

PCTO PRESSO STRUTTURE ESTERNE IN SICUREZZA AI TEMPI DEL COVID

Percorso formativo per Docenti di Istituti Scolastici Superiori referenti di PCTO

Bologna 22 novembre 2021

Dott. Matteo Di Lello

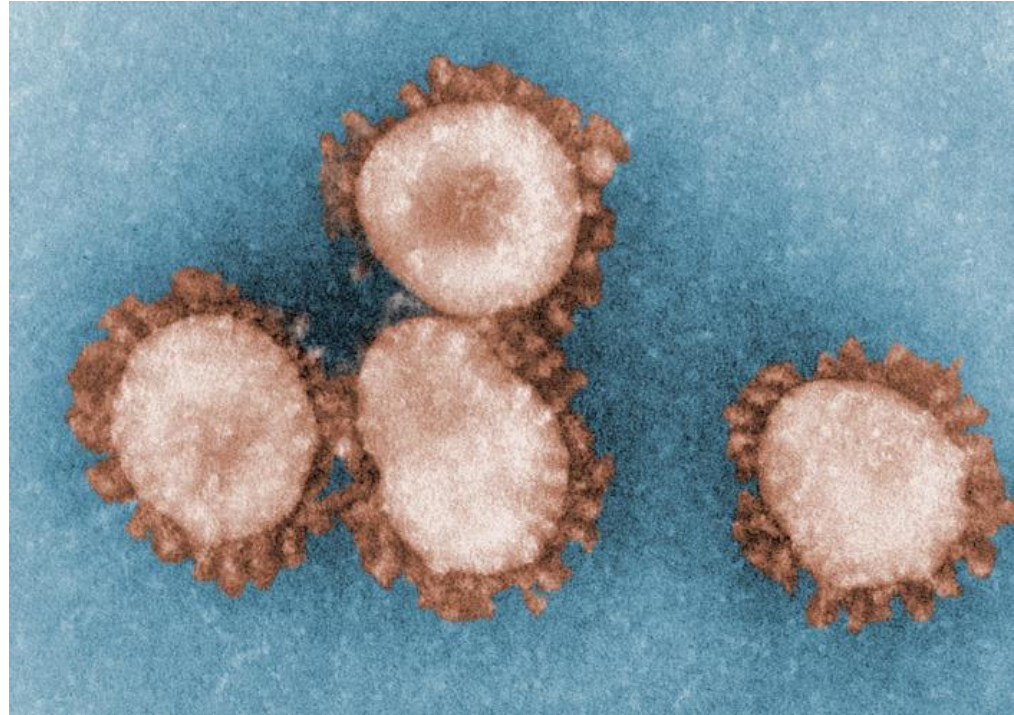
Specialista in Medicina del Lavoro

U.O. Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro

