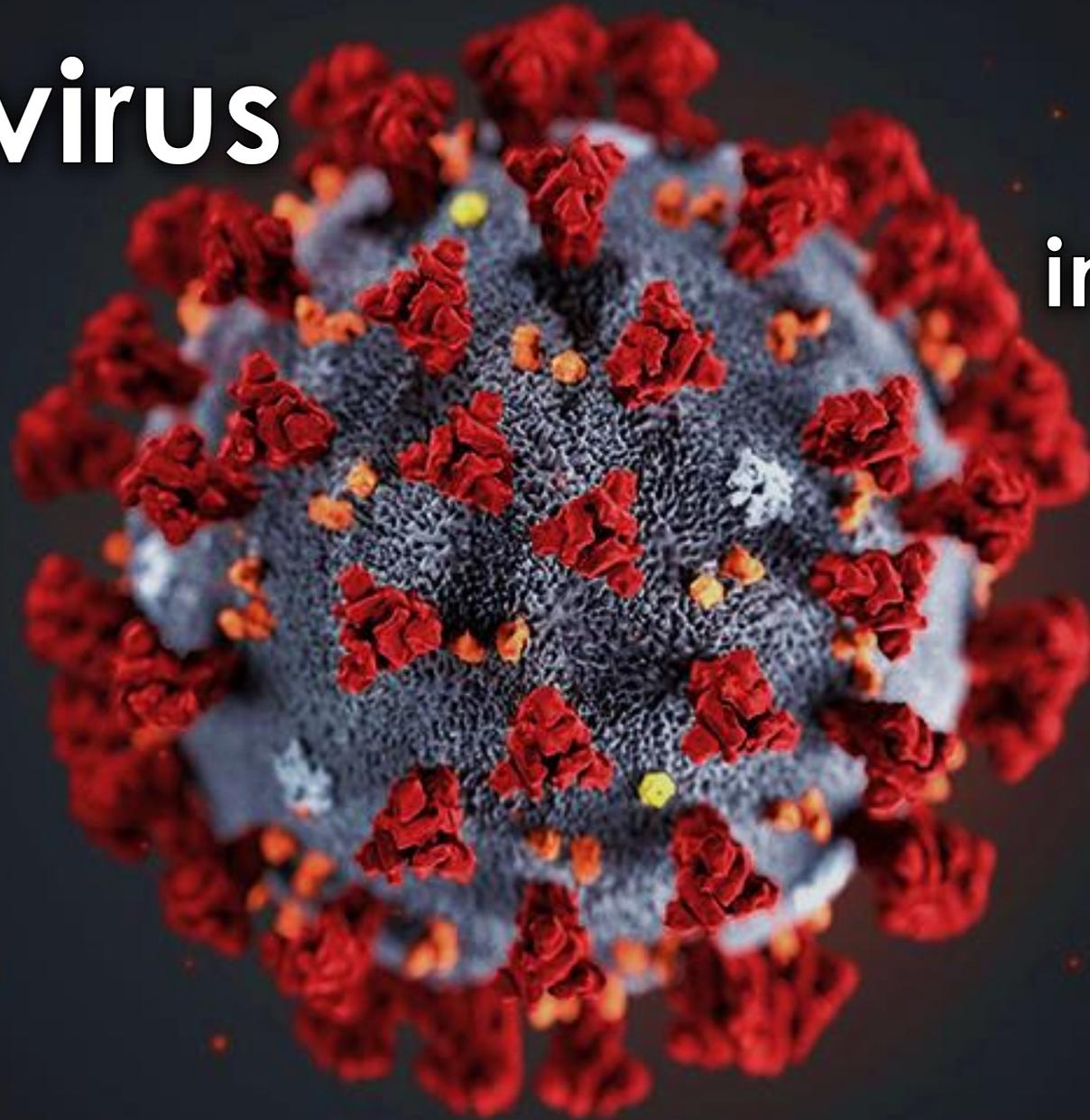


# Coronavirus



informazioni  
per tutti

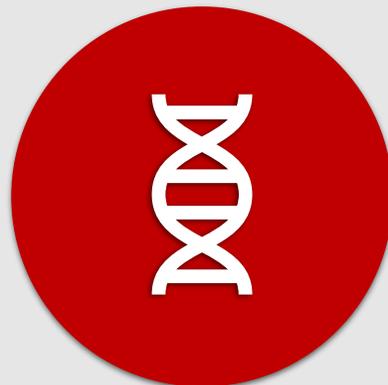
a cura di: Mangiacotti S.  
Magnino E.  
Scarinci S.  
Zola E.

