



EMERGENZA COVID-19

SCUOLE SECONDARIE di 1° GRADO

PROGETTO SPERIMENTALE DI AUTO SOMMINISTRAZIONE VIGILATA
DEL TEST DI SCREENING

Dott.ssa Francesca Russo
Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria
Regione del Veneto

19 febbraio 2021

Premessa



A partire da gennaio 2021 si è registrato su tutto il territorio regionale un forte decremento di nuovi casi di Covid-19, tuttavia in seguito alla riapertura delle scuole è necessario rafforzare le **attività di monitoraggio e sorveglianza** rivolte ai minori e al contesto scolastico.

Nell'attuale scenario epidemiologico occorre intensificare le **misure di prevenzione nell'ambiente scolastico**, quale luogo di crescita culturale e sociale, al fine di **tutelare la salute** della comunità e di **garantire l'adeguata continuità dell'attività didattica in presenza**.



AUTO-SOMMINISTRAZIONE VIGILATA DEI TEST

- OBIETTIVO** Potenziare gli interventi di Sanità Pubblica rivolti alla comunità scolastica in un'ottica di valutare modalità di **maggiore sostenibilità e applicabilità**, promuovendo azioni di **promozione della salute** e di **educazione sanitaria** in una fascia di popolazione ricettiva.
- DESTINATARI** **Aluni e insegnanti** di una 3° media di 7 scuole secondarie di I grado selezionate (una classe rappresentativa per provincia)
- MODALITÀ' OPERATIVE** **Auto-somministrazione vigilata** del test ogni 15 giorni, previa specifica formazione del personale scolastico coinvolto e degli alunni, con il supporto per l'interpretazione del risultato.
- DURATA** Il programma di sorveglianza durerà **per tutto l'anno scolastico** (giugno 2021)
- TEST** **Tampone nasale.** La partecipazione sarà **volontaria**, previa sottoscrizione del consenso informato.