Le origini

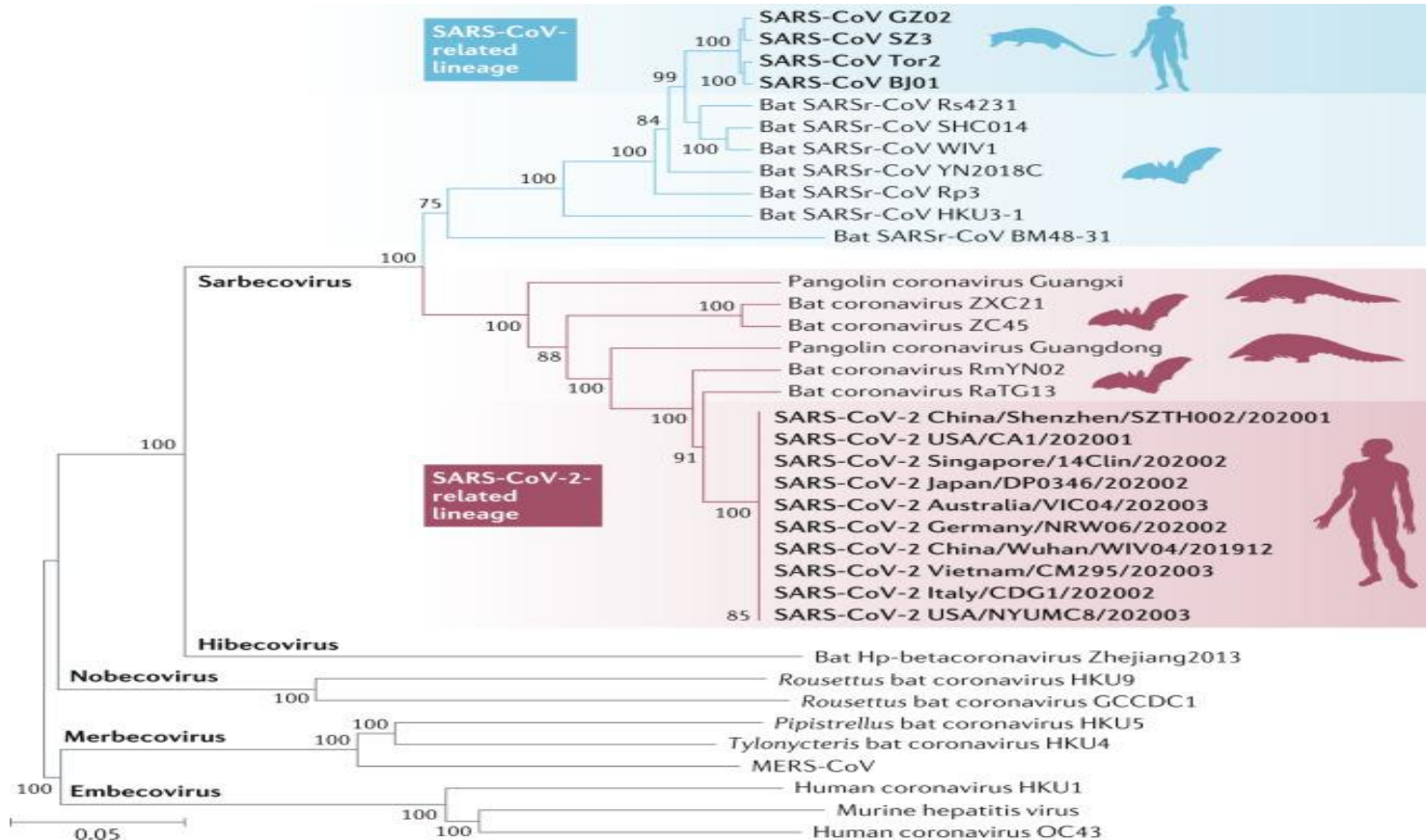
J. D. Almeida;
D. M. Berry;
C. H. Cunningham;
D. Hamre;
M. S. Hofstad;
L. Mallucci;
K. McIntosh;
D. A. J. Tyrrell.

Virology: Coronaviruses. *Nature* 220, 650 (1968)

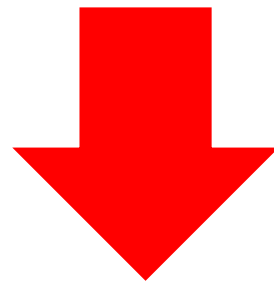
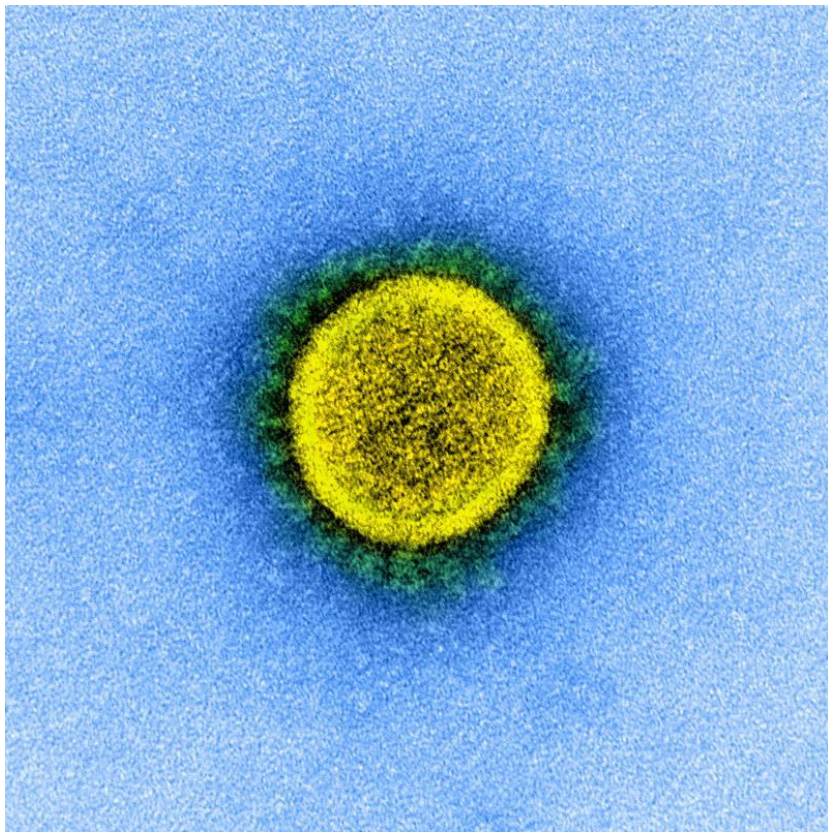