# CORONAVIRUS: generalità



IL NOME «**CORONA**» DERIVA DALL'ASPETTO, VISIBILE AL MICROSCOPIO, DEL VIRIONE E DELLE PROTEINE LOCALIZZATE SULLA SUPERFICIE, CHE RICORDANO UNA CORONA.

SONO UN'AMPIA FAMIGLIA DI VIRUS, CHE INCLUDE DIVERSE SPECIE, ALCUNE INFETTANO GLI ANIMALI, ALTRE L'UOMO.



SONO STATI RICONOSCIUTI 7 CEPPI INFETTIVI PER L'UOMO, TRA QUESTI:

- **CORONAVIRUS COMUNI:**  
RESPONSABILI DI RAFFREDDORI E INFEZIONI DELLE BASSE VIE RESPIRATORIE;

- «**SARS-COV**»  
RESPONSABILE DELL'EPIDEMIA DI SARS DEL 2003.

- **SARS-COV-2**  
RESPONSABILE DELL'ATTUALE EPIDEMIA



COME TUTTI I VIRUS, ANCHE I CORONAVIRUS, NON SONO CAPACI DI REPLICARSI AUTONOMAMENTE.

INFETTANO ALTRE CELLULE, PER SFRUTTARNE GLI ORGANELLI E FORMARE COSÌ NUOVI VIRIONI.

LE CELLULE BERSAGLIO PRIMARIE DEI CORONAVIRUS SONO QUELLE EPITELIALI DEL **TRATTO RESPIRATORIO E GASTROINTESTINALE**, A SECONDA DEL CEPPO DI CORONAVIRUS.

# CORONAVIRUS: i nomi

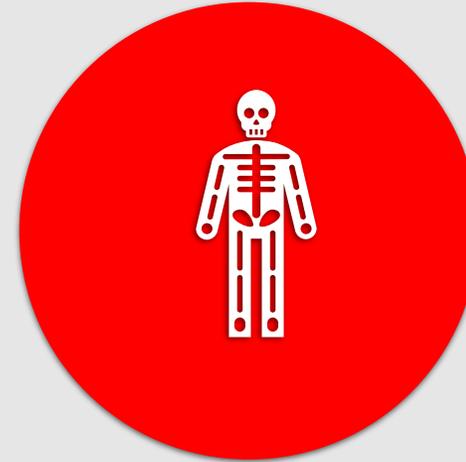
## IL VIRUS



È IL «**SARS-COV-2**»:

**SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME -  
CORONAVIRUS 2**  
(SINDROME RESPIRATORIA ACUTA GRAVE DA  
CORONAVIRUS 2)

## LA MALATTIA



SI CHIAMA **COVID-19**:

**CORONAVIRUS DISEASE 19**  
(MALATTIA DA CORONAVIRUS; 19 SI RIFERISCE ALL'ANNO IN  
CUI SI È MANIFESTATO IL PRIMO CASO)

# SARS-CoV-2: l'Origine

**SARS-CoV-2** non era mai stato identificato nell'uomo.  
È stato segnalato per la prima volta a Wuhan nel dicembre 2019.  
Si pensa che sia un virus che ha effettuato il **salto di specie**.

Al momento la comunità scientifica sta cercando di identificare la fonte dell'infezione.

