



EMERGENZA COVID-19

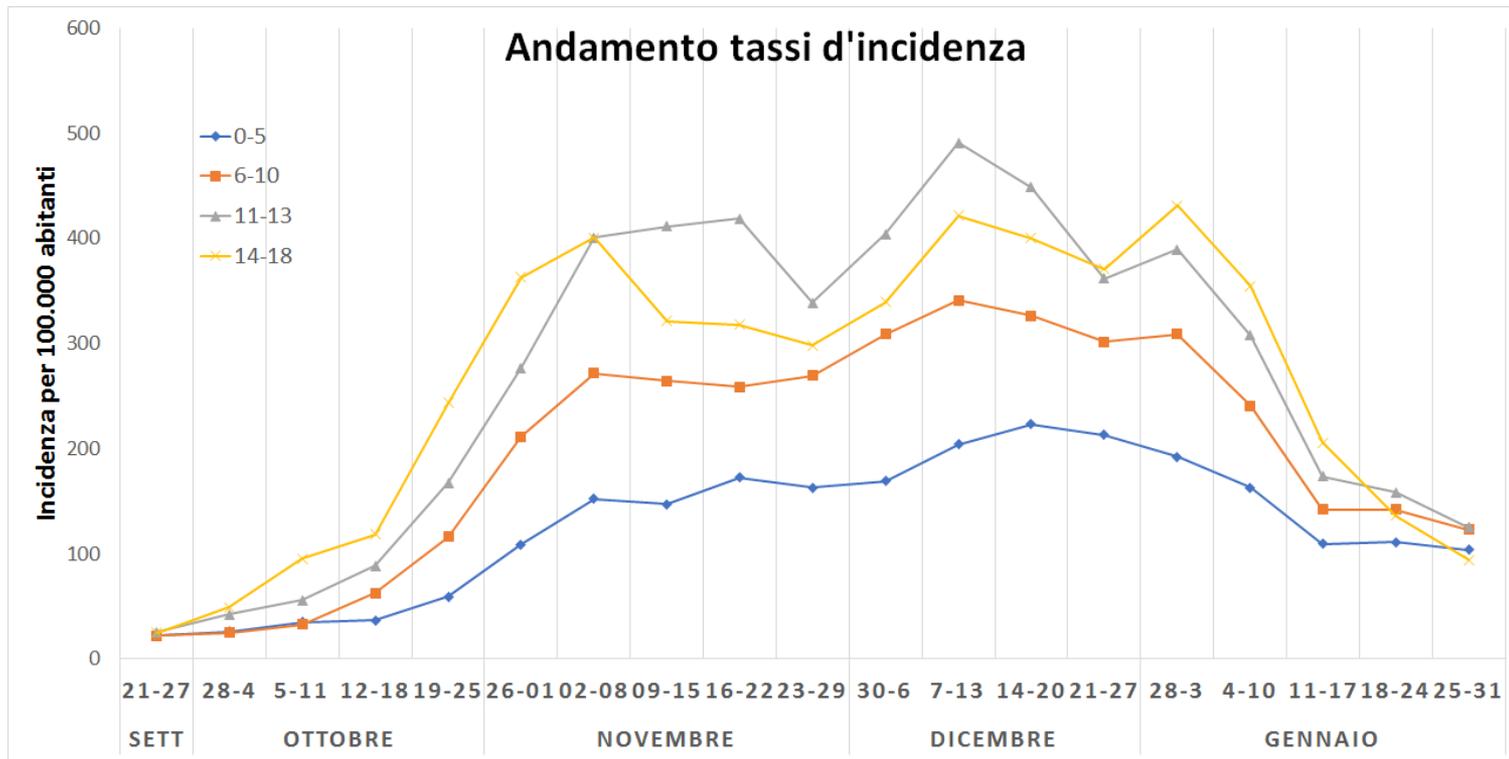
Sistema di monitoraggio per le infezioni da SARS-CoV-2 nel contesto scolastico

