



Prot. comunicati in intestazione – 2020-21

Treviso, 06.III.2021

A tutto il personale – Docenti e ATA
Ai Genitori
Agli Studenti ed alle Studentesse
Sito – Area dedicate

OGGETTO: adesione del liceo al *Progetto Scuole-Sentinella*, Regione del Veneto, del. 159 (09.II.2021), in collaborazione con l'USR del Veneto e le Università di Padova e Verona.

Gentilissimi/e,

il nostro liceo ha aderito alla proposta pervenuta dall'Ufficio Scolastico Regionale del Veneto di partecipare al *Progetto Scuole-Sentinella*, promosso dalla Regione del Veneto con DGR n. 159 del 9 febbraio 2021. La nostra partecipazione è stata approvata dal Consiglio d'Istituto, con del. n. 288 del 25.II.2021.

Si tratta di un'importante iniziativa che inserisce il nostro istituto in un progetto-pilota di *screening* periodico a favore sia degli studenti e delle studentesse, sia del personale scolastico e, a ricaduta, delle famiglie di tutti noi.

Con cadenza settimanale, un gruppo di 5 classi del liceo (indicativamente una sezione) **sarà sottoposto a tampone rapido antigenico:**

- la prova verrà effettuata a scuola, secondo un calendario concordato con l'AULSS 2 di Treviso e
- sarà somministrata solo ad allievi ed allieve per le quali i genitori avranno espresso consenso informato;
- in tal senso, la partecipazione al progetto è libera e volontaria.

Nell'allegato n. 1, si forniscono le schede di sintesi relative al progetto, mentre nell'allegato n. 2 sono resi disponibili gli estratti dell'all. B (pp. 7 e seguenti) della DGR 159 citata che descrivono il progetto, dai quali è possibile avere il dettaglio dell'iniziativa.

Segnalo sin d'ora che il liceo NON è coinvolto nella 'fase 1' detta 'test tempo 0' che, per la Provincia di Treviso, vede invece partecipare l'IIS *Giorgi-Fermi*. **La nostra scuola entrerà nel progetto dalla 'fase 2'**, ossia a partire dallo *screening* periodico per classi e docenti.

Sottoscrizione del consenso informato

Studenti, studentesse e docenti coinvolti potranno partecipare al progetto solo previa trasmissione alla scuola del consenso informato (moduli allegati al presente comunicato e pubblicati nelle rispettive aree modulistica di *Nuvola*).

1. Studenti minorenni (mod. *Genitori per minorenni*, pubbl. in *Modulistica genitori*)

Il modulo di consenso dovrà essere sottoscritto da entrambi i genitori. In caso di unico genitore firmatario, andrà sottoscritta l'apposita clausola

2. Studenti maggiorenni (mod. *Studenti maggiorenni*, pubbl. in *Modulistica studentesse e studenti*)

Il modulo di consenso potrà essere firmato anche solo dall'allievo/a interessato/a.

3. Docenti e ATA (mod. *Personale*, pubbl. in *Modulistica docenti e ATA: amministrazione e permessi*)

Il modulo di consenso verrà sottoscritto dall'interessato/a.

Invio alla scuola del consenso informato – Procedura di caricamento

- a. Accedere a *Nuvola* (<https://nuvola.madisoft.it/login>) inserendo nome utente e password
- b. scegliere *Modulistica* dal menù di sinistra
- c. scegliere *PROGETTO SCUOLE-SENTINELLA 2021 - Consenso test rapido COVID19 a scuola*
- d. cliccare la voce blu *Compila* affiancata dal simbolo della matita
- e. caricare il file già compilato e firmato, nella casella *Allegati compilati*, cliccando la voce *Clicca o trascina un file per caricare*
- f. inviare ciascun documento tramite tasto blu *Invia alla scuola*.





Siete pregati di trasmettere in formato PDF (preferibilmente), o JPG (NON compresso, es .zip o .rar), per ragioni di ordinata gestione lato segreteria.

In caso di errore nel caricamento di un file, sarà possibile caricare nuovamente il documento corretto, MA NON di variare quello precedentemente inviato: potrete utilizzare il campo Note per spiegare eventuali errori.

Vi chiediamo cortesemente di procedere entro sabato 13.03.2021.

Per qualsiasi informazione, potrete rivolgerVi all'ufficio didattica: 0422-23927, interno 2, dalle ore 10.00 alle ore 13.00, dal lunedì al sabato.