STEP DEL PROGRAMMA



SELEZIONE
DELLE SCUOLE

FORMAZIONE DEL
PERSONALE
SCOLASTICO

ESECUZIONE
PERIODICA
DEL TEST

ANALISI DEI
RISULTATI

1
STEP

2
STEP

3
STEP

4
STEP



SELEZIONE DELLE SCUOLE

 **n. 1 Classe terza di 7 scuole** secondarie di primo grado in rappresentanza delle province del Veneto

Belluno



Padova



Rovigo



Treviso



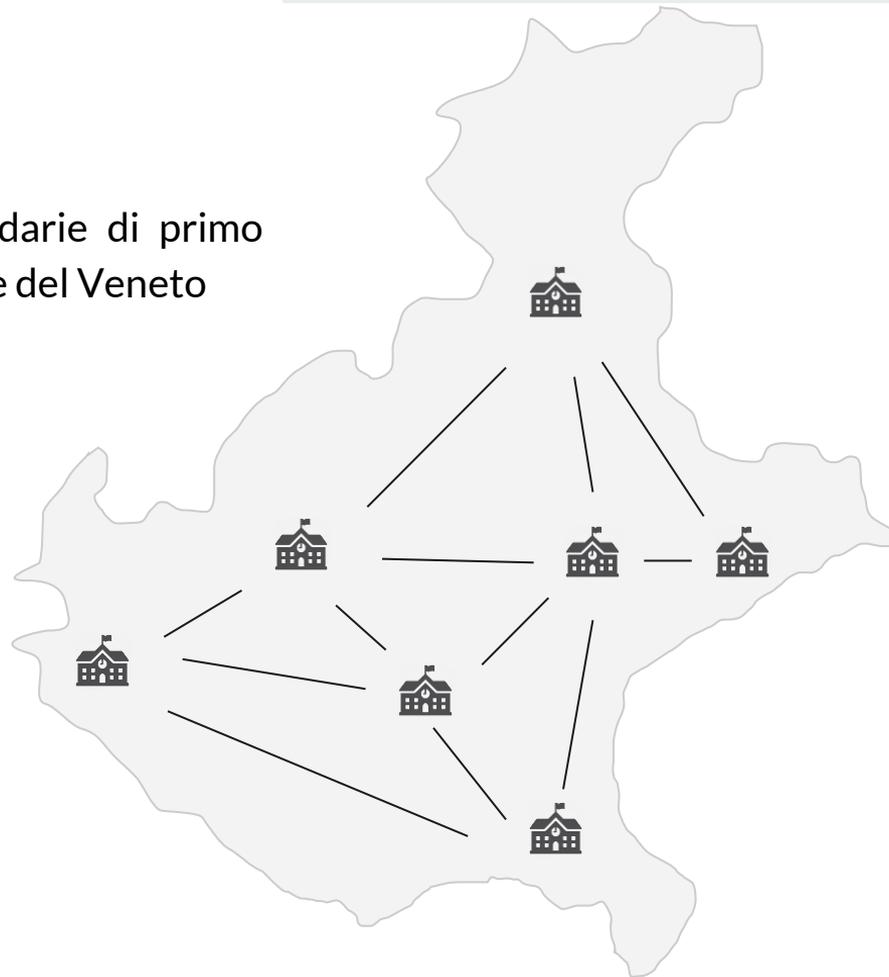
Venezia



Verona



Vicenza





ELENCO DELLE SCUOLE COINVOLTE

- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**I. NIEVO**” - BELLUNO
- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**M. TODESCO**” - PADOVA
- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**M. SANUDO IL GIOVANE**” - ROSOLINA (RO)
- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**F. GRAVA**” - CONEGLIANO (TV)
- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**G. UNGARETTI**” - SPINEA (VE)
- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**I. MONTEMEZZI**” - VIGASIO (VR)
- ❖ Scuola Secondaria I° Grado “**I. M. GARBIN**” - VALDAGNO (VI)





AUTO-SOMMINISTRAZIONE VIGILATA



L'esecuzione autonoma del test avverrà in **modalità vigilata**.

Saranno condotte **specifiche attività di formazione**:

- sulla malattia e sulle regole di prevenzione
- sull'importanza della vaccinazione
- sul significato dei test di screening
- sulle modalità di auto-somministrazione del test e di lettura/interpretazione del risultato

**La formazione sarà guidata e supportata dagli operatori sanitari coinvolti.
Saranno programmati specifici incontri con le Aziende ULSS territorialmente competenti per le fasi organizzative.**



AUTO-SOMMINISTRAZIONE VIGILATA

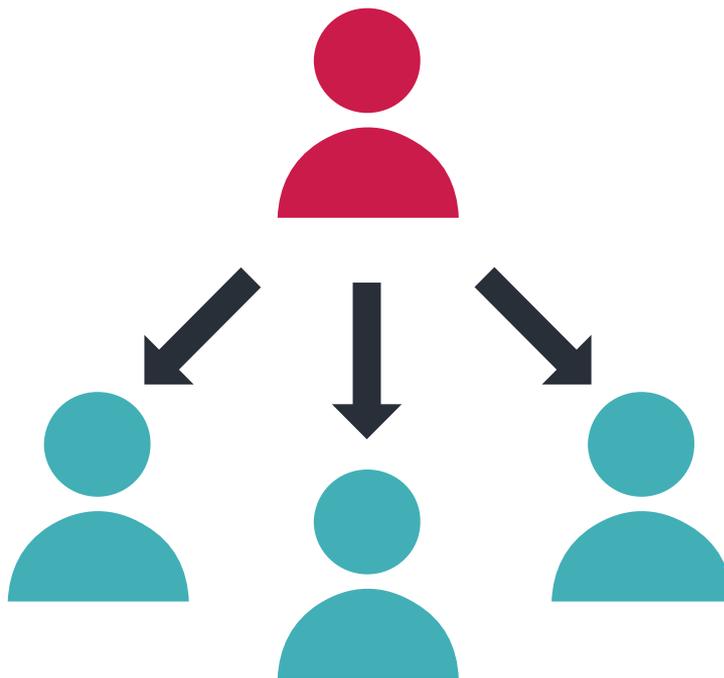


PERSONALE DOCENTE:

vigila i soggetti che vengono testati, offre supporto nel raccogliere i tamponi completati e li consegna agli operatori sanitari addetti all'elaborazione.