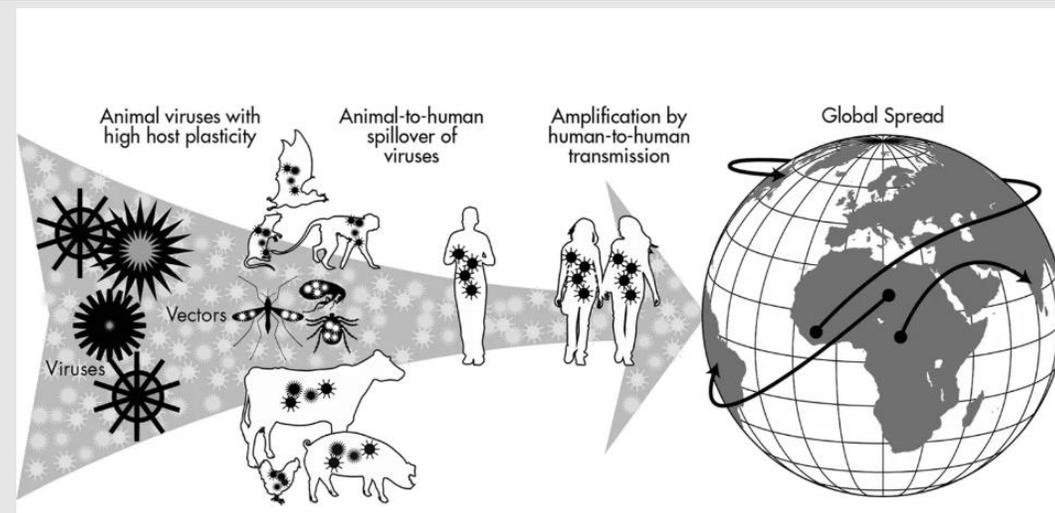
## Cos'è il Salto di Specie

Chiamato anche «**Spill Over**», è un fenomeno tramite il quale alcuni patogeni (come i virus), che si trasmettono solo tra determinate specie di vertebrati (e quindi non sono infettivi per l'uomo) diventano poi patogeni anche per l'uomo. Tramite questo processo si viene così a determinare una **zoonosi**: una malattia infettiva per gli animali, trasmissibile anche per l'uomo.

Tra le zoonosi virali ricordiamo: *Ebola virus*, il *H1N1* (responsabile dell'«Influenza Suina»); tra quelle batteriche: la *salmonella*

I fattori che promuovono il Salto di Specie: il tipo di animale portatore del patogeno; il comportamento di questi animali; la suscettibilità degli individui; la distribuzione dei patogeni e la capacità infettiva del patogeno. Il tutto associato a mutazioni dell'agente patogeno, che fanno sì che sia infettivo non solo per l'animale ma anche per l'uomo.

(Clicca [QUI](#) per vedere una tabella riassuntiva)

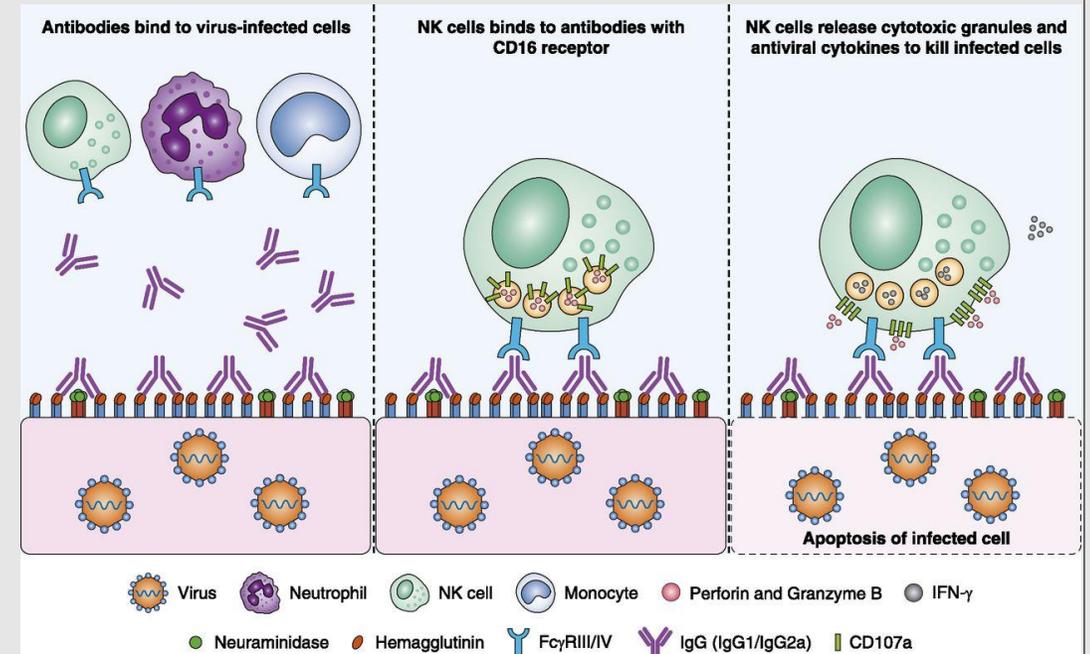


# SARS-CoV-2: infezione

Solitamente, pur essendo continuamente esposta ai diversi patogeni circolanti, la maggior parte della popolazione non presenta alcun sintomo.

Questo è dovuto al fatto che il nostro sistema immunitario, essendo già entrato in contatto con questi agenti patogeni, ha sviluppato in precedenza una risposta anticorpale contro di essi.

Ciò permette di eliminare la maggior parte di questi patogeni, ancor prima che si possa sviluppare la patologia.



<https://www.jimmunol.org/>

## Perché SARS-CoV-2 è così infettivo?

Essendo un virus nuovo e quindi non essendo ancora mai entrato in contatto con il nostro sistema immunitario, non è stata ancora sviluppata una risposta immunitaria anticorpale adeguata contro questo particolare virus.