Ringrazio sin d'ora tutti/e Voi per la collaborazione.
Cordiali saluti.

Il dirigente scolastico
Mario Dalle Carbonare

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO






All. 1 – Schede di sintesi del progetto *Scuole-sentinella*

Dr.ssa Francesca Russo, *Direzione prevenzione, sicurezza alimentare e veterinaria, Regione del Veneto*

REGIONE DEL VENETO

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 **fino al termine dell'anno scolastico** (giugno 2021)

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

REGIONE DEL VENETO

STEP DEL PROGRAMMA



SELEZIONE DELLE SCUOLE SENTINELLA	FASE 1: TEST AL "TEMPO 0"	FASE 2	ANALISI DEI RISULTATI
0 STEP 	1 STEP 	2 STEP 	3 STEP 

REGIONE DEL VENETO

SELEZIONE DELLE "SCUOLE SENTINELLA"

Selezione di **15 istituti** (Statali e Paritari, indicativamente 1 scuola sentinella ogni 50 istituti per Provincia) in rappresentanza delle province del Veneto

Belluno	
Padova	  
Rovigo	
Treviso	  
Venezia	 
Verona	  
Vicenza	 



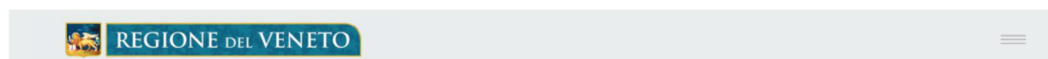
Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* – Viale Europa, 32 – 31100 Treviso

Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: tvps01000x@istruzione.it - PEC: tvps01000x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.liceodavinci.edu.it>



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

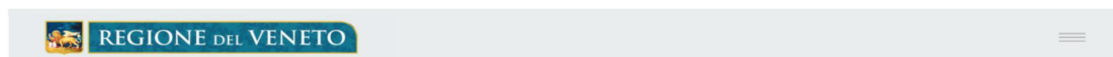
- Istituto Superiore "G. SILVA-M. RICCI" - Legnago*
- Istituto Superiore "L. CALABRESE-P. LEVI" - San Pietro in Cariano
- Liceo Statale "A. MESSE DAGLIA" - Verona

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

Immagini prese da Freepik



FASI DEL TESTING



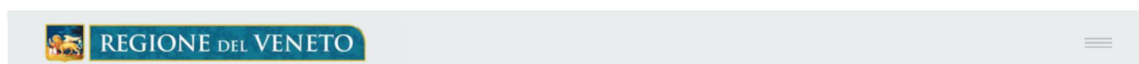
FASE 1

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.





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* – Viale Europa, 32 – 31100 Treviso

Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: tvps01000x@istruzione.it - PEC: tvps01000x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.liceodavinci.edu.it>



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.

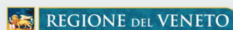


MONITORAGGIO E REPORTISTICA

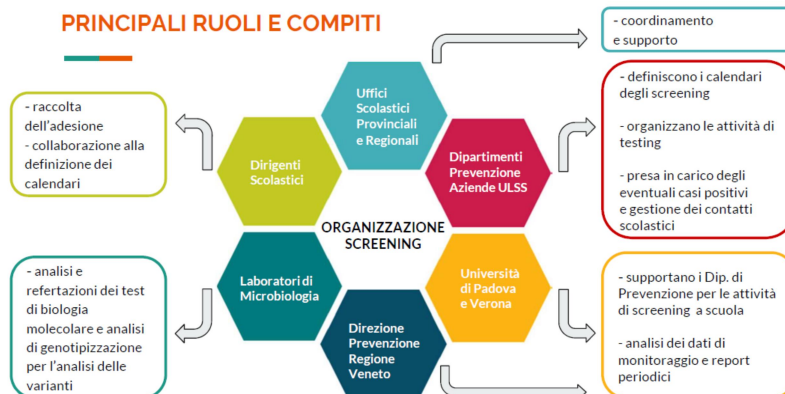


L'analisi dei dati raccolti, insieme ai dati raccolti con le ordinarie attività di screening a seguito di riscontro di un caso positivo a scuola, consentirà di:

- 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 (da confermare)	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