ALUNNI E DOCENTI:

si auto-somministrano il test con il supporto degli operatori sanitari.



DIRIGENTE SCOLASTICO E REFERENTE COVID19:
coordinano e supportano le attività.

OPERATORE SANITARIO:
prepara il campione di prova per l'analisi, conduce l'elaborazione, interpreta e registra il risultato.



ESECUZIONE PERIODICA DEL TEST



Tampone nasale: test non invasivo, condotto con un piccolo tampone limitatamente alla fossa nasale, eseguito direttamente a scuola.

La partecipazione al progetto è su base **volontaria**, in seguito alla sottoscrizione del consenso informato da parte dei docenti e dei genitori degli alunni.

Il personale docente e gli alunni delle classi terze delle 7 scuole individuate (una per ogni provincia del Veneto) eseguiranno un tampone nasale, tramite **auto-somministrazione**.

Il test sarà ripetuto con **cadenza quindicinale** fino al termine dell'anno scolastico.



ANALISI DEI RISULTATI



A seguito del riscontro di un risultato positivo al test, si procederà all'esecuzione di un test di conferma con **sequenziamento genomico** del RNA virale, al fine di rilevare l'eventuale presenza di varianti ed avere quindi un monitoraggio puntuale della circolazione del virus.

Il **caso positivo** verrà segnalato al **SISP** territorialmente competente che adotterà tutte le opportune azioni di sanità pubblica, disponendo il periodo di **isolamento** per il caso positivo, la **quarantena** per i contatti stretti scolastici e la programmazione dei test di controllo.



MONITORAGGIO E REPORTISTICA



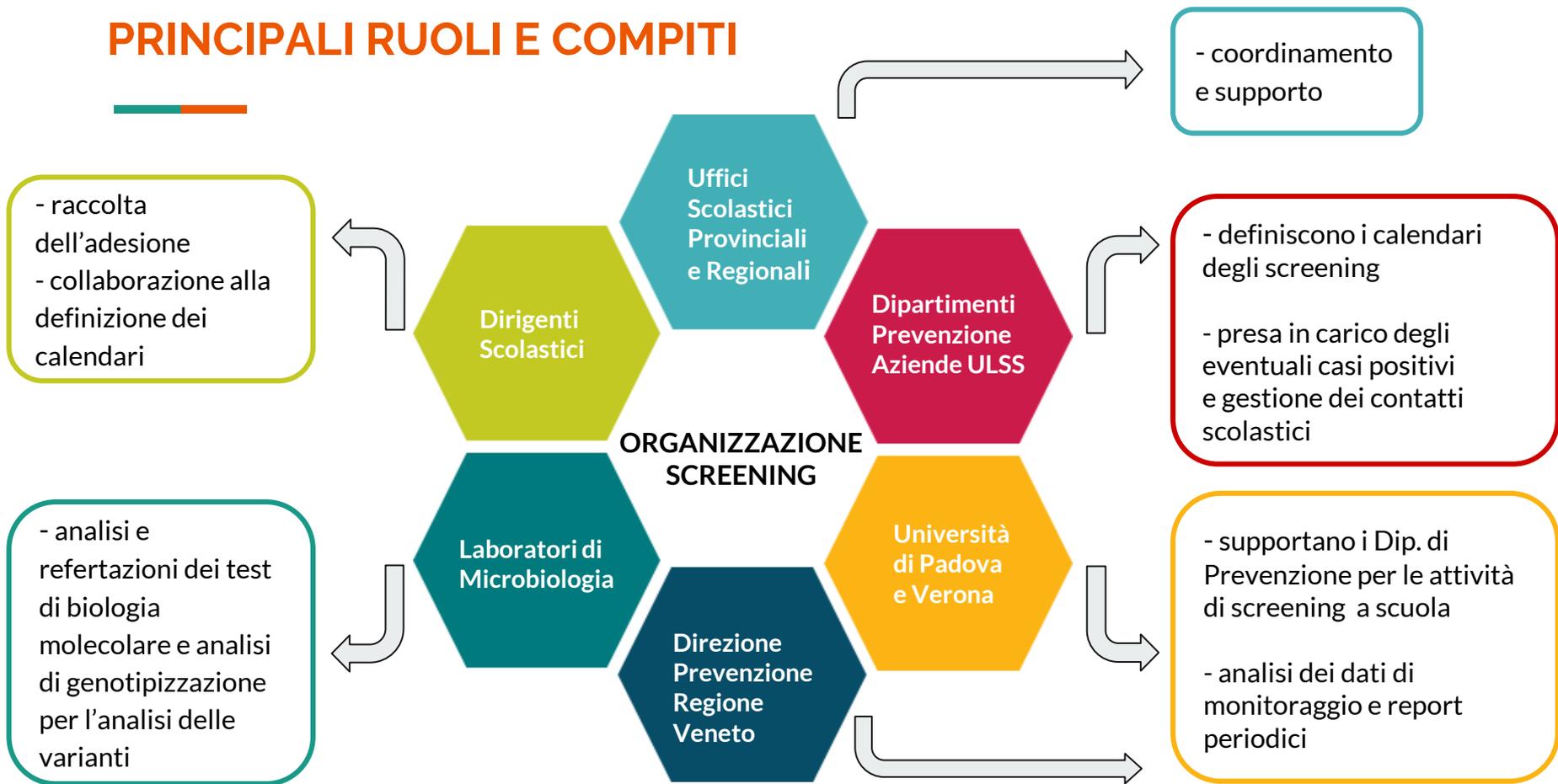
I dati sono raccolti e analizzati nel **rispetto delle normative sulla privacy**.

