

EMERGENZA COVID-19**“SCUOLE CHE PROMUOVONO SALUTE E SICUREZZA”****REPORT SULLE ATTIVITÀ DI PREPARAZIONE ALLA RIAPERTURA DELLE SCUOLE
E PIANO OPERATIVO PER LA GESTIONE DI CASI E/O FOCOLAI IN AMBIENTE SCOLASTICO****1. INTRODUZIONE**

Con la riapertura delle scuole il dibattito sui rischi e sulle misure di prevenzione da adottare è sempre più acceso.

Nei bambini, la diagnosi di COVID-19 può essere complessa a causa della mancanza di specificità dei suoi sintomi (febbre, stanchezza e tosse secca), causando difficoltà nella diagnosi differenziale con le malattie infettive pediatriche che si verificano nelle stagioni invernali e primaverili. Inoltre, l'incidenza cumulativa di pazienti con malattia asintomatica o lieve è molto elevata, suggerendo una presentazione più blanda nei bambini. A queste condizioni, i casi possono facilmente non essere riconosciuti.¹

Sempre più studi epidemiologici da tutto il mondo mostrano tuttavia come il virus non si diffonda facilmente nella popolazione pediatrica, e allo stesso modo come sia difficile il contagio dai bambini agli adulti.^{1,2}

I bassi rischi di contagio insieme alla grande prevalenza di presentazioni lievi ed asintomatiche di Covid-19 nei bambini sono dunque di gran lunga superati dai benefici derivanti dalla riapertura delle scuole.^{1,2}

La ASL deve comunque garantire una sorveglianza epidemiologica e supporto sulle misure preventive e di contrasto dell'epidemia, in modo da minimizzare i rischi e permettere una riapertura sicura delle scuole.

Il presente documento contiene oltre alla programmazione degli interventi per la gestione e il monitoraggio di casi e/o focolai di infezioni da SARS-CoV-2 in ambiente scolastico anche il report delle azioni per la prevenzione e contenimento dell'epidemia di Covid-19 intraprese dall'ASL Rieti in previsione della riapertura delle attività scolastiche e preliminari alla pubblicazione del piano stesso.

