Cari ragazzi,

conoscere è fondamentale per tenere corretti comportamenti di vita per rispettare noi stessi e gli altri.

per sapere che cos'è il coronavirus ci vuole la biologia, per capire come si

propaga serve la matematica, per immaginare come nei secoli gli uomini hanno reagito

alle epidemie bisogna studiare la storia e leggere la letteratura.

Quello che si studia a scuola è la base per capire quello che succede oggi e per

non essere sopraffatti dalla paura.

Vi proponiamo degli articoli di approfondimento sul coronavirus. Al termine di ogni articolo ci sono 5 esercizi interattivi sulla comprensione del testo.

**Scienze & Matematica**

Coronavirus 2019-nCoV: intervista a Giovanni Maga (Biologia | Lara Rossi)

A 17 anni dall’epidemia di SARS, un nuovo coronavirus tiene le autorità sanitarie

di tutto il mondo con il fiato sospeso. Con Giovanni Maga, direttore dell’Istituto

di Genetica Molecolare del CNR di Pavia, facciamo il punto sul virus 2019-nCoV.

+++ AGGIORNATO IL 27 FEBBRAIO +++

Studenti: biennio

<https://t.contactlab.it/c/2001535/7386/7846647/54356>

Piccole note sparse a margine di epidemie virali (Biologia | Lisa Vozza)

Conviviamo con i virus, nemici invisibili, dall’inizio della nostra storia sulla

Terra. In tanti siamo sopravvissuti ai loro attacchi. Armi di natura – il sistema

immunitario – e dell’ingegno – vaccini, farmaci o solo igiene e contenimento

– ci hanno aiutato in tante occasioni. La storia di ogni epidemia porta con sé

qualche suggerimento per le malattie infettive di oggi.

Studenti: biennio

<https://t.contactlab.it/c/2001535/7386/7846647/54357>

La matematica di un'epidemia (Claudio Romeni)

Per capire la diffusione dei virus sono stati elaborati dei modelli matematici come

il modello SIR. Vediamo come funziona e come viene applicato.

Studenti: triennio

<https://t.contactlab.it/c/2001535/7386/7846647/54358>

La biologia dei virus (Biologia | Redazione Zanichelli)

Per capire che cos’è il nuovo coronavirus di cui tanto si parla dobbiamo partire

dalla descrizione dei virus, microscopici esseri che non possiamo considerare

viventi.

Studenti: triennio

<https://t.contactlab.it/c/2001535/7386/7846647/54359>