L'analisi dei dati raccolti, consentirà di produrre **report periodici sui risultati** ed un'analisi sulla sostenibilità del modello di auto-somministrazione vigilata dei test nel contesto scolastico.

I dati aggregati e anonimizzati e i risultati del progetto saranno condivisi anche con gli organi nazionali per le opportune valutazioni.



PRINCIPALI RUOLI E COMPITI





CRONOPROGRAMMA INDICATIVO

Attività	Tempi	Dir. Prev. Regione	USR	Dirigenti scolastici	Dip. Prev. ULSS	Università di PD e VR
Identificazione delle scuole	15 febbraio 2021	X	X			X
Incontro di presentazione del progetto ai Dirigenti Scolastici	19 febbraio 2021	X	X	X		X
Incontro operativo di presentazione del progetto alle ULSS	23 febbraio 2021 <i>(da confermare)</i>	X		X		X
Raccolta dell'adesione	entro il 27 febbraio 2021		X	X		
Incontri a livello locale e definizione dei calendari screening	entro il 26 febbraio 2021			X	X	X
Avvio dei momenti di formazione e di monitoraggio	a partire dai primi di marzo 2021			X	X	X
Monitoraggio dati e report periodici	da fine marzo 2021	X				X



FINE





EMERGENZA COVID-19

SCUOLE SECONDARIE di 2° GRADO

RETE “SCUOLE SENTINELLA”

Dott.ssa Francesca Russo
Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria
Regione del Veneto

19 febbraio 2021



RETE "SCUOLE SENTINELLA"



OBIETTIVO

Monitorare la situazione epidemiologica e la circolazione del virus SARS-CoV-2 nell'ambito scolastico attraverso una **sorveglianza attiva** che consenta di adeguare le misure di Sanità Pubblica al variare dello scenario epidemiologico.

DESTINATAR



Aluni e insegnanti di tutte le classi di 15 scuole secondarie di secondo grado (selezione per estrazione di un campione rappresentativo della popolazione studentesca regionale).

DURATA

Il programma di sorveglianza durerà **fino al termine dell'anno scolastico** (giugno 2021)

TEST

Tampone nasale. La partecipazione sarà **volontaria**, previa sottoscrizione del consenso informato.