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





All. 2 al prot. di cui in intestazione

Estratto dalla DGR 159/09.02.2021 – All. B, pp. 7-15

4. RETE “SCUOLE SENTINELLA”

In seguito alla ripresa dell'attività didattica in presenza e in base all'attuale scenario epidemiologico contrassegnato da una moderata circolazione di SARS-CoV-2, si evidenzia la necessità di ridurre il rischio di trasmissione nella comunità scolastica e di incentivare interventi mirati di sorveglianza volti a intercettare precocemente eventuali casi positivi. In virtù della promiscuità dell'ambiente scolastico e della possibilità di trasmissione tra gruppi di popolazione più giovane, spesso asintomatica o paucisintomatica, si rende necessario un rafforzamento della capacità di testare un determinato campione della popolazione studentesca al fine di una puntuale identificazione delle catene di contagio. Pertanto, nell'ottica della prevenzione della trasmissione di SARS-CoV-2 all'interno dell'ambiente scolastico, si propongono strategie di *testing* sostenibili e ripetibili nel tempo per valutare l'effettiva circolazione del virus nella comunità scolastica e ottenere informazioni essenziali per il contenimento della pandemia e per lo svolgimento delle attività didattiche in un'ottica di sorveglianza sostenibile.

4.1 Coordinamento e attori coinvolti

Il coordinamento verrà svolto dalla Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria della Regione del Veneto in collaborazione con i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende ULSS, Azienda Zero e con l'Università di Padova (Dipartimento di Scienze cardio-toraco-vascolari e di Sanità pubblica, UO di Igiene e Sanità Pubblica) e gli Uffici Scolastici Provinciali e Regionali [...]

4.3 Obiettivo generale

Il presente programma si propone di analizzare e monitorare la circolazione del virus SARS-CoV-2 nell'ambito scolastico con lo scopo di fornire elementi utili ad adeguare le misure di sanità pubblica al variare dello scenario epidemiologico.

1. Lo scopo è quello di instaurare un sistema di sorveglianza attiva di identificazione precoce dei casi positivi in ambito scolastico, con particolare riferimento **agli studenti e ai docenti delle scuole secondarie di II grado pubbliche e paritarie del Veneto. Il programma prevede l'implementazione di una rete di “scuole sentinella” al fine di ottenere un campione rappresentativo della popolazione studentesca** (indicativamente 1 scuola sentinella ogni 50 istituti). Per il conseguimento di tale obiettivo è pertanto necessario operare un campionamento al fine di produrre informazioni che possano rappresentare la realtà. Per tali ragioni la sorveglianza sarà realizzata **tramite l'esecuzione periodica di test antigenici sugli studenti e sugli insegnanti che appartengono alle “scuole sentinella”**.

2. Oltre all'individuazione precoce di casi, l'obiettivo di tale progetto è di valutarne l'efficacia e la fattibilità sia in termini organizzativi sia in termini epidemiologici.

4.4 Modalità operative

In questa fase, per la verifica della sostenibilità e per la valutazione della fattibilità, si indirizzerà l'attenzione nei confronti delle scuole secondarie di secondo grado. Complessivamente nella Regione Veneto sono presenti 640 plessi scolastici secondari di secondo grado con una diversa distribuzione provinciale. Il campionamento verrà effettuato utilizzando come unità di campionamento il singolo plesso scolastico. La numerosità dei plessi campionati verrà effettuata utilizzando i dati dell'anagrafe scolastica, per esempio si riporta quella disponibile dell'anno 2020-2021.

In primo luogo si procederà selezionando tramite estrazione casuale le Scuole oggetto dell'indagine, successivamente **si proseguirà in due fasi:**

1. nella prima fase verranno selezionate 7 scuole (una per Provincia) tra quelle estratte, all'interno delle quali saranno sottoposti al test (tamponi nasale e sierologico) tutti gli studenti e tutti i docenti presenti in un giorno indice, al fine di stabilire un “tempo 0” che permetta la verifica della situazione epidemiologica;

2. nella seconda fase saranno testati a rotazione tutti gli studenti e tutti gli insegnanti di ogni classe all'interno di tutte le Scuole campionate (comprese le 7 della prima fase). **Ogni settimana verrà testata una sezione diversa (dalla prima alla quinta classe), includendo gli studenti e il personale docente afferente.** Si comincia selezionando una sezione di riferimento dalla classe 1° alla classe 5°, si testano tutti gli studenti di ciascuna classe della sezione prescelta (indicativamente 22 studenti per classe) e i relativi insegnanti ripartiti adeguatamente secondo l'ordine stabilito.