Questo fa sì che, se si entra in contatto con individui infetti, il rischio di essere contagiati è elevatissimo.

# CoViD-19: Sintomi Principali



**FEBBRE**



**TOSSE**



**MANCANZA DI FIATO**

**⚠** Attenzione però anche ad **altri sintomi** **⚠**  
(soprattutto se si presentano insieme ai tre precedenti)

- **MAL DI TESTA**
- **GOLA INFIAMMATA**

- **MALESSERE GENERALE**
- **NASO CHE COLA**

# CoViD-19: modalità di contagio

## Via di contagio primaria

- Contatto interumano

La vicinanza con le persone può far sì che micro-goccioline (di saliva e starnuti) possano essere inalate e passare dal sistema respiratorio di una persona ad un'altra.

## Via di contagio secondaria

- Contatto con superfici

ci può essere un passaggio dalle superfici con cui ci entra in contatto, sulle quali si è depositato il virus (tramite le micro-goccioline di cui si parla a fianco) e il successivo contatto con le mucose di occhi/bocca/naso

## Misure preventive



Non condividere oggetti con gli altri



Usa dispositivi per coprire i colpi di tosse/starnuti



Lavati spesso le mani



Pulisci le superfici attorno a te

# CoViD-19: tempistiche

**Il periodo di incubazione  
è tra i 2 e i 14 giorni**

(Il periodo di incubazione è la finestra temporale che intercorre dal momento in cui si entra in contatto con il virus e il momento in cui si sviluppano i sintomi della patologia)



Se si conosce qualcuno che ha sviluppato la  
malattia:  
segnalare il possibile contagio al personale sanitario se si pensa di essere entrati in contatto in questo periodo temporale



Se si sviluppano i sintomi:  
segnalare al personale sanitario i luoghi e le persone con cui si è entrati in contatto in questo periodo temporale

# CoViD-19

## Cosa fare in caso di sospetto contagio:



Contatta il tuo medico curante



Non condividere oggetti con gli altri



Rimani a casa



Usa dispositivi per coprire i colpi di tosse/starnuti



Rimani lontano da chi vive con te



Lavati spesso le mani



Tieni monitorati i tuoi sintomi



Pulisci le superfici attorno a te

Clicca [QUI](#) per avere informazioni più specifiche

# Sistema Sanitario Nazionale

## Quali sono gli obiettivi dell'applicazione di misure di sanità pubblica durante un'epidemia così rilevante?



Le misure di contenimento adottate tra cui divieti di mobilità, sospensione di eventi o attività che presuppongono aggregazione di persone, limitazione dei contatti sociali etc servono a:

- Rallentare e appiattire il picco epidemico;
- Ridurre il carico assistenziale sul sistema sanitario. Un eventuale picco (numero di casi clinicamente impegnativi in un periodo di tempo limitato), impegnerebbe tutte le risorse disponibili nella gestione dell'epidemia, lasciando scoperti gli altri servizi sanitari, anche quelli essenziali;
- Ridurre il numero totale dei casi;
- Guadagnare del tempo.

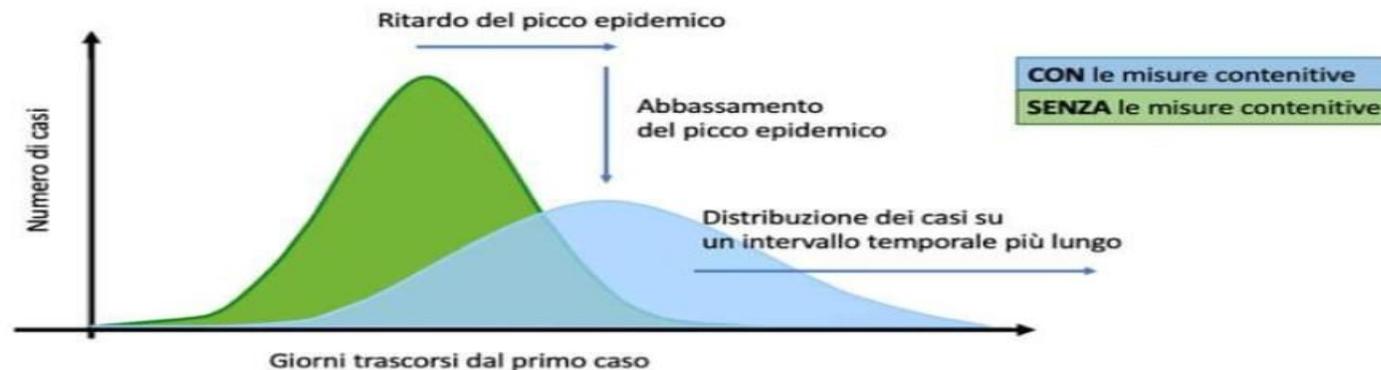


Figura 1. tradotta ed adattata da European Centre for Disease Prevention and Control. Guide to public health measures to reduce the impact of influenza pandemics in Europe: The ECDC Menu. Stockholm: The Centre; 2009.