STEP DEL PROGRAMMA



SELEZIONE DELLE
SCUOLE SENTINELLA

FASE 1: TEST
AL "TEMPO 0"

FASE 2

ANALISI DEI RISULTATI





SELEZIONE DELLE "SCUOLE SENTINELLA"

Selezione di **15 istituti** (Indicativamente 1 scuola sentinella ogni 50 istituti per Provincia) in rappresentanza delle province del Veneto

Belluno



Padova



Rovigo



Treviso



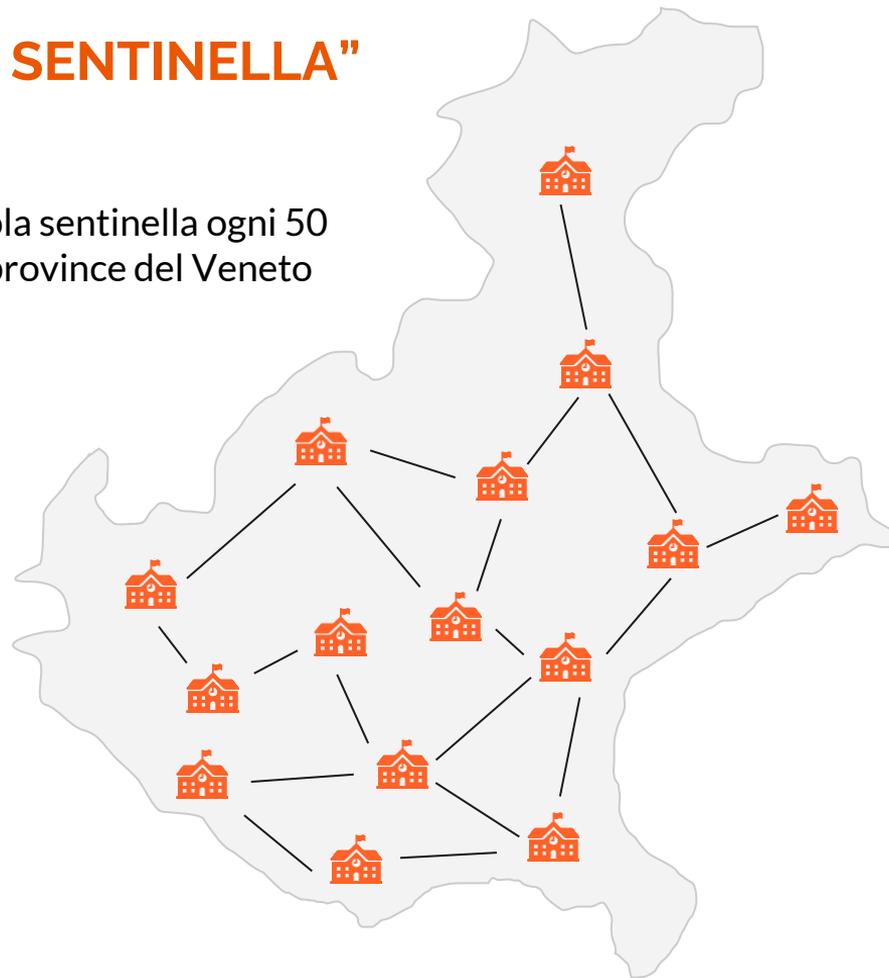
Venezia



Verona



Vicenza





ELENCO DELLE SCUOLE COINVOLTE



BELLUNO

- Istituto Superiore “**L. NEGRELLI**” - Feltre*

PADOVA

- Istituto Superiore “**P. SCALCERLE**” - Padova
- Liceo Statale “**A. CORNARO**” - Padova
- Istituto Superiore “**EUGANEO**” - Este*

ROVIGO

- Liceo Statale “**P. PALEOCAPA**” - Rovigo*

TREVISO

- Liceo Statale “**L. DA VINCI**” - Treviso
- Istituto Superiore “**G. GALILEI**” - Conegliano
- Istituto Superiore “**GIORGI-FERMI**” - Treviso*