<https://phil.cdc.gov/Details.aspx?pid=15523> (1975)

Filogenesi parziale di alcuni coronavirus [Hu B et al. 2021]



severe acute respiratory syndrome coronavirus 2



sindrome respiratoria acuta grave da coronavirus 2

Transmission electron micrograph of a SARS-CoV-2 virus particle, isolated from a patient. Image captured and color-enhanced at the NIAID Integrated Research Facility (IRF) in Fort Detrick, Maryland. Credit: NIAID

Modalità di trasmissione [Meyerowitz EA et al, 2021]

La trasmissione per via aerea è quella predominante.

- tossire, starnutire, urlare, cantare, parlare
- elementi chiave: la prossimità tra persone e la presenza di ventilazione negli ambienti chiusi.

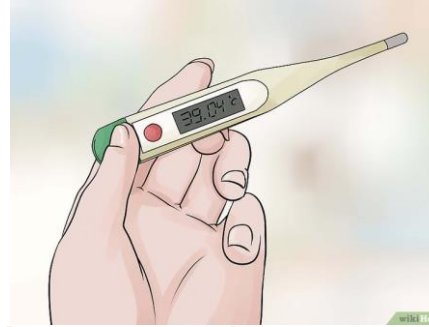
Contatto diretto e contatto con oggetti inanimati contaminati appaiono essere modalità di trasmissione meno comuni.



Misure preventive [Morawska 2020b]

Percorso di trasmissione	Prevenzione
(Macro-) Gocce ($> 5 \mu\text{m}$)	Maschere facciali + distanziamento sociale
Aerosol (micro gocce, $\leq 5 \mu\text{m}$)	Maschere facciali
	Miglioramento della ventilazione (porte e finestre aperte; miglioramento dei sistemi di ventilazione)
	Miglioramento del filtraggio dell'aria
	Evitare gli spazi affollati e chiusi
Fomiti (oggetti inanimati)	Lavaggio a mano

COVID 19 [Hu B et al.,2021]



malattia respiratoria acuta da SARS-CoV-2 o malattia da coronavirus 2019

sintomi tipici:

- febbre
- tosse secca
- affaticamento
- dispnea nei casi più gravi (fatica a respirare)