## Che cosa si intende per ICU?

È l'acronimo di Intensive Care Unit, ovvero unità di terapia intensiva. Si tratta del reparto deputato alla cura di individui in gravi condizioni di salute; qui si offre assistenza continua per il mantenimento delle funzioni vitali del paziente tramite monitoraggio continuo e intervento immediato in caso di bisogno.

## Chi lavora in ICU?

Medici anestesisti-rianimatori e personale infermieristico specializzato.

## Patologie trattate in ICU:

- ARDS, ovvero Sindrome da Distress Respiratorio che approfondiremo più avanti;
- Insufficienza organica multipla, che si manifesta con disfunzione di diversi organi vitali del paziente;
- Gravi traumi, soprattutto a livello encefalico;
- Stati di coma;
- Setticemia, una complicanza che può essere letale dovuta ad un'infezione batterica.

**Come è strutturato un reparto di Terapia Intensiva?** In ICU si dispone per ogni letto di un respiratore automatico, monitor per tutti i parametri, un defibrillatore, pompe infusionali ed aspirazione.

## Perché si parla molto di Terapia Intensiva relativamente al Coronavirus SARS-CoV-2?

Questo virus può colpire tutti, indipendentemente da sesso, età o etnia. Tuttavia, le persone anziane, quelle con patologie sottostanti (come ipertensione, problemi cardiaci o diabete) e i pazienti immunodepressi (per patologia congenita, in trattamento con farmaci immunosoppressori, trapiantati o sottoposti a chemioterapia, ad esempio) hanno maggiori probabilità di sviluppare forme gravi di malattia.

In questi casi di maggiore fragilità è possibile che si venga a sviluppare ARDS, ovvero la Sindrome da Distress Respiratorio. In questa situazione è necessario un ricovero in Terapia Intensiva

### In cosa consiste ARDS?

Qualsiasi malattia o condizione che danneggi i polmoni può causare ARDS. Tra queste troviamo appunto il SARS-CoV-2 che può portare ad insufficienza respiratoria. L'infezione può progredire fino alle cosiddette vie respiratorie inferiori (ovvero trachea, bronchi e polmoni). A livello polmonare si scatena una violenta infiammazione acuta dei polmoni che porta alla formazione di una "cotenna di fibrina" sugli alveoli polmonari, una sorta di strato membranoso che impedisce gli scambi gassosi fondamentali per l'ossigenazione del sangue. Nonostante abbia attualmente conosciuto "notorietà" a causa del nuovo coronavirus, i rianimatori sono ben allenati a trattare pazienti di questo tipo.

Di recente ho visto un servizio in televisione nel quale i pazienti erano a pancia in giù. Come mai?

Alcuni pazienti con ARDS e ventilati meccanicamente non riescono a raggiungere comunque una ossigenazione considerata adeguata, quindi si rende necessario affrontare ulteriori accorgimenti. Tra questi troviamo la pronazione: i pazienti vengono messi a "pancia sotto" e ventilati in questa posizione così da cercare di portare l'ossigeno in zone dove prima questo non riusciva ad arrivare. Ci sono ovviamente motivazioni fisiche più complessa di così, ma è sufficiente sapere che la pronazione del paziente garantisce un ritorno ai valori di ossigenazione adeguati.

#### BIBLIOGRAFIA

[https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600\(20\)30079-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600(20)30079-5/fulltext)  
<https://www.sirm.org/2020/02/28/coronavirus-disease-2019-covid-19-cosa-il-medico-radiologodeve-sapere/>  
<https://www.msmanuals.com/it>  
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/clinical-guidance-management-patients.html>  
<https://www.hopkinsguides.com/hopkins>  
<http://www.siaarti.it/>

È vero che adesso “si deciderà chi salvare”?

No, il titolo riportato da molti giornali è fuorviante. Tutti i pazienti verranno trattati con le migliori cure disponibili, in base anche alle risorse a disposizione.

