

Aggiornamenti scientifici per gli Operatori Sanitari:

I COVID CONTENTS

A cura del Gruppo di Lavoro Covid-19 Letteratura Scientifica



COVID CONTENTS

N. 1, 9 aprile 2020

Progetto grafico

- Nota editoriale
- In evidenza su questo numero
- Segnalazioni per area



COVID•Contents

N. 1 del 9 aprile 2020
<https://doi.org/10.36170/COVIDCONT120>

Benvenuti "COVID Contents"

È mio grande piacere introdurre il primo numero di questo bollettino di aggiornamento bibliografico, uno strumento di documentazione indirizzato agli operatori sanitari, basato sulla breve recensione di articoli scientifici internazionali che aiutano a descrivere la complessità e gli aspetti trasversali che l'epidemia COVID-19 (o Sars-CoV-2) sta ponendo alla sanità pubblica. A tale proposito sono state realizzate schede riassuntive, di facile lettura, che illustrano gli aspetti scientifici più dibattuti dell'epidemia, raggruppate per grandi aree, spesso sovrapponibili. Nella presente fase della pandemia, l'accesso aperto agli articoli qui descritti è garantito dalla maggior parte degli editori permettendo dunque di risalire direttamente alla fonte e di approfondire gli argomenti di interesse.

Silvio Brusafiero
Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità

Indice delle aree

| | | |
|----------------------------|------------|----|
| Comunicazione e formazione | pag. | 3 |
| Diagnosi di laboratorio | pag. | 7 |
| Epidemiologia | pag. | 11 |
| Infection control | pag. | 19 |
| Patologia e clinica | pag. | 23 |
| Preparedness | pag. | 37 |
| Tecnologie a supporto | pag. | 65 |
| Altro | pag. | 79 |

1



COSA SONO I COVID-CONTENTS



Sono una serie di riassunti «agili» della letteratura scientifica per un lettore non specialistico. Viene privilegiato il carattere sanitario nel contesto della attuale pandemia sostenuta da Covid- 19 (Sars-CoV-2).



Le recensioni sono effettuate dal gruppo di lavoro Aggiornamento Letteratura Covid-19 insieme con i Gruppi di Lavoro Covid-19 specialistici istituiti all'Istituto Superiore di Sanità e con i collaboratori Specializzandi in sanità pubblica in un contesto interdisciplinare.



Gli articoli sono scelti per dare conto dei differenti problemi posti dall'epidemia nei vari ambiti socio-sanitari e assistenziali e della possibile soluzione in ambito di approcci interdisciplinari

A CHI SONO INDIRIZZATI I COVID CONTENTS



Agli Operatori Sanitari del Servizio Sanitario Nazionale



Agli Specializzandi in Sanità Pubblica



Alle Società Scientifiche di Sanità



.....

IL PERCHE' DEI COVID CONTENTS



Fornire uno strumento di aggiornamento della letteratura scientifica indirizzata nello specifico agli Operatori Sanitari.



Per mettere in evidenza la complessità dei problemi sanitari posti dall'epidemia in un ambito di globalizzazione e di politiche di sostenibilità socio economica



Per condividere la base di conoscenze necessarie all'articolazione di risposte sanitarie alla luce delle evidenze scientifiche



Per stimolare e valorizzare la professionalità degli Operatori Sanitari in Italia, anche come condivisione di esperienze di successo in ambito del Servizio Sanitario Nazionale, attraverso la conoscenza ed il confronto sui temi caldi a livello internazionale.

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

Esempio di scheda



- Consente di poter agilmente ritrovare on-line i materiali proposti (resi accessibili dagli Editori Scientifici)
- Evidenzia le componenti metodologiche e di finalità dei lavori proposti
- Ha valore informativo sotto forma di breve riassunto
- Non rappresenta un punto di vista ufficiale



Cereda D, et al.. arXiv.org > q-bio > arXiv:2003.09320 Search Help | Advanced Search PMID 32168464.

The early phase of the COVID-19 outbreak in Lombardy, Italy

Articolo Editoriale lettera Rassegna altro Preprint

Area di interesse

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> patologia e clinica | <input checked="" type="checkbox"/> epidemiologia |
| <input type="checkbox"/> ambiente | <input type="checkbox"/> comunicazione e formazione |
| <input type="checkbox"/> preparedness | <input type="checkbox"/> gestione rifiuti |
| <input type="checkbox"/> sanità pubblica veterinaria | <input type="checkbox"/> altro _____ |

Obiettivo

Il nuovo quadro dell'epidemia in Lombardia chiarisce che sono necessarie "strategie di contenimento aggressive" per fermare la diffusione del virus, scrivono gli autori. Sebbene le attività e le riunioni pubbliche nella regione siano state vietate solo 3 giorni dopo il primo test positivo, la diffusione non rilevata nelle settimane precedenti ha fatto sì che il virus avesse già preso piede, con casi che raddoppiavano approssimativamente ogni 3 giorni, sia sintomatica che asintomatica.