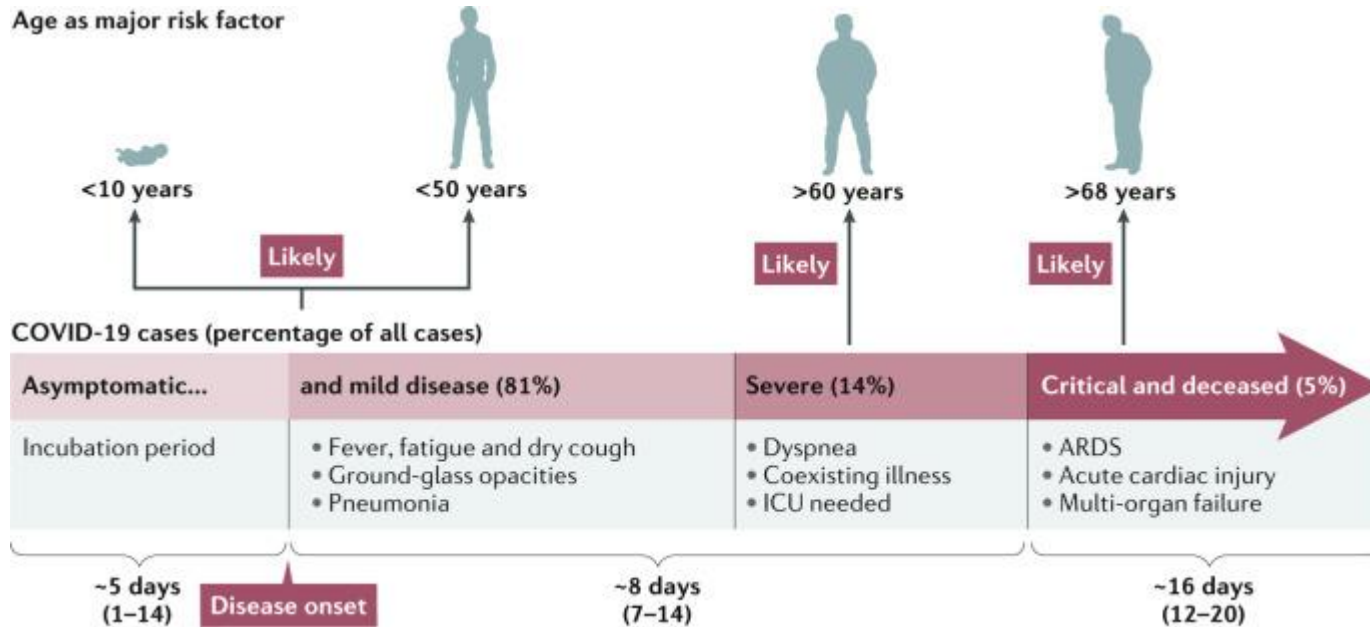
sintomi meno comuni:

- cefalea (mal di testa)
- diarrea
- mal di gola
- dolore toracico
- brividi
- nausea e vomito
- In Italia* a/iposmia e ipo/ageusia (non sento odori e sapori) e altri



Malattia [Hu B et al.,2021]