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ PRELIMINARI AL PIANO

Sieroprevalenza e risultati

CRONOPROGRAMMA DEL PIANO

1. Costituzione del gruppo di lavoro interdisciplinare per l'elaborazione del piano Aziendale, la definizione dei rapporti con il personale addetto all'esecuzione delle indagini sierologiche, il dipartimento di prevenzione, i referenti delle attività scolastiche e per la programmazione e sviluppo dei corsi di formazione.
2. Riunione del 10/07/2020 per programmazione dell'indagine di sieroprevalenza per gli Istituti Scolastici.
3. Invio al referente del Provveditorato agli Studi di Rieti di richiesta di elenco degli Istituti pubblici e paritari della Provincia, con i relativi numeri dei discenti con disabilità, degli insegnanti, del personale ATA e amministrativo.
4. Formulazione di un calendario provvisorio sulla base dei numeri forniti e invio e-mail al referente del Provveditorato per richiesta di sottoscrizione consensi e compilazione della lista effettiva del personale e dei discenti aderenti all'iniziativa con relativi dati anagrafici (scadenza presentazione dati 17/08/2020).
5. Raccolta dei dati degli aderenti effettivi ricevuti e formulazione del calendario definitivo dei prelievi con programmazione di tutti gli Istituti con giornate e orari dedicati, con punti prelievo definiti in base alla vicinanza agli Istituti. Chi avesse problemi a raggiungere le sedi del prelievo per impedimenti fisici (per esempio discenti con disabilità) poteva richiedere il prelievo a domicilio.
6. Invio e-mail con istruzioni esaustive e con calendario definitivo al referente del Provveditorato.
7. Accettazione dei prelievi in collaborazione con personale CUP.
8. Effettuazione dei prelievi con inizio in data 20/08/2020 e consegna dei fogli personali di ritiro referto secondo calendarizzazione. A fine giornata invio in Direzione di report giornaliero aggregato dei prenotati, dei prelievi eseguiti (e delle sieroprevalenze fornite dal SISP: i risultati non sono accessibili al personale API);
9. Invio e-mail con indicazioni su date di "recupero" a referente del Provveditorato: chi per motivi personali è impossibilitato ad effettuare il prelievo nella giornata assegnata può recuperarla in una data compresa tra il 10/09/20 e il 30/09/2020 (previa prenotazione da inviare dal 24/08/2020 al 30/08/2020, con le modalità precedenti). A seguito delle liste ricevute, ricalendarizzazione ed esecuzione come nei punti precedenti.
10. Invito da parte del SISP per il personale scolastico risultato positivo al test sierologico tramite contatto telefonico per l'esecuzione del TNF presso il drive-in aziendale entro 48 ore dalla notifica;
11. Comunicazione da parte del SISP dei risultati dei TNF e, in caso di positività, isolamento immediato con inizio sorveglianza attiva e quarantena e avvio indagine epidemiologica da parte del SISP, con rintracciamento dei contatti stretti;
12. Istituzione dei contatti per l'emergenza Covid19 nelle Scuole;
13. Realizzazione degli eventi formativi per il personale docente scolastico, dove sono stati affrontati i temi di maggior interesse sulla prevenzione della diffusione del SARS-CoV-2 in ambiente scolastico e dove sono state fornite risposte alle domande dei docenti, che sono stati effettuati presso l'aula magna della ASL Rieti nelle date del 07/09/2020 e del 09/09/2020.
14. Istituzione dell'Equipe AntiCovid-19 per le scuole.

2. IL GRUPPO DI LAVORO OPERATIVO “SCUOLE CHE PROMUOVONO SALUTE E SICUREZZA”

La Direzione Aziendale della ASL Rieti ha costituito, sulla base delle direttive regionali emanate con nota U0683352 del 30/07/2020, un gruppo di lavoro interdisciplinare così composto:

Dr.ssa Antonella Stefania Morgante – Dirigente Medico in staff alla Direzione Sanitaria Aziendale - Referente Aziendale “Scuole che promuovono salute e sicurezza”;

Dr. Gianluca Fovi De Ruggiero – Dirigente Medico SISP – Referente ASL per il Dipartimento di Prevenzione;

Dr Mauro Marchili –Responsabile UOSD Malattie Infettive;

Dr.ssa Giovanna Giacchetti – Dirigente Medico UOSD Malattie Infettive;

Dr. Michele Totaro – Responsabile Assistenza Domiciliare con API;

Dr.ssa Barbara Morelli – Dirigente Medico Servizio PSAL, Dipartimento di Prevenzione- Coordinatrice Equipes antiCovid-19 per le scuole;

Dr. Alberto Brunelli – Dirigente Tecnici del Dipartimento di Prevenzione;

Dr.ssa Francesca Lunari – Infermiera UOC Risk Management;

Dr.ssa Federica Evangelista – Infermiera in Staff alla Direzione Generale;

Dr. Marco Ciabattini – Dirigente Medico OSSB

Dr. Massimiliano Bustini – Responsabile UOC SPDC- Referente rapporti con MMG

Dr. Stefano Marci – Dirigente medico UOC Tutela salute materno-infantile

Dr. Luciano Basile – PLS – Rappresentante PLS

Dr.ssa Sandra Tozzi – Dirigente Prof. San. Riabilitazione

3. INDAGINI DI SIEROPREVALENZA PRELIMINARI AL PIANO OPERATIVO

La Delibera di Giunta Regionale n. 472 del 21/07/2020 ha esteso il ricorso ai test sierologici per indagini di sieroprevalenza a:

“docenti, educatori, operatori di sostegno, assistenti, personale amministrativo, tecnico e ausiliario (ATA), bambini e studenti disabili e a tutte le figure professionali delle scuole di ogni ordine e fino al secondo grado (compresi istituti professionali), paritarie e non, dei servizi educativi per l'infanzia - gestiti dallo Stato, dagli enti locali in forma diretta o indiretta - e delle scuole dell'infanzia statali, paritarie e non”

ponendo in carico delle AUSL territorialmente competenti tali indagini.