Dott.ssa Francesca Russo

Direzione Prevenzione Sicurezza Alimentare Veterinaria

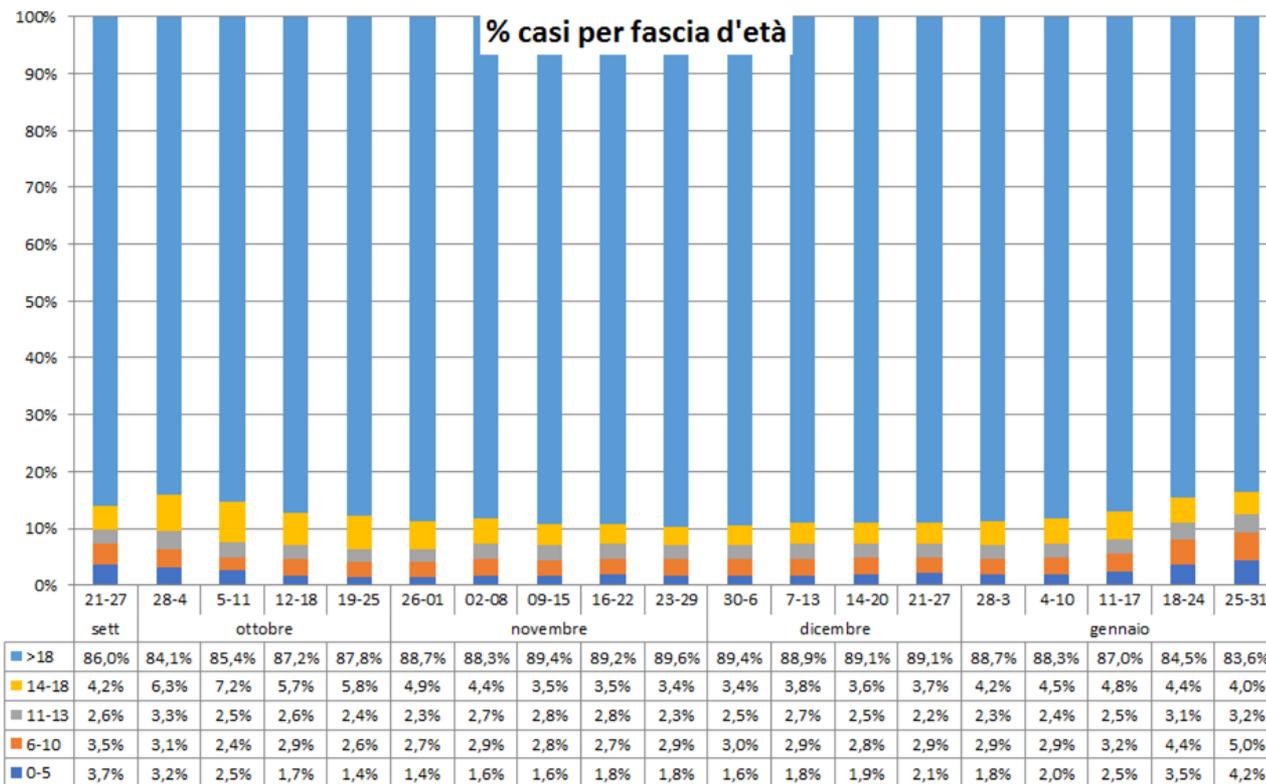


SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA





SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA



SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA

Tutti i casi dal 7 gennaio 2021

*Bambini e ragazzi positivi (e posti in isolamento, posti in quarantena di età scolastica)
La fonte di contagio/contatto non è necessariamente la scuola, sono qui considerati tutti i soggetti notificati*

Età scolastica per:	Quarantene	Positivi/Isolamenti	Totale
Asilo Nido	1.585	407	1.992
Scuola dell'Infanzia	4.574	545	5.119
Scuola Primaria	8.072	1.150	9.222
Scuola Secondaria I°	6.135	878	7.013
Scuola Secondaria II°	2.869	1.378	4.247
Totale	23.235	4.358	27.593



OBIETTIVI

La scuola è fondamentale per la crescita e la socializzazione ed è una priorità.