Il documento citato da molti è conosciuto da sempre da parte di tutti i rianimatori, è stato solo aggiornato per la patologia corrente; gli anziani e i pazienti critici non verranno abbandonati senza essere curati.

È ovvio che non avendo a disposizione risorse infinite quando si decide di utilizzarne una per un determinato paziente significa, senza se e senza ma, renderla indisponibile a tutti gli altri. Per questo motivo le decisioni terapeutiche in questo momento devono essere prese anche tenendo in considerazione il consumo delle risorse. Ed ecco il motivo dell'insistente comunicazione sulla prevenzione: meno pazienti si ammalano tutti insieme, più risorse abbiamo per curarli.

# DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DELL'8 MARZO 2020 (esteso a tutta Italia – aggiornamento delle 21.48, del 09/03/2020)

Il Presidente del Consiglio dei Ministri Giuseppe Conte e il Ministro della Salute Roberto Speranza hanno firmato, domenica 8 marzo 2020, un nuovo decreto con misure rigorose che si applicano in Lombardia e 14 province del Centro Nord (Modena, Parma, Piacenza, Reggio nell'Emilia, Rimini, Pesaro e Urbino, Alessandria, Asti, Novara, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Padova, Treviso e Venezia) e limitazioni riguardanti tutta l'Italia, in vigore da subito.

Per maggiori approfondimenti rimandiamo al sito della Regione Piemonte che, oltre a riportare le misure da seguire internamente alla regione e alle sue provincie, rende accessibile a tutti il Decreto.

[https://www.regione.piemonte.it/web/sites/default/files/media/documenti/2020-03/decreto\\_del\\_presidente\\_del\\_consiglio\\_dei\\_ministri\\_-\\_8\\_marzo\\_2020.pdf](https://www.regione.piemonte.it/web/sites/default/files/media/documenti/2020-03/decreto_del_presidente_del_consiglio_dei_ministri_-_8_marzo_2020.pdf)

- Evitare ogni spostamento delle persone fisiche in entrata e in uscite dai suddetti territori, salvo che per spostamenti motivati da esigenze lavorative, residenziali o per comprovati motivi di salute
- Ai soggetti con sintomatologia da infezione respiratoria e febbre (maggiore di 37,5 gradi) è fortemente raccomandato presso il proprio domicilio e limitare al massimo i contatti sociali, contattando il proprio medico curante
- Divieto assoluto di mobilità dalla propria abitazione per i soggetti sottoposti alla misura di quarantena ovvero risultati positivi al virus
- Sono sospesi gli eventi e le competizioni sportive di ogni ordine e disciplina, in luoghi pubblici o privati
- Sono chiusi gli impianti dei comprensori sciistici
- Sono sospese tutte le manifestazioni organizzate, in luogo pubblico o privato, di carattere culturale, ludico, religioso e fieristico, anche se svolte in luoghi aperti al pubblico come cinema, teatri, pub, scuole di ballo, sale giochi/scommesse/bingo, discoteche; nei predetti luoghi è sospesa l'attività
- Sono sospesi i servizi educativi per l'infanzia e le scuole di ogni ordine e grado
- Sono chiusi i musei e altri luoghi addetti della cultura
- Sono consentite le attività di ristorazione e bar dalle 6.00 alle 18.00 con l'obbligo di predisporre le condizioni per garantire la possibilità del rispetto della distanza di sicurezza interpersonale di almeno 1 metro
- Sono sospese le attività di palestre, centri sportivi, piscine, centri natatori, centri benessere e centri termali

Oltre alle suddette misure, le Istituzioni, i medici, il personale sanitario tutto e la Protezione Civile condividono quotidianamente su ogni social media e in televisione le misure igienico-sanitarie da seguire obbligatoriamente, quali:

- Lavarsi spesso le mani
- Evitare il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute
- Evitare abbracci e strette di mano
- Mantenimento, nei contatti sociali, di una distanza interpersonale di almeno un metro
- Igiene respiratoria (starnutire e/o tossire in un fazzoletto evitando il contatto delle mani con le secrezioni respiratorie)
- Evitare l'uso promiscuo di bottiglie e bicchieri, in particolare durante l'attività sportiva
- Non toccarsi occhi, naso e bocca con le mani
- Coprirsi bocca e naso se si starnutisce o tossisce
- Non prendere farmaci antivirali e antibiotici, a meno che siano prescritti dal medico
- Pulire le superfici con disinfettanti a base di cloro o alcol
- Usare la mascherina solo se si sospetta di essere malati o se si presta assistenza a persone malate