Prima della riapertura delle scuole, come riportato nella nota Prot. N. 46718 della Direzione Generale ASL Rieti del 19/08/2020, la ASL ha svolto le indagini di sieroprevalenza tra il 20 Agosto e il 30 Settembre. In dettaglio, dal 20 Agosto al 10 Settembre sono stati effettuati i test per coloro che hanno dato iniziale

disponibilità, mentre dal 10 al 30 Settembre sono state rese disponibili ulteriori date per coloro che avessero deciso in un secondo momento di aderire all'indagine di sieroprevalenza.

Sulla base degli accordi intercorsi con l'Ufficio Scolastico della Provincia di Rieti, è stato predisposto un calendario di programmazione di tutti gli istituti con giornate ed orari dedicati. Il calendario è stato quindi inviato al Referente del Provveditorato, corredato da indicazioni ed istruzioni precise sulle modalità d'esecuzione dei test sierologici e dei comportamenti igienico-sanitari da adottare per prevenire il contagio da SARS-CoV-2.

Sono stati inseriti tutti gli istituti presenti nel territorio della Provincia di Rieti, per un totale di 44 istituti e 3.499 soggetti rispondenti ai criteri della Delibera n. 472.

L'esecuzione del test è avvenuta su base volontaristica e l'accettazione avviene tramite RECUP su applicativo con dicitura "entecovid".

In base alla dislocazione delle scuole sul territorio sono state individuate le seguenti Strutture Sanitarie presso le quali effettuare i test nel periodo previsto:

- Ospedale di Rieti – Laboratorio Analisi;

Presidi Sanitari di:

- Leonessa;
- Amatrice;
- Poggio Mirteto;
- Casa della Salute di Magliano Sabina.

L'esecuzione dei prelievi è stata effettuata da personale API in fascia oraria dedicata e diversificata rispetto alle restanti attività diagnostiche di laboratorio, con una media giornaliera di esecuzione di 103 test.

Ad ogni persona che ha eseguito il test è stato contestualmente rilasciato il foglio per il ritiro online del referto.

Eventuali risultati positivi sono stati attivamente contattati dal SISP (tramite i recapiti indicati dalla scuola in fase di consegna delle liste nominali) e quindi invitati all'esecuzione di un tampone nasofaringeo presso il drive-in di Rieti posto nelle vicinanze del Dipartimento di Prevenzione in via del Terminillo 42.

Si riportano di seguito i risultati delle indagini di sieroprevalenza, in termini di aderenza e di esito dei test diagnostici.

Sono stati eseguiti un totale di 2676 test, per un totale di 3543 prenotazioni, con una rispondenza complessiva de 75,5%.

Sono risultati positivi al test sierologico 39 soggetti, risultando in un tasso di prevalenza di positività al test sierologico dell'1,45%. Nessuno dei soggetti positivi al test sierologico è risultato positivo al tampone nasofaringeo.

Grafico 1. Test di Sieroprevalenza per il personale scolastico e i discenti fragili. Numero dei test prenotati ed effettuati.