- ❖ Garantire sempre, ove possibile, il mantenimento della **didattica in presenza**
- ❖ Rafforzare le attività di **sorveglianza**
- ❖ Sviluppare **nuove strategie sostenibili** di monitoraggio
- ❖ Avviare puntuali azioni di sorveglianza in **specifici contesti di socializzazione**
- ❖ Attuare interventi efficaci e tempestivi adeguati **all'evolversi della situazione epidemiologica**

SINERGIE

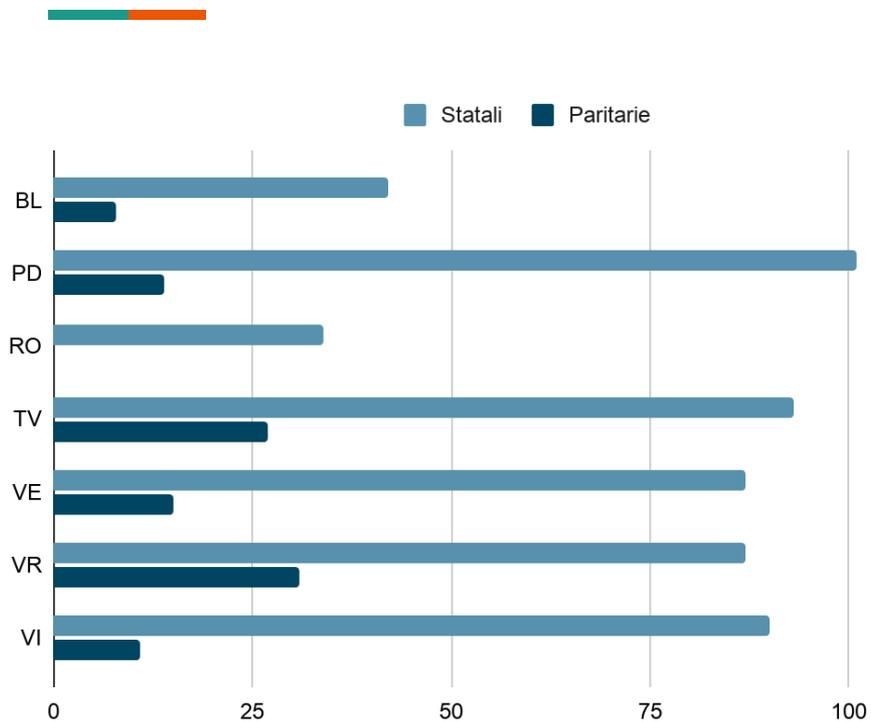
- ❖ Direzione Prevenzione della Regione del Veneto
- ❖ Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende ULSS
- ❖ Laboratori di Microbiologia della Regione del Veneto
- ❖ Azienda Zero
- ❖ Comuni ed Enti Locali



- ❖ Ufficio Scolastico Regionale e Uffici Scolastici Provinciali
- ❖ Istituti Scolastici statali e paritari della Regione del Veneto
- ❖ Istituti Scolastici statali e paritari della Regione del Veneto
- ❖ Università degli Studi di Padova



SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO NELLA REGIONE DEL VENETO





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

Progetto auto-somministrazione vigilata dei test

4

Screening in specifici contesti di socializzazione

5

Flusso informativo, raccolta e analisi dati

6

Sviluppo di modelli previsionali di diffusione del contagio



1

GESTIONE DEI CONTATTI SCOLASTICI



Le linee guida regionali che sono **tempestivamente aggiornate e adattate** al variare dello scenario epidemiologico e delle evidenze scientifiche disponibili.

