

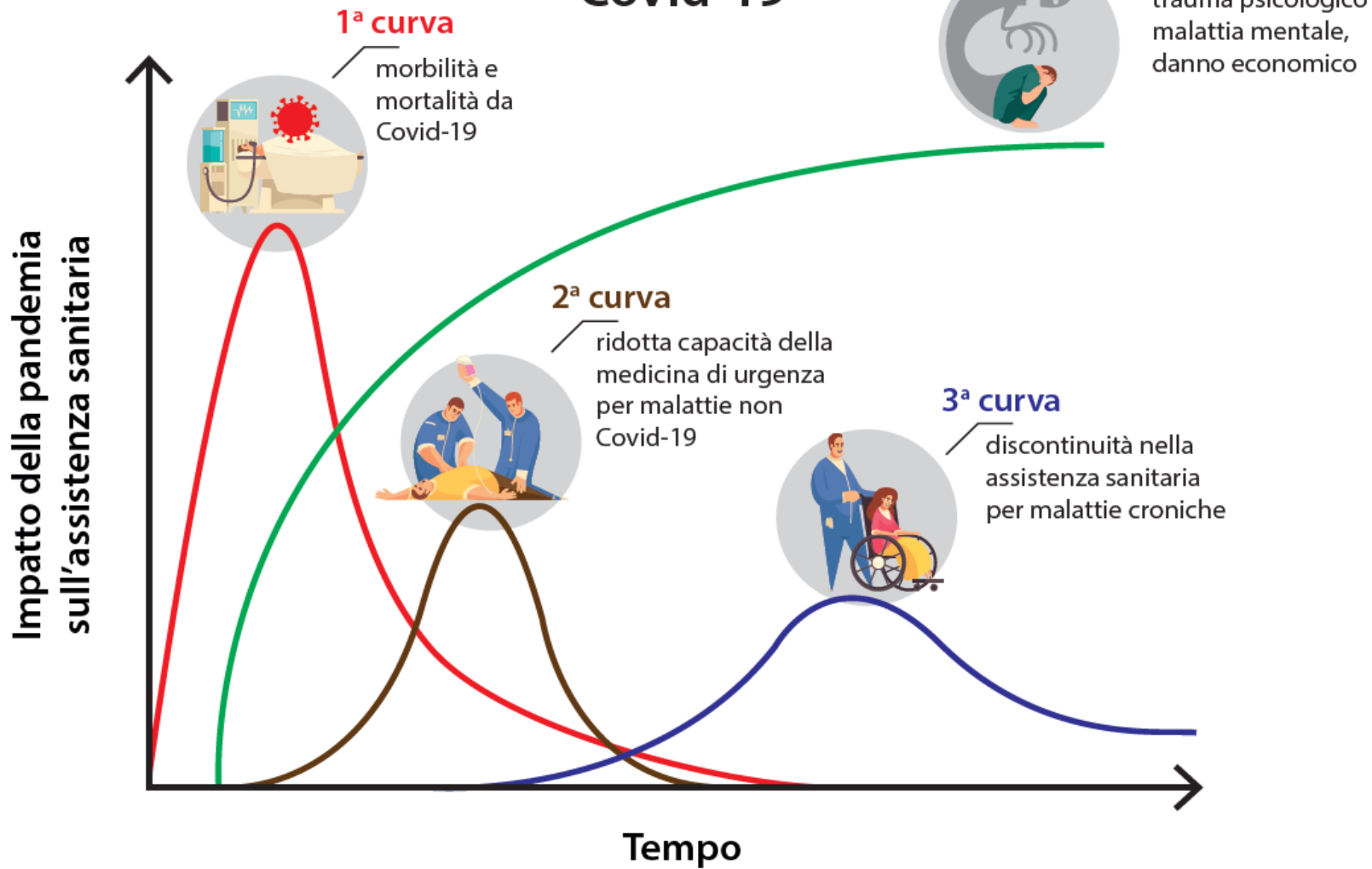
COVID CONTENTS #5

Aggiornamenti scientifici per gli Operatori Sanitari:

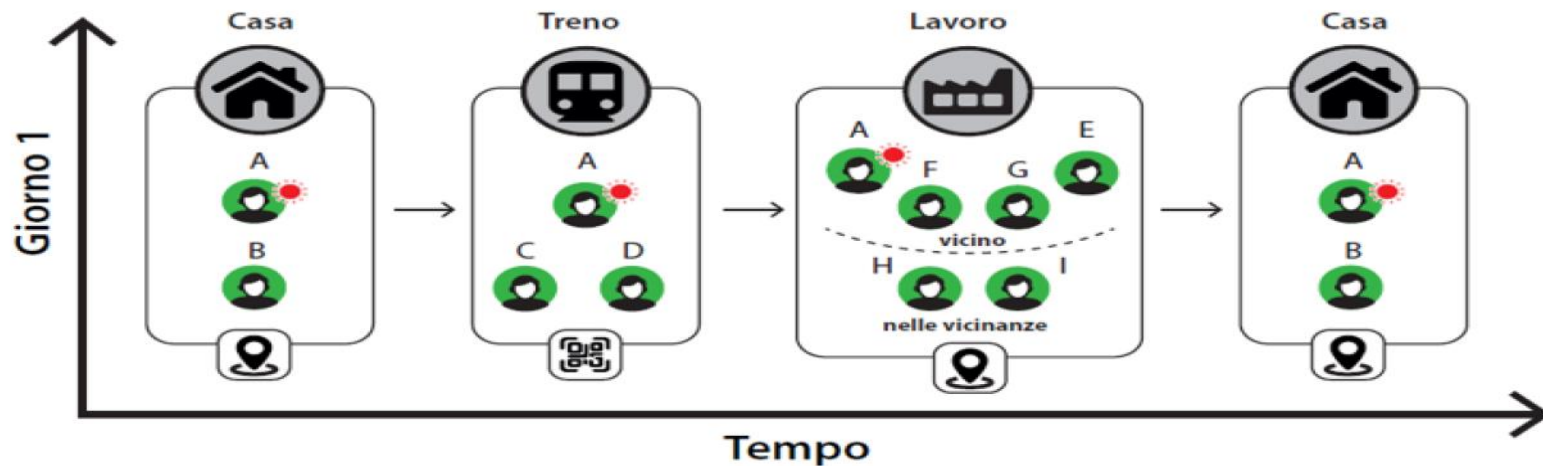
A cura del Gruppo di Lavoro Covid-19 Letteratura Scientifica



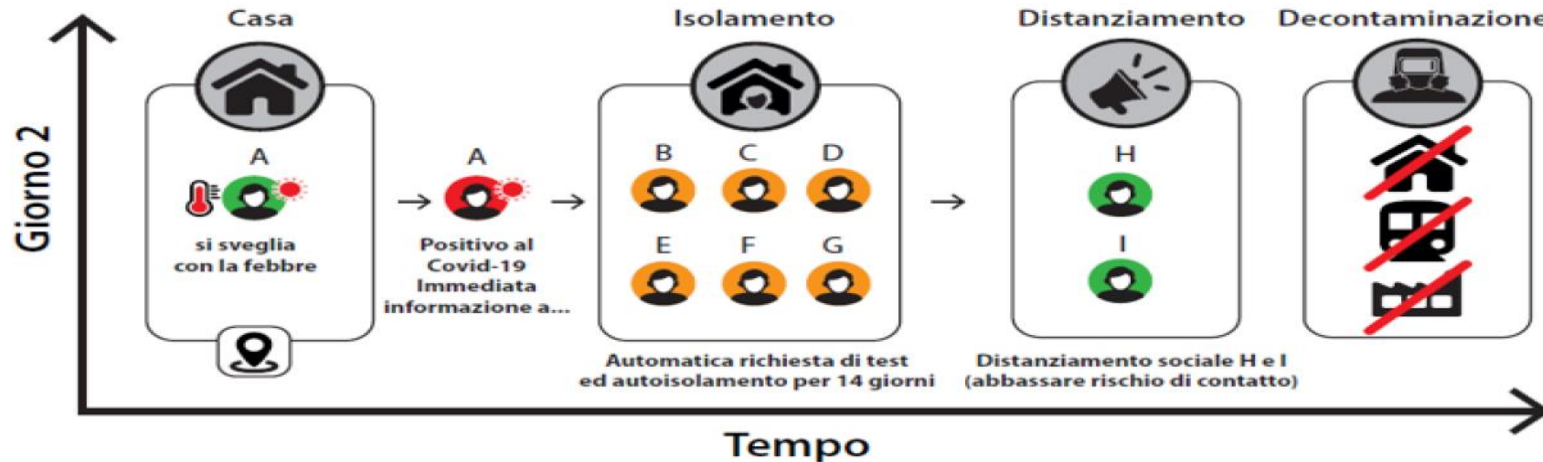
Coronavirus Covid-19



Il soggetto pre-sintomatico **A** ha contratto l'infezione da virus SARS-CoV-2



Il soggetto **A** si sveglia con la febbre, riferisce i sintomi e chiede un test a domicilio



Il ...polso sanitario della situazione:

- tecnologie a supporto e telemedicina in una ottica di Citizen Science >>>
- Assistenza sanitaria migliore e partecipata >>>
- informazione di ritorno personalizzata >>>
- riservatezza garantita dal Medico Curante.