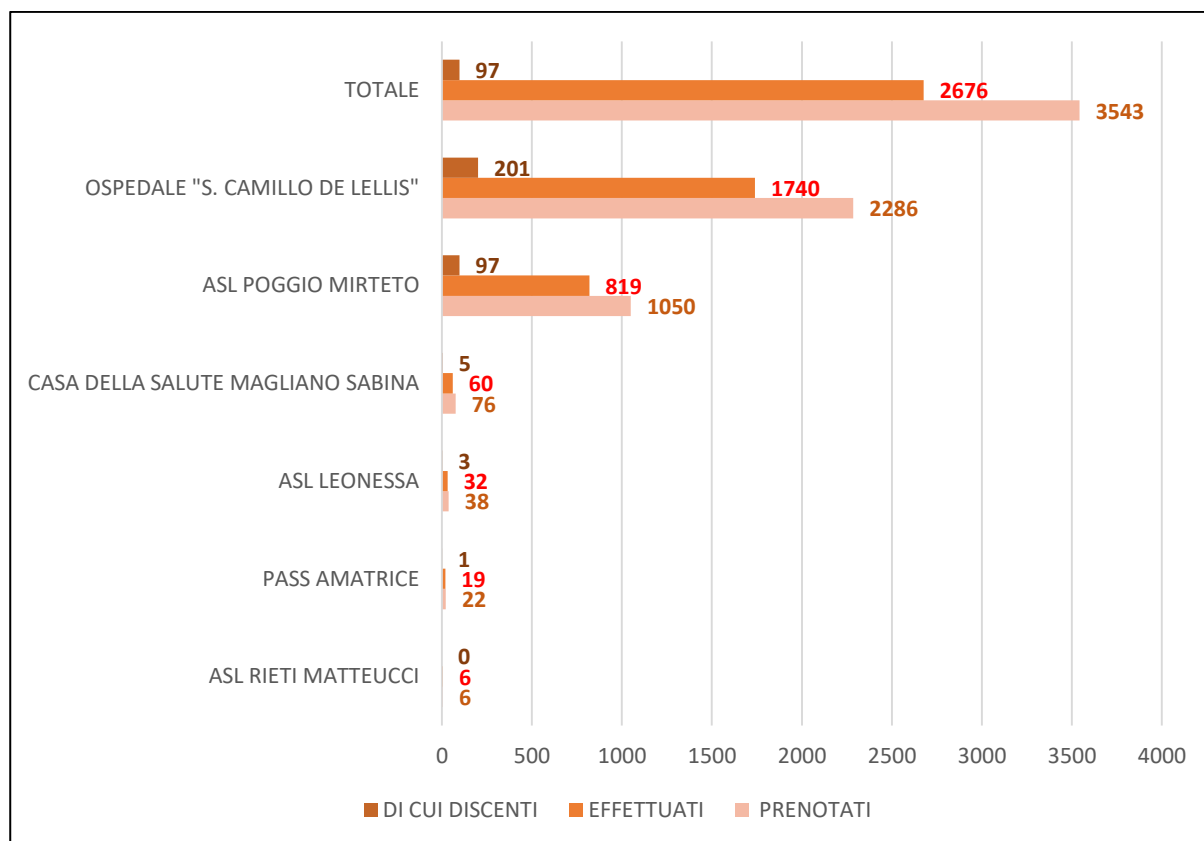
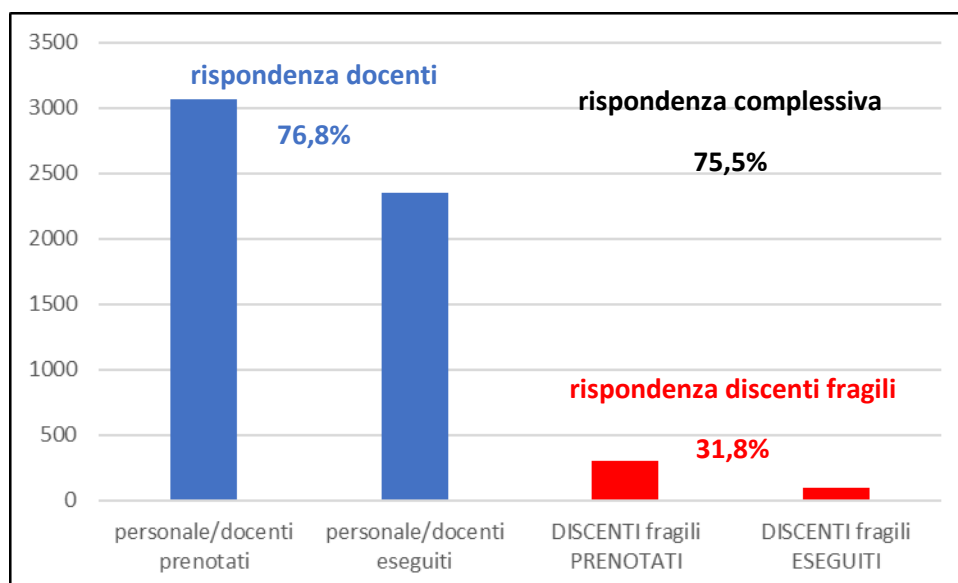