Periodo considerato: 1 gennaio al 20 febbraio

Area geografica: Nord Lombardia

Metodologia

I dati epidemiologici sono stati raccolti attraverso interviste standardizzate di casi confermati e loro stretti contatti. Sono stati raccolti dati demografici, date di insorgenza dei sintomi, caratteristiche cliniche, risultati delle vie respiratorie, ricoveri ospedalieri, tracciamento dei contatti. Vengono fornite stime del numero di riproduzione e dell'intervallo seriale.

Risultati

L'epidemia in Italia è iniziata molto prima del 20 febbraio 2020. Al momento dell'individuazione del primo caso COVID-19, l'epidemia si era già diffusa nella maggior parte dei comuni della Lombardia meridionale. L'età mediana per i casi è di 69 anni (range, da 1 mese a 101 anni). Il 47% dei soggetti positivi è stato ricoverato in ospedale. Tra questi, 18% con richiesta di terapia intensiva. L'intervallo seriale medio è stimato a 6,6 giorni (95% CI, 0,7 a 19). Si stima il numero di base di riproduzione a 3.1 (95% CI, da 2.9 a 3.2). È stata stimata una tendenza al ribasso del numero netto di riproduzione a partire dal 20 febbraio 2020. Non sono stati osservati carichi virali significativamente diversi nei tamponi nasali tra sintomatici e asintomatici.

Rilevanza

Lo studio è estremamente rilevante perché pone l'accento su come la maggiore attenzione e l'individuazione immediata di casi con sintomatologia da COVID 19 avrebbe permesso di applicare misure restrittive in tempi precoci evitando la diffusione e la comparsa di più di 5000 casi nella Lombardia meridionale, con un risparmio di vite e di impegno del personale sanitario.

Scheda redatta da

Antonella Rosi CN TISP ISS

il 25 marzo 2020

NEL PROSSIMO NUMERO DEI COVID CONTENTS



Dove circola il virus nel personale di un grande ospedale a Madrid? Terapia Intensiva, Pronto Soccorso, Servizi Amministrativi,....



Dai diamanti non nasce niente: implicazioni sanitarie dall'eliminazione dei virus nelle feci: viral shedding >>> contaminazione domestica indoor >>> diagnosi di circolazione virale a livello comunale tramite analisi genomica dei fanghi dei depuratori >>>, prevenzione del rischio per gli operatori e per la filiera agro-alimentare. COVID 19 REPORTS



Tigre contro Tigre: il contatto fisico nella trasmissione da uomo a grandi felini nello zoo del Bronx di NY. Altri animali - primati non umani più suscettibili alla infezione da Covid-19 non contagiati al momento. Serbatoi animali di infezione zoonosica? Animale >>>Uomo>>>Animale. COVID 19 REPORTS

COVID CONTENTS



COVID-CONTENTS

n. 1 del 17 marzo 2020

Perché COVID contents

Biblionews nasce dall'esigenza di condividere un aggiornamento bibliografico ragionato sulle nuove pubblicazioni scientifiche su Coronavirus.

Sin dall'inizio dell'epidemia si era attivato un gruppo di ricercatori e bibliotecari che due volte al giorno inviavano il risultato di ricerche effettuate su PubMed e sugli archivi di preprint

In evidenza in questo numero

La problematica dell'asfalto quale

Indice delle aree

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------|----|
| Ambiente | (n.totale articoli)..... | pag. | 2 |
| Comunicazione e formazione | (n.totale articoli)..... | pag. | xx |
| Epidemiologia | (n.totale articoli)..... | pag. | xx |
| Gestione rifiuti | (n.totale articoli)..... | pag. | |
| Patologia e clinica | (n.totale articoli)..... | pag. | |
| Preparedness | (n.totale articoli)..... | pag. | |
| Sanità pubblica veterinaria | (n.totale articoli)..... | pag. | |
| Altro | (n.totale articoli)..... | pag. | |

A cura del Gruppo ISS Aggiornamento scientifico COVID-19

1

GRAZIE DELLA ATTENZIONE

**Per informazioni e suggerimenti sui
COVID CONTENTS**

pubblicazionicovid-19@iss.it

