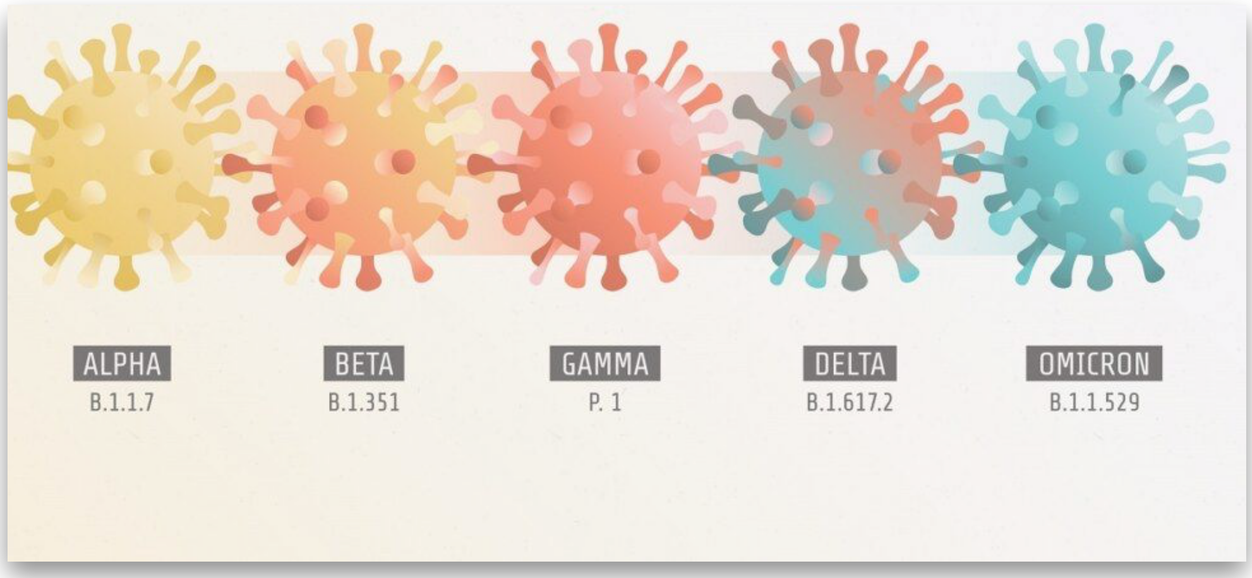
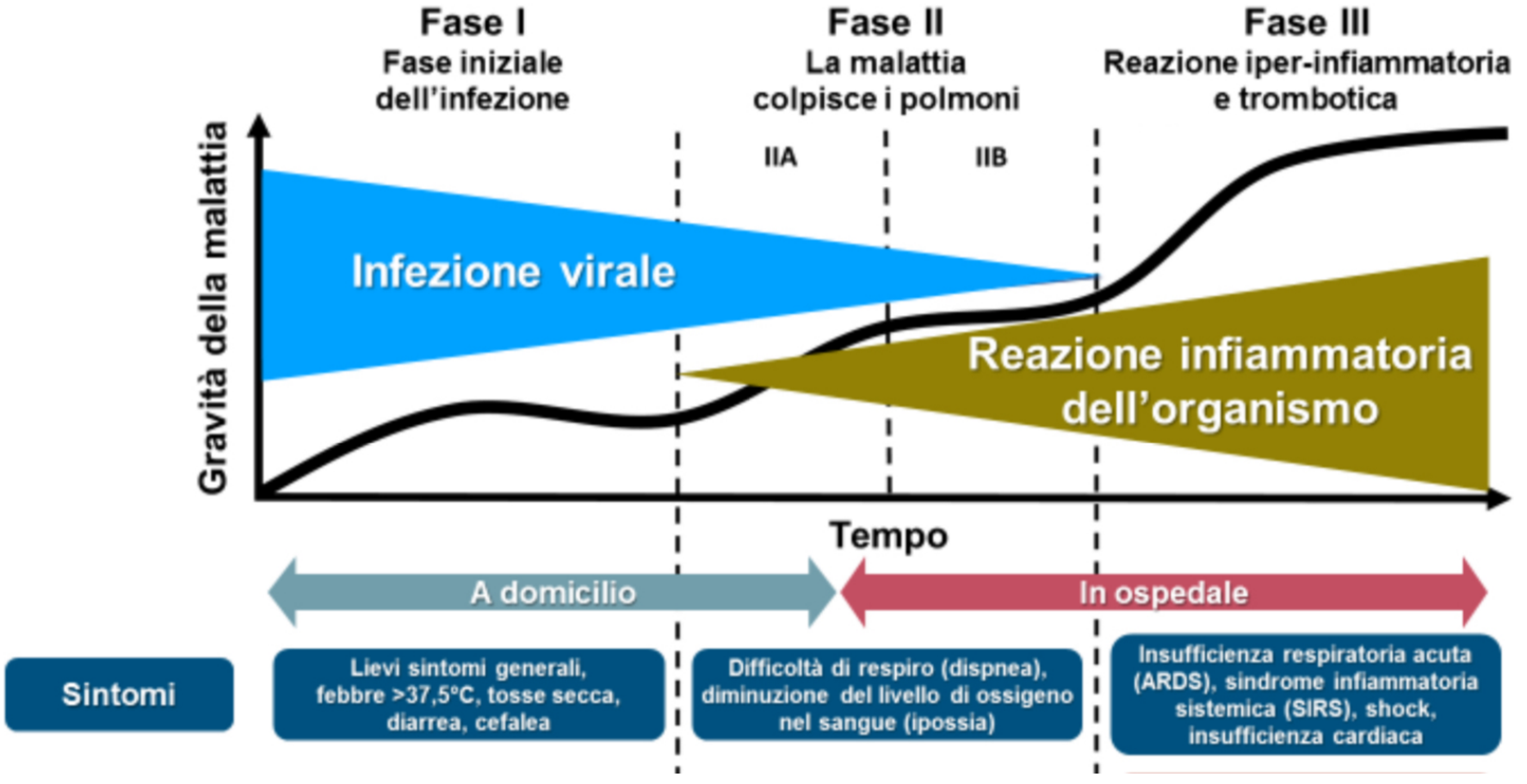
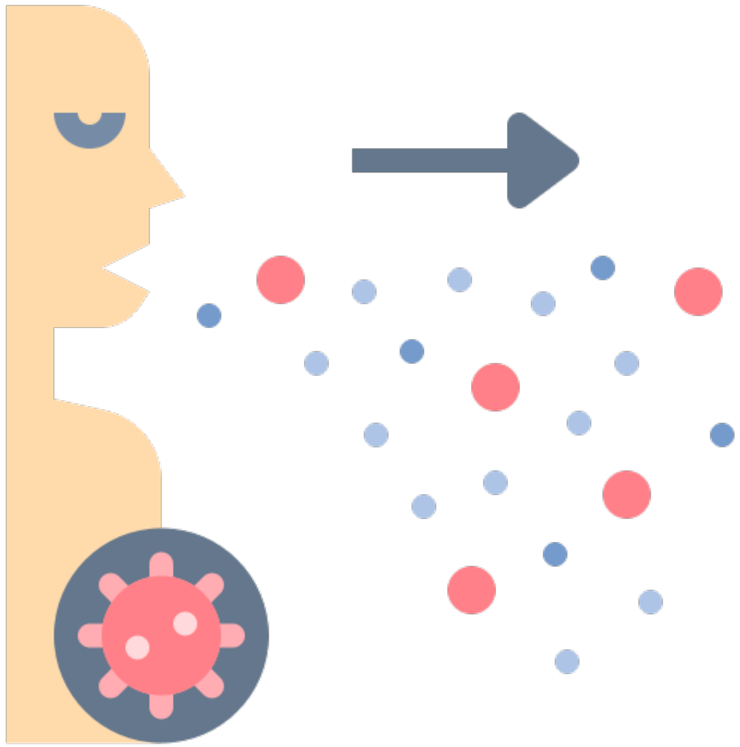
Fasi del Sars-CoV-2