# How to Handrub?

RUB HANDS FOR HAND HYGIENE! WASH HANDS WHEN VISIBLY SOILED

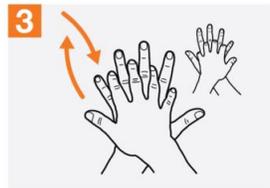
 Duration of the entire procedure: 20-30 seconds



Apply a palmful of the product in a cupped hand, covering all surfaces;



Rub hands palm to palm;



Right palm over left dorsum with interlaced fingers and vice versa;



Palm to palm with fingers interlaced;



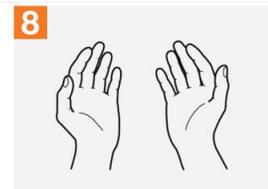
Backs of fingers to opposing palms with fingers interlocked;



Rotational rubbing of left thumb clasped in right palm and vice versa;



Rotational rubbing, backwards and forwards with clasped fingers of right hand in left palm and vice versa;



Once dry, your hands are safe.

Sapevate che il tempo necessario per lavare correttamente le mani è lo stesso che si impiega a cantare 2 volte "Tanti auguri"?



World Health Organization

Patient Safety  
A World Alliance for Safer Health Care

SAVE LIVES  
Clean Your Hands

All reasonable precautions have been taken by the World Health Organization to verify the information contained in this document. However, the published material is being distributed without warranty of any kind, either expressed or implied. The responsibility for the interpretation and use of the material lies with the reader. In no event shall the World Health Organization be liable for damages arising from its use. WHO acknowledges the Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG), in particular the members of the Infection Control Programme, for their active participation in developing this material.

# QUAL È IL CORRETTO COMPORTAMENTO CHE DEVONO SEGUIRE I GIORNALI?

In situazioni delicate come quella che stiamo attualmente vivendo, è necessario che tutti gli organismi che fanno informazione condividano le notizie e le informazioni con senso civico, con chiarezza e, soprattutto, senza creare falsi allarmismi.

Inoltre, è necessario che i giornalisti riportino con estrema cura e precisione tutte le dichiarazioni provenienti dal Governo, dai medici e da tutto il personale sanitario, poiché una sola parola detta in maniera errata può provocare gravi conseguenze.

Ma i giornalisti, le testate giornalistiche, qualsiasi sito che faccia informazione online, ecc. stanno davvero lavorando così, in maniera chiara e pulita? No, o perlomeno, non tutti.

Non dovete credere a tutto ciò che leggete, non dovete fidarvi di ogni informazione data dalla vicina di casa, non dovete diffondere idee e comportamenti che non hanno alcuna valenza scientifica! Se vi imbattete in assurdità del genere, se leggete un articolo che vi sembra un po' strano, chiedete spiegazioni o cercate altri articoli che riportino la stessa notizia e, se quello è l'unico articolo esistente, allora fareste bene a non fidarvi.

E, cosa più importante, non prendete per vero tutto ciò che leggete su Facebook!

## **Utilizzate canali ufficiali per informarvi, come:**

- Ministero della Salute  
<http://www.salute.gov.it/portale/home.html>
- Protezione Civile  
<http://www.protezionecivile.gov.it/home>
- Regione Piemonte  
<https://www.regione.piemonte.it/web/>

Ciò che è inoltre fondamentale che i giornali facciano è **non creare allarmismi e seguire con estrema attenzione ciò che viene dichiarato dal Governo**, senza mai pubblicare una notizia prima che venga confermata e approvata dalle stesse Istituzioni. A tal proposito, vi riportiamo brevemente ciò che è accaduto sabato scorso.