- ❖ Definire chi sono i **contatti scolastici** quando si verifica un caso positivo a scuola
- ❖ Precisare **quando effettuare i test di screening e quando attivare la quarantena o la sorveglianza scolastica con mantenimento della frequenza**
- ❖ **Uniformare il più possibile la gestione dei contatti di caso di COVID-19** in tutte le scuole del territorio della Regione del Veneto

I **Servizi di Igiene e Sanità Pubblica** valutano e monitorano ogni specifica situazione locale.

2

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.

DESTINATARI

Alunni 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 **per tutto l’anno scolastico** (giugno 2021)

TEST

Tampone oro-faringeo o nasale. La partecipazione sarà **volontaria**, previa sottoscrizione del consenso informato.



2

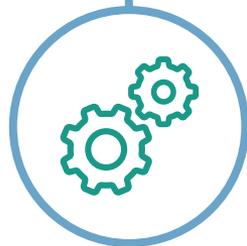
RETE "SCUOLE SENTINELLA"

1



Identificare e definire la rete delle "scuole sentinella"

2



Effettuazione di un **test di screening iniziale** a tutti gli studenti in 7 delle 15 scuole identificate

3



Screening di 1 sezione di ognuna delle 15 "scuole sentinella" **ogni settimana** (dalla classe 1° alla 5°)

4



Terminata l'ultima sezione della scuola **si riparte dalla prima sezione** con cui si era iniziato

5



Monitoraggio puntuale dei dati, **sviluppo di modelli previsionali** e valutazione epidemiologica



3

AUTO-SOMMINISTRAZIONE VIGILATA DEI TEST

OBIETTIVO

Potenziare le azioni di **Sanità Pubblica** rivolte alla comunità scolastica in un'ottica di **maggiore sostenibilità e applicabilità** mediante l'auto-somministrazione di test antigenici validati su prelievo nasale.

DESTINATARI

Aluni e insegnanti di 7 classi di terza media selezionate per estrazione (una classe rappresentativa per provincia)

MODALITÀ' OPERATIVE

Auto-somministrazione vigilata del test ogni 15 giorni, previa specifica formazione del personale scolastico e conseguente supporto per l'interpretazione del risultato.

DURATA

Il programma di sorveglianza durerà **per tutto l'anno scolastico** (giugno 2021)

TEST

Tampone oro-faringeo o nasale. La partecipazione sarà **volontaria**, previa sottoscrizione del consenso informato.



 **n. 7 scuole secondarie di primo grado**

(una classe 3° per ogni scuola)

 **n. 15 scuole secondarie di secondo grado**

(tutte le classi e le sezioni della scuola)