Grafico 2. Test di Sieroprevalenza per il personale scolastico e gli discenti fragili. Percentuale di rispondenza alla chiamata.



4. ISTITUZIONE CONTATTI ASL PER IL SUPPORTO NELLA GESTIONE DEL COVID-19 NELLE SCUOLE

- È stata istituita una casella mail per le comunicazioni ordinarie con le scuole:
scuoleaslrieti@asl.rieti.it.
- È stato istituito un numero telefonico dedicato per la Gestione delle fragilità e dei rapporti con i medici competenti delle scuole: 0746-279863, attivo dal Lunedì al Venerdì ore 12,00 – 13,00 e il Martedì e il Giovedì anche dalle ore 15,00 – 16,00.
- È stato istituito un numero telefonico dedicato per Rapporti con i rappresentanti di classe, con i rappresentanti dei genitori e per il supporto psicologico alle famiglie: 0746-279448, attivo dal Lunedì al Venerdì ore 10,00 – 12,00 e il Martedì e il Giovedì anche dalle ore 15,30 alle 16,30.

5. CORSI FORMATIVI PER IL PERSONALE SCOLASTICO

Il rapporto ISS n.58 del 2020 sottolinea l'importanza di una campagna di comunicazione efficace e di formazione del personale scolastico sulle misure di prevenzione al fine di contenere gli effetti di eventuali focolai epidemici di SARS-CoV-2 in ambito scolastico.

A tal fine, l'ASL Rieti ha programmato degli eventi formativi dedicati al personale scolastico ed ai referenti Covid-19 delle scuole.

Gli eventi formativi sono stati realizzati a cura dei componenti del gruppo di lavoro interdisciplinare "Scuole che promuovono salute e sicurezza" (SPSS) e hanno trattato temi di infettivologia, epidemiologia e prevenzione, con particolare riferimento ai contenuti del suddetto rapporto ISS.

Vista l'erogazione dei corsi in presenza, sono state garantite dalla ASL Rieti tutte le misure di prevenzione del contagio.

I corsi formativi sono stati effettuati nelle date del 07/09/2020 e 09/09/2020.

Nel corso degli eventi, al termine delle presentazioni, si è condotto un dibattito con il personale scolastico durante il quale sono state fornite risposte basate sulle evidenze scientifiche e sulle indicazioni normative.

6. L'EQUIPE ANTICOID-19 PER LE SCUOLE

Facendo seguito alle indicazioni del Rapporto ISS n.58/2020, delle Circolari Regionali n. U0736775 del 28/08/2020, n. U0768642 dell'08/09/2020, n. U0803366 del 18/09/2020 e n. U0810509 del 21/09/2020, l'ASL di Rieti ha costituito l'Equipe AntiCovid-19 per le scuole, identificandone le attività e strutturandone le interazioni con il SISP affinché si attivi un'azione sinergica nel contrasto della diffusione del Covid-19 nelle scuole.