VENEZIA

- Liceo Statale “**E. MAJORANA-E. CORNER**” - Mirano
- Istituto Superiore “**VENDRAMIN-CORNER**” - Venezia*

VERONA

- Istituto Superiore “**G. SILVA-M. RICCI**” - Legnago*
- Istituto Superiore “**L. CALABRESE-P. LEVI**” - San Pietro in Cariano
- Liceo Statale “**A. MESSEDAGLIA**” - Verona

VICENZA

- Liceo statale “**G.B. QUADRI**” - Vicenza
- Istituto Superiore “**G.A. REMONDINI**” - Bassano del Grappa*

**Scuole che effettuano lo screening dell'intero istituto a inizio monitoraggio*



FASI DEL TESTING



FASE 1

Selezione di **7 scuole** (una per provincia) tra le 15 estratte. Alunni e docenti verranno sottoposti a tampone nasale e test sierologico al fine di stabilire un **tempo 0**.



FASE 2

Tutti gli alunni ed i docenti delle **15 scuole** selezionate verranno sottoposte a test. A partire da una sezione tutte le classi dalla 1° alla 5° eseguiranno il test. Il personale testato sarà quello **effettivamente presente** a scuola il giorno prescelto.

Una volta completata la rotazione, si riparte seguendo sempre lo stesso ordine a partire dalla prima sezione testata, per tutto il periodo previsto dalla sorveglianza.



TEST e CALENDARIO



Tampone nasale: test non invasivo, condotto con un piccolo tampone limitatamente alla fossa nasale, eseguito direttamente a scuola.

La partecipazione al progetto è su base **volontaria**, in seguito alla sottoscrizione del consenso informato da parte dei docenti e dei genitori degli alunni.

La **calendarizzazione dei test** avverrà con il coordinamento del Dipartimento di Prevenzione in accordo con l'Istituto Scolastico valutando anche l'organizzazione locale dell'attività in presenza.



ANALISI DEI RISULTATI



A seguito del riscontro di un risultato positivo al test, si procederà all'esecuzione di un test di conferma con **sequenziamento genomico** del RNA virale, al fine di rilevare l'eventuale presenza di varianti ed avere quindi un monitoraggio puntuale della circolazione del virus.

Il **caso positivo** verrà segnalato al **SISP** territorialmente competente che adotterà tutte le opportune azioni di sanità pubblica, disponendo il periodo di **isolamento** per il caso positivo, la **quarantena** per i contatti stretti scolastici e la programmazione dei test di controllo.

