



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA

Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA

Tel.051/471998 - fax 051/478227

e.mail PEO: boic85700e@istruzione.it

e.mail PEC: boic85700e@pec.istruzione.it

Sito: www.ic13bo.edu.it

C.F. 91201430377



Circ. n. 21

Bologna, 15/09/2020
Ai Docenti
Al Personale ATA
e p.c. Ai Genitori
In Circolari online

Oggetto: stabilità del virus SARS-CoV-2 a differenti temperature.

Un recente studio¹ ha valutato la stabilità del virus SARS-CoV-2 a differenti temperature, dimostrando che il virus risulta altamente stabile a 4°C, ma sensibile al calore.

A 4°C, si osserva, infatti, una riduzione di circa 0.7 unità logaritmiche del titolo virale, al 14esimo giorno.

Aumentando la temperatura di incubazione a 56°C si osserva un significativo decremento dell'infettività virale, entro 10 minuti e, dopo 30 minuti, il virus non è più rilevabile. Aumentando la temperatura fino ai 70°C, il virus non è più rilevabile, già dopo 5 minuti. Nello stesso studio è stata anche valutata la stabilità del virus SARS-CoV-2 su differenti superfici. Il titolo virale su ogni superficie è stato determinato dopo 30 minuti, 3 ore, 6 ore, 1 giorno, 2 giorni, 4 giorni e 7 giorni di incubazione, come illustrato nello schema allegato.

Si ringrazia il nostro RSPP, Dottor Padroni, per averci fornito la tabella e quanto sopra riportato.

La Dirigente scolastica
Prof.ssa Serafina Patrizia Scerra

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art.3, comma 2, del D.lgs n.39/93

¹ *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 15maggio 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020)