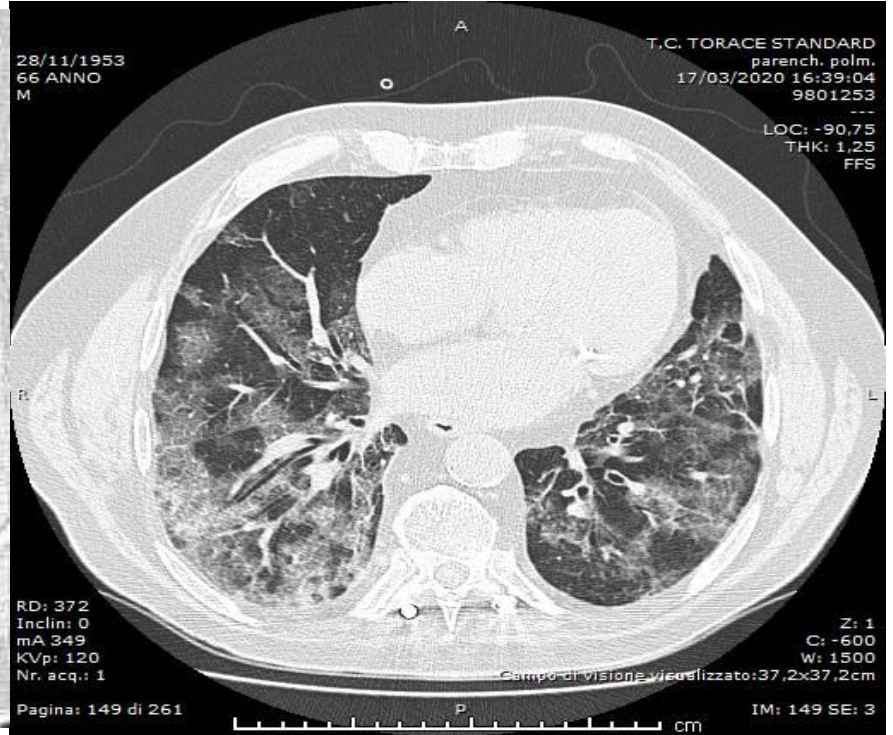
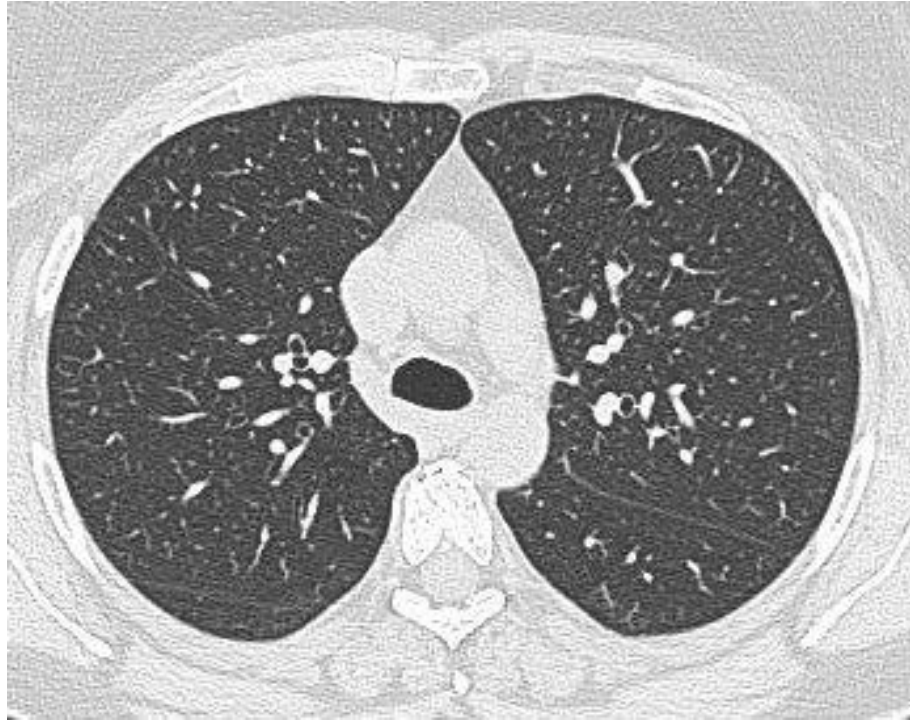
Age as major risk factor