Belluno



Padova



Rovigo



Treviso



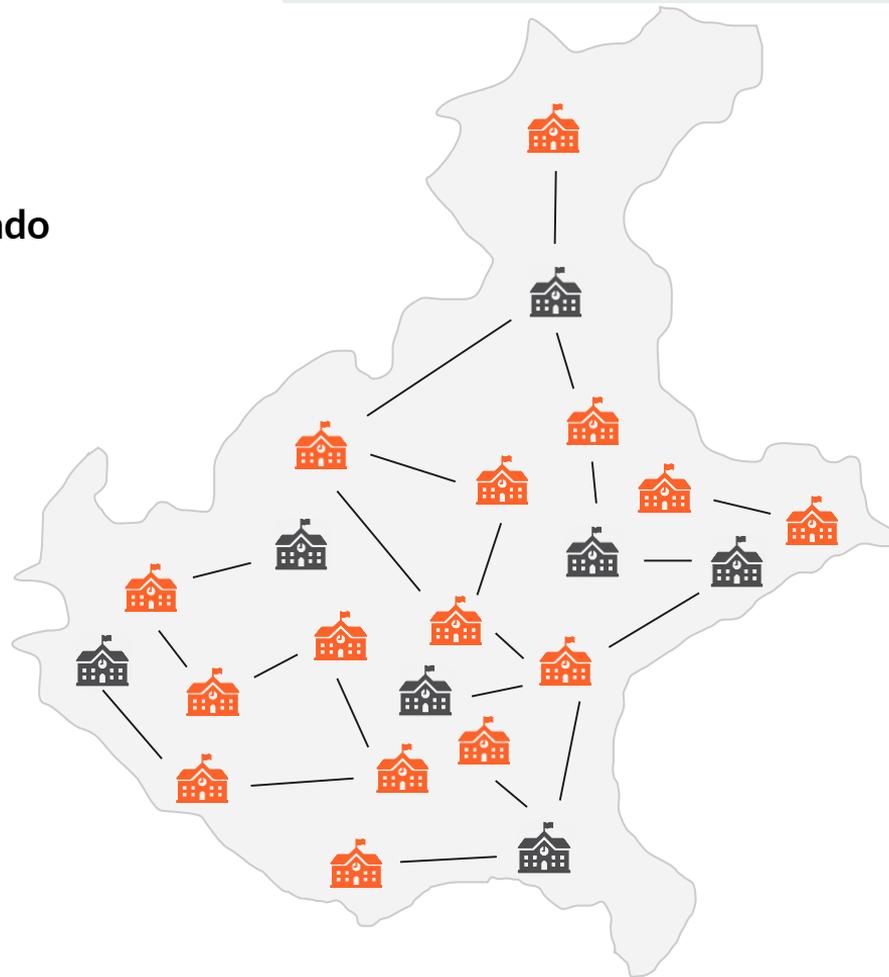
Venezia



Verona



Vicenza





4

SCREENING IN SPECIFICI CONTESTI DI SOCIALIZZAZIONE

OBIETTIVO

Valutare la trasmissibilità e la **circolazione del virus legata ai contesti di socializzazione**, al fine di individuare le prossime azioni di Sanità Pubblica e strategie di contenimento, anche in previsione di un mantenimento endemico di SARS-CoV-2.

DESTINATARI

Ragazzi e giovani adulti volontari, che frequentano contesti di socializzazione a diverso rischio comportamentale (es. circoli culturali e sportivi, musei, piazze, bar).

TEST

Tampone antigenico rapido, previa sottoscrizione di consenso informato, effettuato presso sedi idonee individuate in collaborazione con amministrazioni comunali ed enti locali.

QUESTIONARIO

Indagine su comportamenti e stili di vita per approfondire le conoscenze sulla diffusione di SARS-CoV-2 (*risultati utilizzati in forma aggregata ed anonima*).



5

FLUSSO INFORMATIVO, RACCOLTA E ANALISI DATI

- ❖ Sistema unico notifica dei casi basato su anagrafe unica regionale **SIAVr-COVID19**
- ❖ Caricamento per ogni positivo di tutti i **contatti scolastici** identificati dai SISP e dalle scuole durante l'indagine epidemiologica
- ❖ Gestione dei singoli eventi e di tutti i casi correlati
- ❖ Alert di generazione di casi secondari
- ❖ Monitoraggio statistico eventi scolastici



5

FLUSSO INFORMATIVO, RACCOLTA E ANALISI DATI

Raccolta dati e
flusso informativo



Valutazione e
analisi dei dati



Pianificazione di
sanità pubblica





6

SVILUPPO DI MODELLI PREVISIONALI DI DIFFUSIONE

OBIETTIVO

Generare un modello basato su dati reali in grado di **spiegare i dettagli delle catene di contagio**, avvalendosi anche della tipizzazione virale, al fine di scegliere le misure più idonee di contenimento dell'epidemia e di valutare gli effetti delle varie politiche di Sanità Pubblica in diverse aree e scenari epidemiologici.

MODALITÀ
OPERATIVE

Sviluppo di **modelli di diffusione del virus** utilizzando le attuali conoscenze epidemiologiche ed i dati raccolti dai Dipartimenti di Prevenzione attraverso l'attività di *contact tracing*, in particolare per il contesto scolastico ed in generale per le fasce di età interessate.