MONITORAGGIO E REPORTISTICA

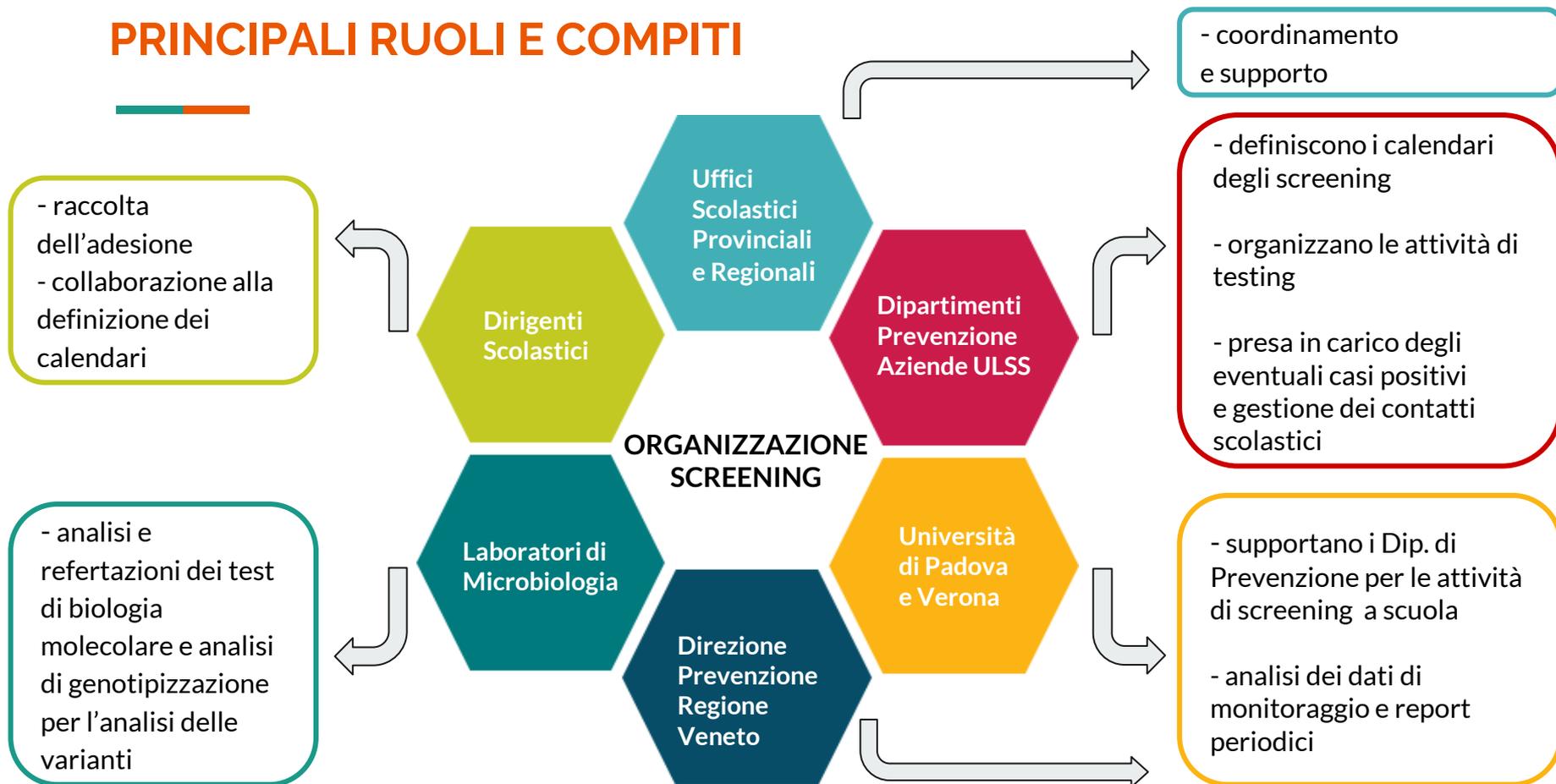


L'analisi dei dati raccolti, insieme ai dati raccolti con le ordinarie attività di screening a seguito di riscontro di un caso positivo a scuola, consentirà di:

- produrre **report periodici** sull'andamento del monitoraggio condotto;
- **valutare la modalità di diffusione del virus** in vari scenari spaziali e temporali, al fine di attuare le misure più idonee da intraprendere per il contenimento dell'epidemia, e di valutare gli effetti delle varie politiche di sanità pubblica in diverse aree e scenari epidemiologici.



PRINCIPALI RUOLI E COMPITI





CRONOPROGRAMMA INDICATIVO

Attività	Tempi	Dir. Prev. Regione	USR	Dirigenti scolastici	Dip. Prev. ULSS	Università di PD e VR
Identificazione delle scuole	15 febbraio 2021	X	X			X
Incontro di presentazione del progetto ai Dirigenti Scolastici	19 febbraio 2021	X	X	X		X
Incontro operativo di presentazione del progetto alle ULSS	23 febbraio 2021 <i>(da confermare)</i>	X		X		X*
Raccolta dell'adesione	entro il 27 febbraio 2021		X	X		
Incontri a livello locale e definizione dei calendari screening	entro il 26 febbraio 2021			X	X	X*
Attività di monitoraggio	a partire da marzo 2021			X	X	
Monitoraggio dati e report periodici	da fine marzo 2021	X				X

* Supporto per le attività di screening nel territorio della Provincia di Padova e Verona



FINE

