



PIANO PER IL MONITORAGGIO DELLA CIRCOLAZIONE DI SARS-COV-2 NELLE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO

- Protocollo Operativo Regione Campania -

Premessa

Il Piano di sorveglianza sanitaria per la valutazione della circolazione del virus SARS CoV-2 nella popolazione scolastica previsto per la scuola primaria e secondaria di primo grado, quindi riferito a soggetti di età compresa tra i 6 e 11 anni e tra 12 e 14 anni di età, assume notevole valore epidemiologico e va ad integrare le altre misure di monitoraggio previste ed adottate per ridurre la diffusione dell'infezione. I soggetti giovani o molto giovani possono essere facilmente asintomatici ma sicuramente in grado di trasmettere l'infezione da SARS CoV-2 in comunità ed eventualmente a soggetti fragili. Il piano prevede l'identificazione di "scuole sentinella" nelle quali verranno invitati gli studenti, con cadenza quindicinale, ad effettuare test molecolari per l'identificazione del virus pandemico. Ipotizzando una prevalenza attesa di positivi del 3% ed i relativi errori statistici verranno campionati su scala nazionale circa 54.663 alunni ogni 15 giorni in una prima fase. La numerosità degli studenti da invitare alle sessioni quindicinali e la numerosità campionaria da raggiungere è stata prevista dal Piano Nazionale di Sorveglianza per singola regione e provincia autonoma (*vedi allegato 1*).

Le "Scuole Sentinella" sono identificate dalla Regione Campania d'intesa con gli uffici scolastici regionali. Il test da effettuare è un test in RT PCR certificato per essere utilizzato su matrice "saliva" ed eseguito su piattaforma analitica altrettanto certificata. Sulla base delle migliori evidenze scientifiche al momento disponibili ed in considerazione della facilità della raccolta del campione viene utilizzato il test molecolare su campione salivare riducendo al minimo l'intervento di personale sanitario.

Metodologia Operativa

Individuazione istituti scolastici partecipanti

Sulla base delle scuole primarie e secondarie di primo grado che hanno manifestato volontà di partecipare al monitoraggio per il tramite dell'Ufficio Scolastico Regionale, tenuto conto della loro localizzazione geografica, sono state identificate le classi sentinella rappresentative delle province di riferimento (*v. allegato 2*). Ogni mese è auspicabile, previo accordo con le Direzioni Strategiche delle rispettive Aziende Sanitarie, l'inclusione di più plessi scolastici, anche in comuni diversi della stessa provincia e con eventuale criterio di rotazione.

Consenso Informato



I dirigenti scolastici delle scuole campionate ricevono, via mail, dal rispettivo Dipartimento di Prevenzione, il modulo di consenso informato predisposto dall'Istituto Superiore di Sanità (v. *allegato 3*) da stampare e consegnare o inviare ai genitori degli alunni partecipanti per l'opportuna compilazione.

Il monitoraggio prevede un'**adesione informata e volontaria** da parte dei genitori/tutori e la sua accettazione non è in alcun modo vincolante sull'accesso alla scuola in presenza, così come raccomandato dal CTS.

Reclutamento degli studenti

a) Scuola

I dirigenti scolastici, in base alle adesioni raccolte entro le successive 24 ore dall'invio, caricano gli elenchi degli aderenti sul sistema "Sinfonia – Scuola sicura" secondo le modalità previste dalla piattaforma. Il caricamento degli alunni avviene in una finestra temporale prestabilita per consentire, successivamente, al Dipartimento di Prevenzione di poter organizzare le fasi successive (in genere entro la settimana precedente l'inizio di ogni sessione di raccolta). Si raccomanda, pertanto, una tempestiva azione di sensibilizzazione per l'acquisizione dei consensi da parte dei genitori.

Le credenziali per l'accesso alla piattaforma sono quelle distribuite per la campagna vaccinale e, pertanto, sono già in possesso degli Istituti scolastici (seguirà manuale d'uso).

b) Dipartimento di Prevenzione

In base all'elenco predisposto dagli Istituti scolastici attraverso la piattaforma "Sinfonia – Scuola sicura", i referenti dei Dipartimenti di Prevenzione predispongono i tamponi per ogni singolo partecipante stampando l'etichetta di accompagnamento prevista dalla piattaforma e definiscono il calendario dei ritiri che comunicano, tempestivamente, alle scuole interessate (almeno 48 ore prima). Sull'etichetta sono riportati i riferimenti anagrafici del partecipante (Nome, Cognome, Codice Fiscale), il codice meccanografico della scuola, la classe, la sezione.

I contenitori per la saliva, opportunamente etichettati, sono consegnati alle scuole sentinella il giorno precedente a quello del prelievo.

Successivamente, i Dipartimenti provvederanno al ritiro dei contenitori dalle scuole e alla consegna ai laboratori stabiliti.

c) Prelievo del materiale biologico

Il prelievo del materiale biologico prevede la partecipazione, per la Regione Campania, ogni 15 giorni, di almeno 3352 studenti per la scuola primaria e 2434 studenti per la scuola secondaria di 1 grado, secondo lo schema riportato di seguito per singola Provincia.

Provincia	Al. Elementari	Al. Medie	Totale
AV	211	144	355
BN	139	97	236
CE	541	390	931
NA	1846	1388	3234
SA	615	415	1030
	3352	2434	
Tot	5786		

Di seguito si riporta, altresì, il numero stimato delle classi campionate, fissando in n=20 il numero medio di alunni per classe ed un'adesione ipotizzata del 60%, tale da garantire il numero di prelievi attesi:

Provincia	Classi Elementari	Classi Medie	Tot.
AV	18	12	30
BN	12	8	20
CE	45	33	78
NA	154	116	270
SA	51	35	86
	279	203	
Tot	482		

Per bilanciare gli aspetti logistici ed operativi, è auspicabile suddividere i prelievi su 6 sedute (preferibilmente il martedì, mercoledì e giovedì) nell'arco di 2 settimane. Questa cadenza è da mantenersi ogni 15 giorni.

