all'USR e alle AULSS	-Dir Prev e USR	8 settembre
Trasmissione/Presentazione procedura ai SISP	-Dir Prev	10 settembre
Trasmissione/Presentazione procedura ai Dirigenti Scolastici degli istituti coinvolti	-USR	10 settembre
Approvazione in Consiglio di Istituto	-DS istituti coinvolti	17 settembre
Raccolta consensi e comunicazione numero adesioni all'AULSS di competenza	-DS istituti coinvolti	da definire
Conferma dei calendari e avvio monitoraggio quindicinale nelle classi coinvolte, con contestuale formazione	-AULSS e DS	13-30 settembre

CRONOPROGRAMMA GIORNATA DI AVVIO 13.9.2021

Attività	Responsabilità	Scadenza
Incontro Direzione Prevenzione - USR e Dirigenti Scolastici	-Direzione Prevenzione	3 settembre
Individuazione delle scuole/classi coinvolte nel primo giorno di avvio (1 scuola per provincia?)	-USR	3 settembre
Comunicazione delle scuole/classi coinvolte nel primo giorno di avvio ai SISP	-Dir Prev	3 settembre
Organizzazione della prima giornata di avvio (raccolta consensi, calendarizzazione, distribuzione campioni, organizzazione raccolta, etc.)	-SISP, Microbiologie, DS	8 settembre
Giornata di avvio per un campione di scuole		13 settembre
Avvio generalizzato		1 ottobre



MIUR
UFFICIO
SCOLASTICO
REGIONALE
PER IL VENETO
Direzione
Generale

Indicazioni strategiche ad interim per la prevenzione e il controllo delle infezioni da SARS-CoV-2 in ambito scolastico (a.s. 2021-2022)

1 settembre 2021

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
<p>Accesso a scuola consentito solo in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● assenza di sintomatologia compatibile con COVID-19 e/o ● di temperatura corporea inferiore a 37.5°C (misurata a casa) 	x	x	x	<p>Inoltre, NON è consentito l'accesso a persone poste in quarantena o isolamento domiciliare o che sono state a contatto con persone positive, per quanto di propria conoscenza.</p>
<p>Attività scolastica e didattica della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e della secondaria di primo e secondo grado e universitaria svolta in presenza</p>	x	x	x (possibile deroga)	<p>Come da DL 111, 06/08/21, la misura è derogabile esclusivamente in singole istituzioni scolastiche o in quelle presenti in specifiche aree territoriali e con provvedimenti dei Presidenti delle Regioni, delle province autonome di Trento e Bolzano e dei sindaci, adottabili nelle zone arancioni e rosse e in circostanze di eccezionale e straordinaria necessità dovuta all'insorgenza di focolai o al rischio estremamente elevato di diffusione del virus SARS-CoV-2 o di sue varianti. Resta sempre garantita la possibilità di svolgere attività in presenza qualora sia necessario l'uso di laboratori o per mantenere una relazione educativa che realizzi l'inclusione scolastica di alunni con disabilità e con bisogni educativi speciali. Come misura di sistema, tuttavia, gli istituti di scuola secondaria di primo e secondo grado e gli istituti universitari devono essere in condizioni di implementare la didattica a distanza in base alle condizioni epidemiologiche.</p>

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
<p>Distanziamento tra studenti in situazioni statiche e dinamiche di almeno un metro</p>	x	x	x	<p>Il distanziamento di un metro va rispettato per le scuole primarie e le secondarie sia nelle situazioni statiche che in quelle dinamiche, anche nelle zone bianche.</p> <p>Il distanziamento deve essere osservato anche durante le attività di laboratorio.</p> <p>Laddove non sia possibile mantenere il distanziamento fisico, che è una misura prioritaria per la sicurezza, per la riapertura delle scuole resta fondamentale mantenere le altre misure non farmacologiche di prevenzione, ivi incluso l'obbligo di indossare nei locali chiusi mascherine di tipo chirurgico.</p>
<p>Didattica a gruppi stabili (sia per i bambini che per gli educatori) nella scuola per l'infanzia</p>	x	x	x	<p>In riferimento ai giochi di contatto e alle attività didattiche, è raccomandata una didattica a gruppi stabili (sia per i bambini che per gli educatori) e particolare attenzione ai dispositivi di protezione del personale scolastico che rimangono quelli previsti per l'a.s. 2020/2021.</p> <p>Per i bambini sotto i sei anni non è previsto l'uso delle mascherine.</p> <p>Garantire un adeguato ricambio d'aria nei luoghi di permanenza tenendo conto delle dimensioni e dell'ampiezza di ambienti e spazi, del numero di bambini ed educatori presenti. È necessario prestare particolare attenzione alle modalità di sanificazione degli ambienti.</p>
<p>Distanza di due metri nella zona interattiva della cattedra e tra insegnante e studenti</p>	x	x	x	<p>Si sottolinea che la distanza di due metri tra i banchi e la cattedra del docente va assicurata anche nelle zone bianche.</p>