Fase I
Fase iniziale dell'infezione
Fase II
La malattia colpisce i polmoni
Fase III
Reazione iper-infiammatoria e trombotica
IIA
IIB
Gravità della malattia
Infezione virale
Reazione infiammatoria dell'organismo
Tempo
A domicilio
In ospedale
Sintomi
Lievi sintomi generali, febbre >37,5°C, tosse secca, diarrea, cefalea
Difficoltà di respiro (dispnea), diminuzione del livello di ossigeno nel sangue (ipossia)
Insufficienza respiratoria acuta (ARDS), sindrome infiammatoria sistemica (SIRS), shock, insufficienza cardiaca

FASE DI ESPOSIZIONE



Evento iniziale che da origine all'infezione

FASE DI INCUBAZIONE

Periodo che intercorre tra
l'esposizione e la comparsa dei sintomi clinici

Alpha

Beta

Gamma

Delta

Omicron

Dai 2-14 gg,
in Italia 4-7 gg

Circa 3 giorni

Stadio 1: fase iniziale dell'infezione.

Colonizzazione da parte del Virus delle prime vive aeree dell'ospite e moltiplicazione—> sintomi lievi e aspecifici, si risolve spesso a domicilio.

L'infezione precede di circa 5-6 giorni l'insorgenza dei sintomi con un intervallo di confidenza del 95% compreso tra 2 e 14 giorni.

FASI DELLA MALATTIA CLINICA

Malattia sub-clinica: assenza di sintomi, individuati tramite test di Laboratorio

Malattia sintomatica:

-Guarigione

-Cronicizzazione : Long post Covid

-Exitus

Stadio 2: Fase intermedia

Aumento della carica virale, l'ospite sviluppa infiammazione polmonare; inizia a instaurarsi reazione infiammatoria nell'organismo.

Stadio 3: Fase avanzata

Stato di iper-infiammazione sistemica e rischio trombosi,
é la fase più critica.
negli studi già effettuati viene riportata intorno al 9° giorno (8-14 giorni), la ventilazione meccanica a 10,5 giorni (7-14) e l'ammissione in terapia intensiva a 10,5 giorni (8-17).