L'Equipe AntiCovid-19 si occuperà in particolare di mantenere i contatti con gli istituti scolastici, nelle figure dei Dirigenti Scolastici e dei Referenti Scolastici per il Covid-19 e con il SISP. A tal proposito sono stati attivati l'indirizzo email equipecovid19scuole@asl.rieti.it e dei numeri telefonici dedicati, indicati anche in questa sezione sotto la voce "contatti ASL Rieti". L'Equipe metterà a disposizione un contatto telefonico dedicato ai MMG/PLS per il chiarimento di dubbi sulla gestione dei casi sospetti. L'Equipe dovrà monitorare lo stato epidemiologico delle scuole e, nell'eventualità di casi e/o focolai di infezioni da SARS-CoV-2, dovrà

organizzare un'ispezione per il controllo delle misure anti-Covid applicate nell'istituto scolastico. L'Equipe svolgerà questa verifica insieme al Dirigente Scolastico e fornirà supporto per la normalizzazione di eventuali carenze nell'organizzazione delle misure preventive. Qualora ritenuto necessario, sarà anche attuata una indagine di screening tramite utilizzo di test rapidi.

Per rispondere alla necessità di velocizzare l'indagine diagnostica sui casi sospetti in ambiente scolastico, sarà istituita al drive-in una corsia preferenziale e una fascia oraria dedicata agli studenti/personale scolastico per l'esecuzione in giornata dei test rapidi. In caso di positività sarà effettuato anche il test PCR sullo stesso campione. In caso di negatività, sarà valutata la necessità di conferma con test PCR in base alla prevalenza di infezioni da SARS-CoV-2 nell'istituto e al quadro clinico del soggetto

È stato inoltre progettato e distribuito agli istituti scolastici un database dove riportare tutti i casi di malattia di studenti e personale per facilitare, da parte delle scuole, la gestione dei dati sanitari e delle certificazioni per il rientro a scuola e, da parte dell'Equipe e del SISP il tracciamento delle infezioni da SARS-CoV-2. Nel caso di focolai, l'Equipe valuterà insieme all'unità Covid del SISP l'attuazione di misure contumaciali e ne comunicherà l'esito alle istituzioni interessate.

Si riportano di seguito i contatti per l'Equipe AntiCovid-19 per le scuole della ASL Rieti:

Coordinatrice: Dott.ssa Barbara Morelli, tel. 0746279861/ 3398761422 (comunicazioni urgenti)

Sostituto Coordinatore: Dott. Carmine Falsarone, tel. 3398761422 (comunicazioni urgenti)

Referente per i MMG/PLS: Dott. Bustini, tel. 3203873251

7. PIANIFICAZIONE E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' FUTURE

1. Diffusione del Piano attraverso il sito e i canali comunicativi e social aziendali.
2. Corsi di formazione a distanza per referenti Covid-19 delle scuole e per gli studenti (FAD).
3. Indagini di siero prevalenza come da future indicazioni regionali, esecuzione dei test di screening nelle scuole attraverso l'utilizzo di test antigenici rapidi e di test salivari.
4. Analisi dei risultati dei test sierologici da parte del SISP finalizzata all'esecuzione del TNF; analisi dei risultati dei TNF e diffusione dei risultati attraverso reportistica aziendale. Analisi del risultato dello screening con test rapidi effettuato nelle scuole e diffusione attraverso reportistica aziendale.
5. Monitoraggio attività del piano con indicatori

8. DIFFUSIONE DEL PIANO OPERATIVO

Il Piano sarà pubblicato sul sito aziendale <https://www.asl.rieti.it/>, alla Sezione informativa on-line dedicata “Scuole che Promuovono Salute e Sicurezza: emergenza Covid19”. All’interno di questa sono fruibili il materiale informativo per le Scuole e le famiglie (Locandine della Regione Lazio e Locandine della Asl Rieti, il decalogo per le famiglie che hanno figli in età scolare, il decalogo per referenti scolastici), le F.A.Q. ricavate da i quesiti posti dai docenti e dal personale delle scuole nel corsogli incontri Asl e Personale scolastico del 7 e 9 settembre e le F.A.Q. del Ministero della Salute riguardanti il rientro a scuola, i contatti ASL Rieti per l’emergenza Covid19 nelle Scuole, i comunicati stampa di pertinenza e le normative di riferimento. Tale sezione, da considerare in progress, verrà alimentata con tutti i contenuti e le ulteriori iniziative aziendali sulla prevenzione e il contenimento dell’epidemia Covid-19 in ambito scolastico.