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
<p>Uso di mascherine in posizione statica</p>	x	x	x	<p>La mascherina va indossata anche in condizioni statiche (es. seduti al banco) anche in presenza di un distanziamento di almeno un metro. L'uso delle mascherine non è previsto per i bambini sotto i sei anni, per i soggetti con patologie o disabilità incompatibili con l'uso della mascherina.</p> <p>Come da decreto legge n. 111 del 6 agosto 2021 i protocolli e le linee guida possono disciplinare ogni altro aspetto concernente le condizioni di sicurezza relative allo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche, ivi inclusa la deroga alle disposizioni di cui al comma 2, lettera a) (protezioni respiratorie), per le classi composte da studenti che abbiano tutti completato il ciclo vaccinale o abbiano un certificato di guarigione in corso di validità. Le università possono derogare alle disposizioni di cui al comma 2, lettera a) (protezioni respiratorie), qualora alle attività didattiche e curriculari partecipino esclusivamente studenti che abbiano completato il ciclo vaccinale o abbiano un certificato di guarigione in corso di validità.</p> <p>Si raccomanda fortemente l'utilizzo di mascherine di tipo chirurgico in ogni situazione.</p> <p>La mascherina chirurgica è indispensabile laddove non sia possibile il distanziamento di almeno un metro.</p>

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
Uso di mascherine in ambienti chiusi in situazioni dinamiche diverse dalle lezioni di educazione fisica	x	x	x	Si raccomanda l'utilizzo di mascherine di tipo chirurgico.
Uso di mascherine durante lo svolgimento di lezioni di educazione fisica nelle palestre scolastiche	Non necessario	Non necessario	Non necessario	In accordo al DL 111 del 06/08/2021 l'uso della mascherina non è previsto per le attività sportive. Le attività didattiche di educazione fisica/scienze motorie e sportive all'aperto non prevedono l'uso di dispositivi di protezione per gli studenti, ma l'obbligo di distanziamento interpersonale di almeno due metri. Per le stesse attività al chiuso oltre al distanziamento interpersonale di due metri si richiede anche adeguata aerazione.
Dispositivo di protezione respiratoria previsto per il personale scolastico	x	x	x	I dispositivi di protezione respiratoria prevedono l'uso della mascherina chirurgica o l'uso di altro dispositivo previsto dal datore di lavoro sulla base della valutazione del rischio.

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
Ricambio d'aria frequente	x	x	x	<p>Garantire un adeguato ricambio d'aria nei luoghi di permanenza tenendo conto delle dimensioni e dell'ampiezza di ambienti e spazi, del numero di fruitori presenti, Identificare eventuali ambienti/spazi scarsamente ventilati.</p> <p>L'aerazione degli ambienti/spazi non sostituisce il distanziamento.</p>
Sanificazione ordinaria	x	x	x	<p>Sanificazione giornaliera di tutte le superfici ad alta frequenza di contatto e le altre misure previste per a.s. 2020/2021.</p> <p>L'igienizzazione non sostituisce il distanziamento.</p>
Sanificazione straordinaria per casi confermati	x	x	x	<p>La sanificazione straordinaria va effettuata se sono trascorsi 7 giorni o meno da quando la persona positiva ha visitato o utilizzato la struttura; deve essere effettuata applicando le stesse procedure e utilizzando gli stessi prodotti già previsti per la sanificazione ordinaria in ambiente chiuso. Potrà essere effettuata dal personale della scuola già impiegato per le attività di sanificazione ordinaria.</p>
Igiene delle mani ed etichetta respiratoria	x	x	x	<p>Per favorire l'igienizzazione delle mani, vanno resi disponibili prodotti reperibili in commercio per la disinfezione delle mani in assenza di acqua e sapone (presidi medico-chirurgici e biocidi autorizzati con azione microbica). Le misure organizzative possono essere le stesse di quelle intraprese per A.S. 2020-2021.</p>