Nella serata del 7 marzo 2020 il Presidente del Consiglio dei Ministri, il Ministro della Salute e tutti i principali organismi del Governo si sono riuniti per stilare il nuovo Decreto contenente le misure di sicurezza da attuare nei prossimi giorni. Nello specifico, è stata presa la decisione di porre l'intera Regione Lombardia e altre 14 province a zona rossa, una zona quindi dalla quale non è possibile né entrare né uscire, a meno di comprovate motivazioni. Tuttavia, ancora prima che fosse confermato e ufficializzato, è trapelata una bozza dello stesso Decreto, bozza che è inevitabilmente giunta a tutte le principali testate giornalistiche, come La Stampa ("Coronavirus, Piemonte in emergenza: Asti e Alessandria zona rossa come la Lombardia) e La Repubblica ("Coronavirus, la Lombardia sarà zona rossa, fuga da Milano in treno e in auto"). Tutte hanno rilasciato informazioni che, essendo ancora in fase di bozza, non erano state confermate; ciò che è successo in seguito è di una gravità impressionante e preoccupante, molti abitanti della Lombardia si sono riversati nelle stazioni, i treni sono stati presi d'assalto, le distanze di sicurezza non sono più state minimamente rispettate e, quindi, sono sostanzialmente saltate tutte le precauzioni che erano state messe faticosamente in atto...insomma, un errore gravissimo delle Istituzioni (che si sono lasciate sfuggire informazioni sotto forma di BOZZA) e dei mezzi di comunicazione che dovrebbero avere il buon senso di attendere l'ufficializzazione di ogni disposizione e trasmettere le notizie con buon senso. Il decreto è stato ufficializzato e diffuso il giorno seguente, ma era ormai troppo tardi. Certamente, in casi come questo, la colpa iniziale non è delle persone, come abbiamo detto; tuttavia, la nostra colpa, la colpa della popolazione, non è certamente più leggera, dal momento che la scelta di ammassarsi per le strade e sui mezzi di trasporto è stata tutto fuorché furba. Per questo motivo, ancora una volta, vi invitiamo a seguire con la massima attenzione e precisione tutte le norme emanate dal Ministero della Salute e a informarsi sempre e solo sui canali ufficiali che vi abbiamo elencato precedentemente, perché sono così abbiamo qualche possibilità di migliorare la situazione.

## CONSIGLI DI LETTURA.

La testata giornalistica (italiana) che ci sentiamo di consigliarvi, perché mostra quotidianamente professionalità, serietà e chiarezza è

**Il Post** <https://www.ilpost.it/>

Per l'estero vi consigliamo invece:

**New York Times**  
<https://www.nytimes.com/>

**CNN** <https://edition.cnn.com/>

**BBC** <https://www.bbc.com/>

## Coronavirus: falsi miti su prevenzione e cura smentiti dal New York Times.

Il New York Times, in un articolo in collaborazione con Associated Press, passa in rassegna alcune fake news legate all'emergenza sanitaria.

Ecco quali sono le notizie false più ricorrenti:

- Radersi la barba protegge dal Coronavirus. **FALSO**. Il virus non trova riparo tra le folte barbe quindi, a meno che non vogliate stravolgere il vostro look, non è necessario che vi tagliate la barba come segno di prevenzione e protezione!
- Bere molta acqua evita il contagio dal Coronavirus. **FALSO**. Non è vero che bere un sorso d'acqua ogni 15 minuti protegga dal contagio. Continuate a bere perché fondamentale per la salute del vostro organismo, ma non mettetevi in testa strane idee e credenze!
- Le mascherine mediche, da sole, proteggono dal Coronavirus. **FALSO**. Da sole non possono proteggere contro l'infezione dal nuovo coronavirus. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha suggerito che le maschere dovrebbero essere indossate solo da coloro che mostrano sintomi di tosse e difficoltà respiratorie, in modo da non diffondere la malattia ad altri.
- Il Coronavirus modifica il colore del sangue. **FALSO**. In un video diffuso sui social, soprattutto su TikTok, un uomo afferma di essere uno scienziato e che sta campionando sangue per studiare il nuovo coronavirus. Mostra poi due provette: in una, il sangue sembra rosso vivo, sano; nell'altra (che secondo l'uomo appartiene ad un "paziente zero"), il sangue appare viola... ...solo in seguito il creatore del post ha detto che il video è stato pubblicato con l'intenzione di far satira.

Fonte: <https://tg24.sky.it/mondo/2020/03/06/bufale-coronavirus.html>  
<https://www.nytimes.com/aponline/2020/02/28/us/ap-not-real-news.html>

Per evitare disinformazione e fraintendimenti di massa, lo stesso Ministro della Salute Roberto Speranza ha fatto sapere che due importanti piattaforme come Google e YouTube hanno stretto un accordo proprio con il Ministero della Salute: le due piattaforme indirizzeranno verso il sito web ufficiale del Ministero (<http://www.salute.gov.it/nuovocoronavirus>) tutti gli utenti che cercheranno notizie sul nuovo coronavirus. È già disponibile, infatti, in cima ai risultati di YouTube per ricerche correlate al coronavirus e in corrispondenza di video rilevanti, un pannello informativo in italiano che indirizzerà i visitatori alla pagina dedicata sul sito del Ministero della Salute. Il pannello informativo è visibile per gli utenti che hanno impostato l'Italiano come lingua sulla piattaforma.

Fonte:

[http://www.salute.gov.it/portale/news/p3\\_2\\_1\\_1\\_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalminit%20ero&id=4131](http://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalminit%20ero&id=4131)