9. ULTERIORE ATTIVITÀ FORMATIVA PER LE SCUOLE

Saranno progettati e diffusi sulla piattaforma web aziendale corsi di formazione in modalità FAD destinati a:

- Referenti Covid19 delle Scuole;
- Studenti delle scuole secondarie di 1° e 2°.

10. PROSECUZIONE INDAGINI DI SIEROPREVALENZA E DI SCREENING CON TEST RAPIDI

L’indagine di prevenzione e contenimento del Covid-19, proseguirà con ulteriori sedute predisposte fino al 30 settembre (25 – 28 – 30 pomeriggio) presso i centri prelievi di Rieti(Laboratorio Analisi dell’Ospedale de’ Lellis) e Poggio Mirteto, sede del Distretto 2 Salaria-Mirtense. I test saranno eseguiti dagli operatori del servizio di assistenza proattiva infermieristica API senza alcuna prenotazione. Dal mese di Ottobre verranno avviate le indagini di screening con test antigenici rapidi sugli studenti delle scuole superiori del territorio reatino. Il calendario verrà redatto seguendo un **criterio dinamico** che prevede l’attribuzione di 2 distinte classi di rischio:

- **scuole ad alto rischio**, cioè all’interno delle quali si sono appena verificati uno o più casi positivi tra studenti o personale scolastico. Queste scuole verranno testate prioritariamente.
- **scuole a medio rischio**, in quanto localizzate in aree geografiche con presenza di cluster. Queste scuole verranno testate subito a seguire.

Non appena disponibili, verranno quindi introdotti ed utilizzati test salivari rapidi per il proseguimento dello screening scolastico sui bambini di età compresa tra 0 e 14 anni.

I risultati di tutte le indagini eseguite con le diverse metodiche di screening verranno poi rendicontati alla Direzione Salute Regionale tramite apposita reportistica analitica.

11. MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ DEL PIANO OPERATIVO

Le azioni del piano operativo saranno monitorate attraverso indicatori di processo (TNF, test sierologici, test antigenici rapidi, di test salivari eseguiti su popolazione di riferimento)

e di esito (test negativi o positivi sul totale dei test eseguiti e/o popolazione di riferimento, numero di test rapidi positivi confermati dal TNF).

REFERENZE BIBLIOGRAFICHE E NORMATIVE

1. Fantini MP, Reno C, Biserni GB, et al. COVID-19 and the re-opening of schools: a policy maker's dilemma. *Ital J Pediatr.* 2020;46(1):79. Published 2020 Jun 9. doi:10.1186/s13052-020-00844-1
2. Gandini S, Rubartelli A, Romagnani P, et al. Covid e ritorno a scuola i vantaggi superano i rischi. *Corriere della Sera.* 2020 Aug 28.
3. Delibera di Giunta Regionale n. 472 del 21/07/2020
4. Rapporto ISS n.58 del 2020 "Indicazioni operative per la gestione di casi e focolai di SARS-CoV-2 nelle scuole e nei servizi educativi dell'infanzia";
5. DPCM 07/09/2020, recante l'aggiornamento dell'operatività e le ulteriori misure di contrasto nelle scuole;
6. "Indicazioni operative ad interim per la gestione di casi e focolai di SARS-CoV-2 nelle scuole e nei servizi educativi del Lazio, e presa in carico dei pazienti pediatrici" Ver.1 del 21/09/2020.
7. Nota Ministero della Salute 0030847 del 24/09/2020

**FLOW CHART OPERATIVA
GESTIONE DEL CASO SOSPETTO E POSITIVO IN AMBIENTE SCOLASTICO
IL RUOLO DELL'EQUIPE ANTICOID-19 E L'INTERAZIONE CON IL SISP**