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
Precauzioni nei momenti a rischio di aggregazione	x	x	x	Negli spazi comuni, aree di ricreazione, corridoi, dovranno essere previsti percorsi che garantiscano il distanziamento tra le persone, limitando gli assembramenti, anche attraverso apposita segnaletica. Laddove possibile, privilegiare le attività all'aperto.
Limitazioni di attività extracurricolari , laboratori, gite, palestre		x	x	
Attività motoria sportiva nelle palestre scolastiche	Individuali e di squadra (specialmente al chiuso, dovrebbero essere privilegiate le attività individuali)	Individuali	Individuali	Per l'attività motoria sportiva nelle palestre scolastiche le misure di contenimento si fa riferimento a quelle individuate nel documento CTS del 28 maggio 2020 e richiamate nel Piano Scuola 2020-2021 adottato con D.M. 26 giugno 2020. L'aerazione degli ambienti adibiti a palestre deve essere mantenuta e ottimizzata.

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
Possibilità di utilizzo dei locali scolastici, come le palestre, da parte di soggetti esterni e, nel caso, quali misure adottare	x			Le precauzioni previste per l'A.S. 2020-2021 prevedono di limitare l'utilizzo dei locali della scuola esclusivamente per la realizzazione di attività didattiche. In caso di utilizzo da parte di soggetti esterni dovrà essere assicurata adeguata pulizia e sanificazione dopo ogni uso. Limitazione dovrebbe essere più stringente in caso di situazioni epidemiologiche non favorevoli (es. zona arancione). L'aerazione degli ambienti deve essere in ogni caso mantenuta e ottimizzata. In questi casi, l'utilizzo dei locali dovrà seguire le indicazioni previste dal Decreto-legge 23 luglio 2021.
Ingressi contingentati a scuola	x	x	x	Gli ingressi devono essere differenziati logisticamente e/o temporalmente al fine di garantire il distanziamento e ridurre il rischio di assembramento. Per i genitori accompagnatori in aula nelle scuole per l'infanzia valgono le stesse indicazioni previste per l'A.S. 2020-2021.

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
<p>Monitoraggio della popolazione scolastica attraverso test diagnostici</p>	x	x	x	<p>Ai fini di monitorare la circolazione di SARS-CoV2 tra gli studenti mediante test altamente specifici e sensibili con una buona accettabilità da parte dei genitori.</p>
<p>Screening diagnostici allargati negli istituti con almeno due casi. In presenza di un singolo caso verificare la possibilità di allargare lo screening ad almeno il piano dell'edificio scolastico</p>	x	(X) Da valutare in base alle capacità locale	(X) Da valutare in base alle capacità locale	<p>Si propone, laddove fattibile, di allargare gli screening al piano dell'edificio scolastico/intera scuola invece che ai soli contatti stretti. Verificare l'opportunità le capacità delle ASL di sostenere screening estesi, specialmente in presenza di una elevata circolazione del virus (es. zone gialle e arancioni) che potrebbero causare un sovraccarico operativo.</p>

Interventi	Zona Bianca	Zona Gialla	Zona Arancione	NOTE
Promozione della vaccinazione degli studenti 12 anni e oltre	x	x	x	Così come previsto da parere del CTS del 12 luglio 2021.
Promozione della vaccinazione degli operatori scolastici	x	x	x	Strategie di catch-up da parte delle regioni per recuperare operatori scolastici non ancora vaccinati.
Somministrazione delle merende nelle scuole di infanzia	x	x	x	Secondo le indicazioni previste per l'A.S. 2020- 2021.
Somministrazione dei pasti nei locali delle mense scolastiche	x	x	x	Secondo le indicazioni previste per l'A.S. 2020- 2021.
Strumenti di contenimento del virus SARS-CoV-2 nella evenienza di casi sospetti e casi confermati in ambito scolastico	x	x	x	Per la gestione dei casi sospetti e dei casi confermati di infezione da SARS-CoV-2 è in corso un aggiornamento del Rapporto Covid ISS n. 58 del 28 agosto 2020 (che prevede, come per l'A.S. 2020-2021, l'individuazione di referenti COVID-19 , di disporre di una stanza/ area dedicata per i casi sospetti, di definire protocolli con le ASL territoriali di riferimento). Si rimanda inoltre alla Circolare del Ministero della Salute n. 36254 dell'11 agosto 2021.



MIUR
UFFICIO
SCOLASTICO
REGIONALE
PER IL VENETO
Direzione
Generale

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

a cura del SERVIZIO ISPETTIVO

**Dati della Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria Area Sanità e Sociale
Regione del Veneto**