Il giorno del prelievo individuato per le classi di ogni scuola selezionata, il referente scolastico designato raccoglie in box i campioni raccolti dagli studenti selezionati e li consegna al personale della ASL incaricato del trasporto: quest'ultimo assicura, in pari data, la consegna al laboratorio di riferimento (v. allegato 4).

d) materiali e procedura di raccolta

Il dispositivo di raccolta previsto per la matrice saliva è di tipo *lollisponge*, più sicuro rispetto al tipo *salivette* e che consente una conservazione a temperatura ambiente.

Tale sistema è più sicuro per l'operatore che non viene contaminato nella fase di raccolta e per lo studente che potrebbe ingoiare una spugnetta non ancorata ad un bastoncino.

Il tamponcino deve rimanere in bocca per circa 60 secondi, ruotandolo sulla lingua e all'interno delle guance. La raccolta della saliva va effettuata lontano dai pasti, e almeno 30 minuti prima di aver mangiato, bevuto o lavato i denti (v. *allegato 5*)



Il campionamento in una fase successiva per la semplicità dell'operazione può essere eseguito in ambito familiare. Il dispositivo una volta consegnato in laboratorio viene centrifugato secondo le indicazioni della casa produttrice. Il dispositivo è certificato e la dimensione deve essere compatibile per l'utilizzo delle centrifughe da Laboratorio.

La tecnica per la rilevazione dell'RNA virale è la RT PCR ed il kit ed il sistema diagnostico devono necessariamente essere certificati. Il Kit deve riportare le indicazioni di uso per matrice saliva.

e) Periodicità della raccolta

Ogni gruppo di 5786 studenti viene assegnato ad una o più sessioni il cui intervallo temporale è indicato dal Calendario di monitoraggio condiviso dall'ISS con le Regioni partecipanti al monitoraggio (v. Allegato 6). Così, ad esempio, nella sessione 1 (dal 13.09.2021 al 26.09.2021) verranno testati i primi 5786 studenti rappresentativi di scuole primarie e secondarie di primo grado delle varie province campane.

Gestione dei risultati, dei casi positivi e dei contatti eventuali

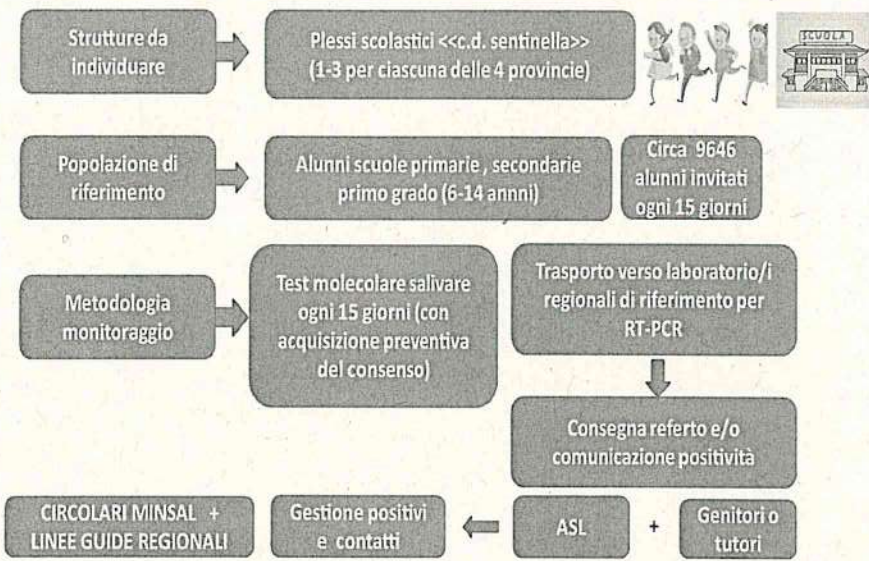
I laboratori incaricati provvedono al processamento dei tamponi e al caricamento degli esiti sulla piattaforma "Sinfonia – Test e tamponi".

In caso di soggetti positivi si seguiranno le indicazioni dei Dipartimenti di prevenzione sulla base delle procedure definite dalla Regione Campania e dal Ministero della Salute/ISS (nota n. UC/2021/0001147; 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

Napoli, 9 settembre 2021



SCUOLA IN PRESENZA
 <<monitoraggio scuole sentinella>>
 REGIONE CAMPANIA



CAMPIONI DA ESEGUIRE OGNI 15 GIORNI

provincia	Scuola primaria	Scuola secondaria 1°
NAPOLI	1846	1388
SALERNO	615	415
AVELLINO	211	144
BENEVENTO	139	97
CASERTA	541	390

Numero ricavato da precedenti esperienze regionali, ipotizzando una partecipazione al monitoraggio del 60% degli studenti invitati a effettuare il test

- Allegato 1: Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado (ISS – Presidenza del Consiglio dei Ministri – MDS – Min. istruzione – Conferenza delle Regioni)
- Allegato 2: elenco scuole partecipanti per provincia (adesioni al 9 settembre 2021)
- Allegato 3: Modello di consenso informato
- Allegato 4: elenco laboratori di riferimento per afferenza provinciale
- Allegato 5: istruzioni per la raccolta del Campione salivare con dispositivo lollisponge
- Allegato 6: Sessioni e relative date entro cui effettuare i test salivari agli studenti