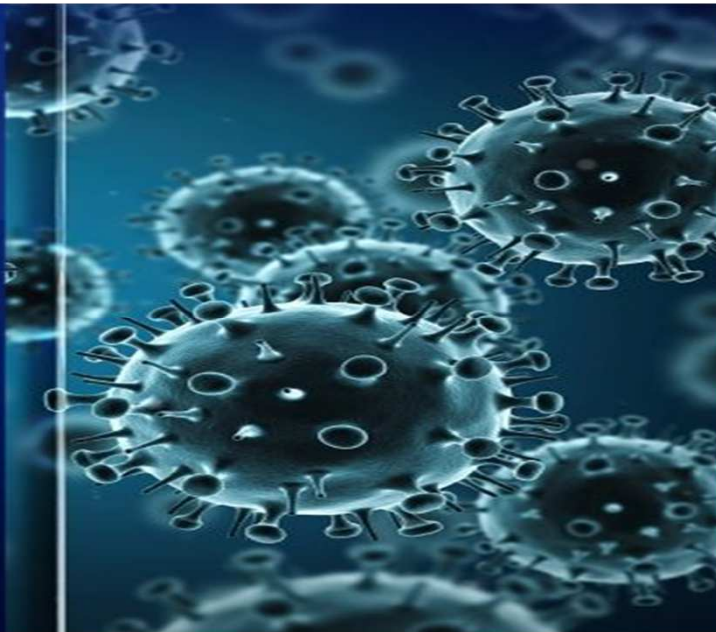


Virus 2019-nCoV

Cos'è

Incubazione di 14 giorni
nuovo CORONAVIRUS
una variante aggressiva

**OBBLIGHI PER LE AZIENDE ADOZIONE PROTOCOLLO
per il contrasto e contenimento diffusione Covid-19**



Ente accreditato Regione Lazio
n° G04688/16 e n° G03552/17



SISTHEMA & ANALISI S.r.l.

Certificata ISO 9001 EA35 – EA37



Centro formazione ANFOS

Sede VT: n. 00979/13

Sede RM: n. 08161/19

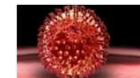


Sede legale: v.le A. Ciamarra, 222 00173 Roma PI e CF: 07148861003 REA: RM 1014290 cap.soc.: € 10.000 i.v.

Sede Roma 00173 Circ.ne Orientale, 4685 06-40405718 Sede Viterbo 01100 l.go F. Nagni, 15 0761-324247 www.sisthemanalisi.it info@sisthemanalisi.it

Dott. Claudio Pace

VIRUS

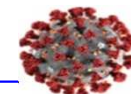


D.P.C.M. del 26.04.20.... 3÷5

Documento Tecnico Inail del 23.04.20.....6÷11

Protocollo Condiviso del 24.04.20.....12÷32

CORONAVIRUS



VIA PRIMARIA: attraverso goccioline respiratorie (*droplet*) emesse da PERSONA INFETTA mediante TOSSE o STARNUTI inalate da un soggetto sano che si trovi nelle vicinanze.

VIA SECONDARIA: dopo aver toccato superfici o oggetti ove sia presente il Virus portando le mani verso la propria bocca, naso o occhi. (*Non è ancora chiaro*).

RARAMENTE: attraverso contaminazione oro-fecale

Rispetto ad altri Virus respiratori (*trasmissione da soggetto malato con sintomi*), SARS-CoV-2 potrebbe diffondersi anche con contatto ravvicinato di persona asintomatica.

Febbre (87,9%) – Tosse secca (67,7%) – Affaticamento (38,1%) – Produzione di espettorato (33,4%) - Respiro corto (18,6%) – Mialgia (14,8%) - Mal di gola (13,9%) – Mal di testa (13,6%) – Brividi (11,4%) - Nausea o vomito (5%) – Congestione nasale (4,8%)

Nei casi più gravi (10%) la COVID-19 può essere caratterizzata da polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e morte

Periodo di tempo tra CONTAGIO e SVILUPPO dei SINTOMI CLINICI: **2÷11 giorni** (*max 14 giorni*)

Trasmissione



Sintomi

Incubazione

INTRODUZIONE

Virus

SISTEMA IMMUNITARIO INNATO

Non conferisce immunità duratura.

Cellule ed altri meccanismi che difendono l'ospite da infezioni in modo non specifico (generico).

SISTEMA IMMUNITARIO ADATTATIVO

Conferisce immunità duratura.

Produzione anticorpi specifici (Immunità umorale):

IgM (*per poche settimane, indice di infezione acuta*) e

IgG (*di continuo, indice di infezione passata*).

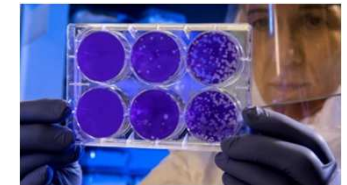
**Meccanismi
difesa ospite**

IMMUNITA' CELLULO-MEDIATA

Cellule immunitarie T: *se una cellula T riconosce un frammento virale sospetto, la cellula ospite viene distrutta dalle cellule T killer e le cellule T virus-specifiche proliferano.*

Macrofagi

Interferone (*ormone prodotto in presenza di virus, mettendo fine alla riproduzione del virus, uccidendo la cellula infetta e le sue vicine*)



Quando un Virus elude il sistema immunitario cambiando continuamente sequenza aminoacidica delle proteine sulla superficie del virione.

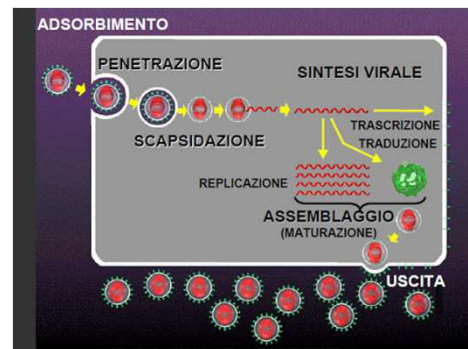
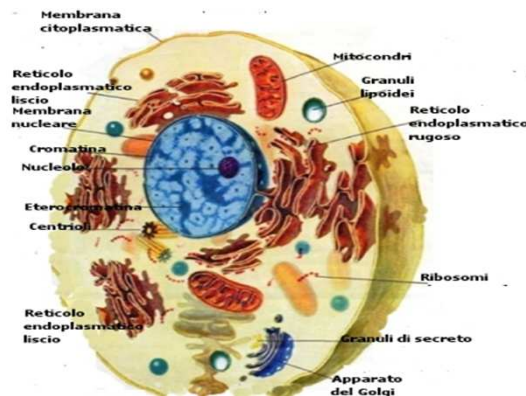
**Mutazione di
fuga**

INTRODUZIONE

Virus

PARASSITA OBBLIGATO: si replica esclusivamente interno cellule altri organismi. Possessori di materiale genetico, si riproducono, si evolvono, ma sono privi della struttura tipica delle cellule e sono privi di un proprio metabolismo. Poiché possiedono alcune, ma non tutte le caratteristiche, sono stati spesso descritti come **"organismi ai margini della vita"** Fuori dall'ospite sono **INATTIVI (VIRIONI)** e sopravvivono da poche ore a qualche giorno Più piccoli dei Batteri (1/100), *pertanto non si riescono a vedere con il Microscopio Ottico, ma solo con quello Elettronico.* Possono infettare ogni forma di vita: animali, piante, batteri ed altri virus.

Caratteristiche



Dott. Claudio Pace

