

che la DAD, generalmente, veniva considerata ai ragazzi che frequentano le scuole secondarie di primo e secondo grado in quanto il rischio di trasmissione per i bambini più piccoli si ritiene sia molto basso e ai soggetti fragili che non possono indossare la mascherina o nei casi in cui ci siano conviventi ad alto rischio di malattia⁶⁶.

Igiene dell'ambiente

La sanificazione degli ambienti è uno degli interventi universali più semplici e diffusi ed è stata oggetto di raccomandazioni sin dall'inizio della pandemia^{67 68}. Rispetto all'inizio della pandemia si specifica che la ricerca scientifica ha portato ad una maggiore conoscenza delle modalità di diffusione di SARS-CoV-2. In particolare, in accordo a quanto espresso dall'OMS, ad oggi si ritiene che:

- Le attuali evidenze scientifiche suggeriscono che la trasmissione attraverso le superfici contaminate non contribuisce in maniera significativa alle nuove infezioni.
- I contributi relativi all'inalazione del virus e alla deposizione dello stesso sulle mucose rimangono non quantificati e, ancor oggi, difficili da stabilire.
- La modalità di trasmissione è ad oggi più focalizzata sulla via aerea piuttosto che attraverso il contatto con le superfici; pertanto, maggiore attenzione è richiesta sugli aspetti riguardanti la sanificazione dell'aria con l'obiettivo generale di migliorare i ricambi dell'aria e, più in generale, la ventilazione e dell'ambiente, in associazione con le misure raccomandate dalle disposizioni vigenti in relazione alla situazione pandemica.

Per gli aspetti tecnici si rimanda al Rapporto ISS COVID-19 n. 12/2021⁶⁹, al Rapporto ISS COVID-19 n. 11/2021⁷⁰ e al protocollo di intesa per l'avviamento dell'attività scolastica⁷¹. Si sottolinea che, relativamente alla trasmissione per via droplets/aerea, per l'anno scolastico 2020-2021 era già stata data l'indicazione di assicurare l'aerazione dei locali in cui si svolgono le lezioni, con periodici e frequenti ricambi d'aria (ventilazione intermittente).

L'OMS, nel documento *"Roadmap to improve and ensure good indoor ventilation in the context of COVID-19"*, ribadisce l'importanza dei ricambi dell'aria e della ventilazione all'interno degli edifici, come parte strategica degli interventi di prevenzione e controllo della riduzione del rischio di trasmissione di COVID-19⁷².

⁶⁶ Operational Strategy for K-12 Schools through Phased Prevention | CDC. Centers for Disease Control and Prevention. 2021 [ultimo accesso 2021 Jun 7]. https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/schools-childcare/operation-strategy.html#anchor_1616080023247

⁶⁷ Rapporto ISS COVID-19 n. 19/2020 - "Raccomandazioni ad interim sui disinfettanti nell'attuale emergenza COVID-19: presidi medico-chirurgici e biocidi. Versione del 25 aprile 2020

⁶⁸ Gruppo di Lavoro ISS Biocidi COVID-19. Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento. Versione del 15 maggio 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020)

⁶⁹ Draisci R, Attias L, Baldassarri L, Catone T, Cresti R, Fidente RM, et al. Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: ambienti/superfici Aggiornamento del Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020 Versione del 20 maggio 2021. Roma; 2021 May [ultimo accesso 2021 Jun 8]. https://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+12_2021.pdf/4eeb2ce8-648d-b045-4a8c-5dfe1fc7b56a?t=1622463358049

⁷⁰ Indicazioni ad interim per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2. Roma; 2021 Apr [ultimo accesso 2021 Jun 8]. https://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+11_2021.pdf/3f0cd575-f744-9907-c8e4-5ab5f01d5c61?t=1622462865916

⁷¹ Protocollo d'intesa per garantire l'avvio dell'anno scolastico nel rispetto delle regole di sicurezza per il contenimento della diffusione di COVID 19. Roma; 2020 Aug [ultimo accesso 2021 Jun 8]. https://www.miur.gov.it/documents/20182/2467413/Protocollo_sicurezza.pdf/292ee17f-75cd-3f43-82e0-373d69ece80f?t=1596709448986

⁷² World Health Organisation. Roadmap to improve and ensure good indoor ventilation in the context of COVID-19. Geneva: World Health Organization; 2021.