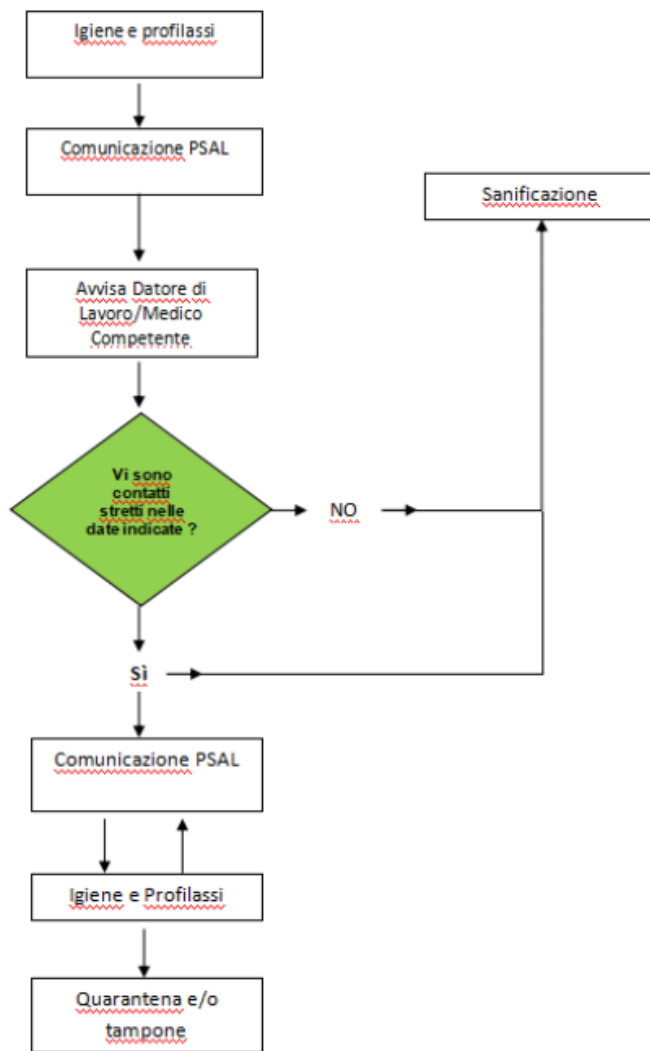


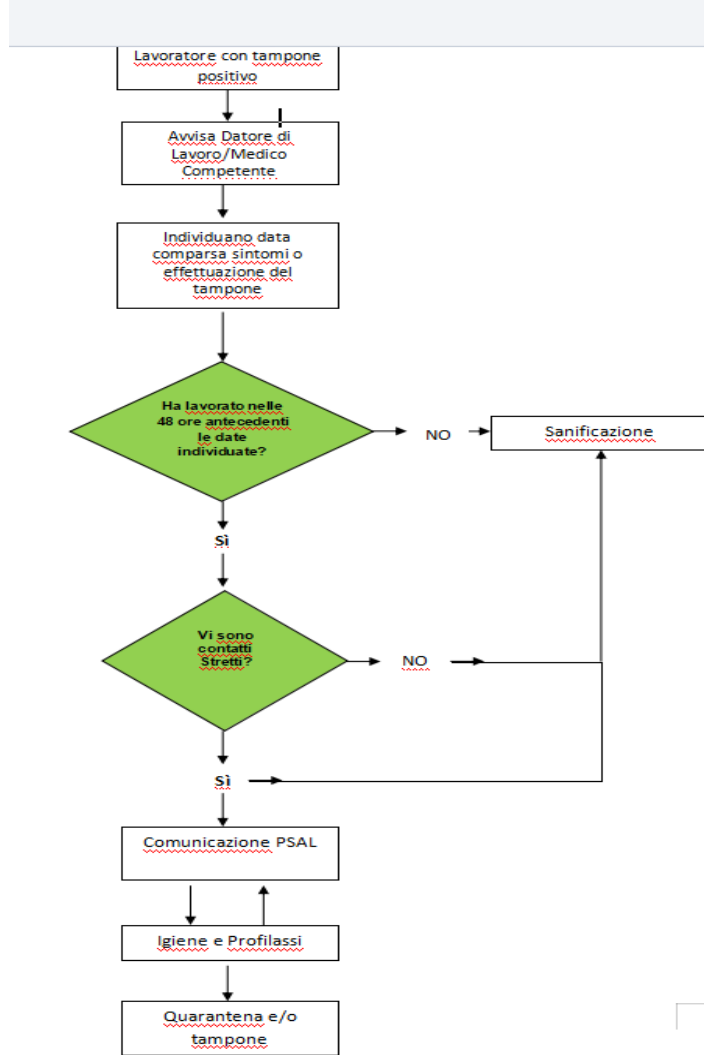
Bambini e giovani adulti sono di solito asintomatici/malattia lieve

Anziani e/o persone con co-morbidità hanno rischio maggiore: di contrarre forme più gravi, di insufficienza respiratoria/multioragano, di morte

COVID 19







Una proposta

NOTA BENE: l'azienda deve collaborare con il Dipartimento di Prevenzione/Sanità Pubblica alla ricerca dei contatti stretti in ambito lavorativo.



Fornire i dati dei **contatti stretti** lavorativi:

Nome	Cognome	Codice fiscale	Comune di domicilio	Telefono	Mail	Data ultimo contatto con il positivo (caso)
Pinco	Pallino	PNCPLL00	San Giorgio di Piano	349123	zoomers@	22/11/2021