Terapia basata su anticorpi presenti nel sangue di soggetti convalescenti da COVID-19

Paziente A
Covid-19



Medico
che se ne prende carico



Dopo la
guarigione

Paziente A
Covid-19

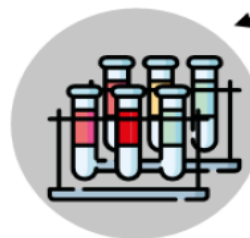


Prelievo sangue con anticorpi, titolo
neutralizzante e assenza patogeni

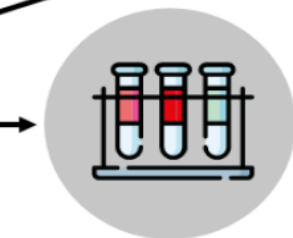
Paziente B
Covid-19



Trattamento con plasmaterapia.
Monitoraggio e comunicazione esiti



Costruzione di
librerie di geni di
anticorpi umani



Selezione di potenziali
anticorpi terapeutici



Selezione finale di anticorpi
terapeutici tramite test di
neutralizzazione



Studi in
modelli animali



Studi clinici
nell'uomo



Produzione del
biofarmaco

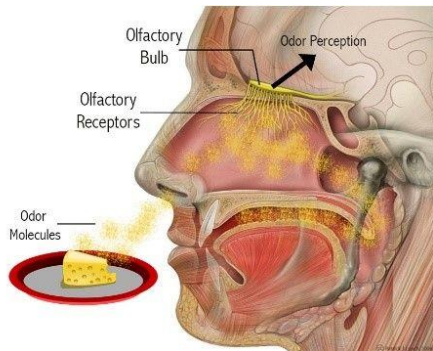
<https://www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/investigational-new-drug-ind-or-device-exemption-ide-process-cber/recommendations-investigational-covid-19-convalescent-plasma>

https://ec.europa.eu/health/blood_tissues_organs/covid-19_en

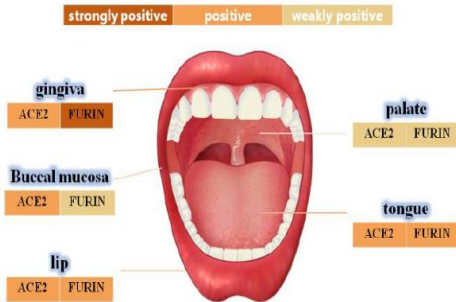
<https://clinicaltrials.gov/ct2/results?cond=COVID&term=plasma+therapy&cntry=&state=&city=&dist=>

La fase 2: il corona-score.

Possibilità di formulare una diagnosi clinica di infezione sulla base di sintomi clinici e riscontri strumentali/di laboratorio rapidi in assenza di tampone (es. anosmia, ageusia, Temperatura, formula leucocitaria, CT).



La fase 2: a bocca aperta.



- Recettori ACE2 e produzione Furina nell'epitelio buccale >>>
- Saliva proposta per diagnosi virologica (FDA) >>>
- < rischio professionale; > capacità di prelievo >>>
- accorciamento tempi diagnosi virologica; RT LAMP.


La fase 2: Non dir gatto se non l'hai nel sacco.

- Prodotti a base di Cloroquina per acquariologia
- Episodio di intossicazione acuta segnalato da FDA per assunzione umana di cloroquina per acquari.
- Bloccata da FDA produzione di mangimi con Cloroquina
- Farmaco –vigilanza, -sorveglianza: >>> RAPPORTI COVID su mercato farmaci su internet...



DOVE TROVO I COVID CONTENTS

italiano ▾ **Covid Contents sono online tra le pubblicazioni ISS**


 Istituto Superiore di Sanità Seguici su  

Ricerca

Chi siamo Temi Attività Servizi **Pubblicazioni** Sala stampa ISSalute Amministrazione trasparente Bandi di gara



- Pubblicazioni
- Rapporti COVID-19
- COVID Contents**
- Annali
- Rapporti ISTISAN
- ISTISAN Congressi
- Notiziario
- Beni storico-scientifici
- Opuscoli
- Strumenti di riferimento
- Dispense per la scuola
- Video storici
- Altre pubblicazioni



COVID-19

...ta produzione mascherine

...riore di Sanità

...obel | +2300 persone | +80 brevetti

ISS in numeri

COVID CONTENTS

Nell'augurarvi buona lettura, vi ricordiamo che è ancora possibile rispondere ad un breve questionario di gradimento della pubblicazione per aiutarci a soddisfare al meglio le vostre esigenze di aggiornamento e migliorare la produzione dei futuri numeri. Il questionario è accessibile da <https://forms.gle/HzKtUKxwCjbM4S4q6>

Grazie!



Gruppo di lavoro ISS
“Aggiornamento scientifico COVID-19”

**Per informazioni e suggerimenti sui
COVID CONTENTS**

publicazioniconvid-19@iss.it