3. 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.

Per entrambe le fasi la partecipazione è volontaria e l'inclusione nello studio avverrà esclusivamente dopo la sottoscrizione dello specifico consenso informato da parte del docente e dello studente, se di maggiore età, o da parte dei genitori, se minorenni.

La fine del programma sarà indicativamente coincidente con la chiusura dell'anno scolastico. [...]

Per la sorveglianza si utilizzerà il **test rapido antigenico su tampone oro-naso faringeo o nasale** con l'eventuale conferma con test di biologia molecolare nel caso di soggetti positivi, ove previsto.





4.5 Interventi di screening a campione in presenza di specifiche situazioni epidemiologiche locali

Qualora, nel periodo destinato al programma di sorveglianza, si registrasse un'incidenza di casi positivi significativamente più alta rispetto ad altri contesti limitrofi in una specifica area geografica o qualora si evidenziassero *cluster* significativi rispetto al resto del territorio, potranno essere attuate specifiche azioni di screening, anche su un campione di studenti, nel contesto di una struttura scolastica specificamente individuata che insiste nello stesso territorio caratterizzato da elevata circolazione del virus.

4.6 Monitoraggio e reportistica

Tutti i dati relativi alle attività di testing cui al presente documento dovranno essere opportunamente registrati, identificando la motivazione della richiesta negli applicativi regionali per le attività di monitoraggio, analisi e reportistica. Per monitorare l'andamento del progetto relativo alla rete "scuole sentinella", l'Università di Padova provvederà alla redazione di report periodici e all'invio degli stessi alla Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria della Regione del Veneto. I dati relativi a tale progetto di sorveglianza potranno essere successivamente condivisi con i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende ULSS territorialmente competenti, allo scopo di fornire elementi utili all'analisi e al monitoraggio della circolazione virale in ambito scolastico e garantire un adeguamento delle misure di sanità pubblica al variare dello scenario epidemiologico. La reportistica dovrà anche contenere anche dati relativi al modello organizzativo adottato (es. numero di operatori, tempo impiegato, etc). [...]

6. ANALISI DELLE CATENE DI CONTAGIO IN AMBITO SCOLASTICO

In accordo con quanto già approvato con DGR 1643/2020, saranno approfondite ulteriori analisi delle catene di contagio, anche per il contesto scolastico e in generale per le fasce di età interessate, attraverso l'analisi delle informazioni raccolte dai Servizi di Igiene e Sanità Pubblica con le attività di *contact tracing*.

L'utilizzo delle informazioni raccolte permette lo sviluppo di modelli basati su dati reali che possono pertanto aiutare la scelta delle misure più idonee da intraprendere al fine del contenimento dell'epidemia e la valutazione degli effetti delle varie politiche di sanità pubblica in diverse aree e scenari epidemiologici.

Tali analisi consentiranno di valutare la modalità di diffusione del virus in vari scenari spaziali e temporali mediante lo sviluppo di modellistiche di diffusione del virus in relazione alle attuali conoscenze epidemiologiche ed ai dati a disposizione, sulla base dei dati raccolti dai Dipartimenti di Prevenzione. Tutte le azioni e le attività previste nei paragrafi precedenti, così come previsto dalla citata DGR 1643/2020 saranno 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.

In particolare, i dati provenienti dalle indagini epidemiologiche condotte dai Dipartimenti di Prevenzione verranno analizzati per la costruzione di una modellistica epidemiologica che consideri la natura reale dei contagi. Sono in corso di studio e sviluppo modelli epidemiologici basati su agenti e gradi di contatto (incorporando le misurazioni reali di *contact tracing*). Lo scopo è generare un modello in grado di spiegare i dettagli delle catene di contagio, anche integrando la valutazione delle catene di contagio in relazione alla tipizzazione virale. Si terrà in considerazione la limitazione dei dati a disposizione producendo una proposta di integrazione al fine di fare luce su alcuni meccanismi ancora non chiari sulla trasmissione del virus (ad esempio, la sicurezza o meno di alcuni ambienti lavorativi o di aggregazione). [...]

8. PROPRIETÀ E USO DEI RISULTATI

I risultati delle attività messe in atto nell'ambito del presente documento potranno essere utilizzati dai soggetti coinvolti, ai fini di pubblicazione o divulgazione scientifica, salvo che non vi ostino ragioni inerenti al regime di segreto o di tutela 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.

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO

