

L'attuale pandemia di SARS-CoV-2 nel mondo ha colpito l'Italia tra i primi Paesi dopo la Cina. I quesiti scientifici relativi all'infanzia sono subito apparsi interessanti, per cui la Società Italiana di Pediatria e la Società di Infettivologia Pediatrica sono scese in campo per meglio comprendere gli aspetti epidemiologici, l'andamento clinico e le problematiche terapeutiche di questa nuova infezione nei bambini, diversa dalle manifestazioni dell'adulto e dell'anziano come espressione clinica, presenza di comorbilità e outcome.

Questo iniziale report dello studio multicentrico italiano, oggi arrivato a raccogliere circa 70 Centri clinici e ambulatori pediatrici in tutta Italia, è al momento il più ampio in Europa, descrivendo 168 casi di COVID-19 tra i 0 e 18 anni, tutti con positività al SARS-CoV-2 documentata con real time PCR. L'età media è di 5 anni, con una mediana poco maggiore ai 2 anni. Il 65,1% è stato ricoverato con una frequenza significativamente maggiore nei più piccoli e in particolare sotto l'anno di età.

Il sintomo più frequente, la febbre oltre 37,5°C, era presente nella maggior parte dei bambini (82,1%), la tosse interessava il 48,8%, la rinite il 26,6% e i disturbi gastrointestinali (vomito e diarrea, segni caratteristici dell'età pediatrica) erano presenti nel 18,4% dei casi. In questa serie solo il 2,5% dei bambini era completamente asintomatico.

Solo il 19,6% dei bambini ha sviluppato complicazioni quali la polmonite interstiziale (n. 26), malattia respiratoria grave (n. 14), vasculite (n. 1); 2 su 33 bambini hanno richiesto assistenza in terapia intensiva e ventilazione meccanica (un neonato e un cardiopatico). Dato il migliore andamento clinico dell'infezione pediatrica, anche l'approccio terapeutico è stato generalmente conservativo, così come l'approccio diagnostico meno aggressivo, limitando le tomografie computerizzate (che nei piccoli richiede spesso una sedazione) ai casi più gravi. Questo lavoro della SIP-SITIP rappresenta il primo report consistente sulla infezione pediatrica da COVID-19 a livello europeo, confermando le prime segnalazioni cinesi e mostrando come l'infe-

# Studio multicentrico italiano sul coronavirus nei bambini e negli adolescenti

*Alcuni dati preliminari del report SIP-SITIP sulla infezione pediatrica da COVID-19 che ha coinvolto sinora 70 Centri*



**Guido Castelli Gattinara**  
Presidente SITIP

Pub Med

Garazzino S, Montagnani C, Donà D, et al. Multicentre Italian study of SARS-CoV-2 infection in children and adolescents, preliminary data as at 10 April 2020. Euro Surveill 2020;25:2000600.

zione nell'infanzia si manifesti diversamente e in modo molto meno grave rispetto all'adulto. I quadri respiratori sono molto meno impegnativi e minore è la necessità di assistenza intensiva; la mortalità per COVID-19 nell'infanzia è assai bassa anche nei soggetti che presentano comorbilità.

Gli aspetti della minore gravità dei sintomi fanno ben sperare sulla possibilità di prediligere un'assistenza domiciliare con la presa in carico da parte dei pediatri di Libera scelta, seppur con il supporto e assistenza parallela da parte degli specialisti infettivologi.

Il contributo alla diffusione dell'infezione che potrebbe essere determinato dall'infanzia è motivo di ampio dibattito, potendo i bambini costituire un serbatoio dell'infezione, specie se asintomatici. Sembra infatti che nell'infanzia vi possa essere una maggiore prevalenza di soggetti pauci e asintomatici che potrebbero amplificare la diffusione del virus.

EVENTI FORMATIVI  
CORONAVIRUS



Società Italiana di Pediatria



Eventi formativi organizzati dalla Società Italiana di Pediatria che mette a disposizione l'expertise dei Gruppi di Studio SIP (GdS) su tematiche inerenti alla gestione delle attività specialistiche connesse all'attuale pandemia di Covid 19.

**MercoledìSIP 2020**

SARÀ POSSIBILE PARTECIPARE IN STREAMING COLLEGANDOSI AL SITO [WWW.SIP.IT](http://WWW.SIP.IT)

## I mercoledì della SIP

Al via l'iniziativa "MercoledìSIP", il ciclo di appuntamenti settimanali promosso dalla Società Italiana di Pediatria per approfondire i diversi aspetti specialistici di interesse pediatrico sul COVID-19 grazie all'expertise dei Gruppi di Studio della SIP. Dalla fine di maggio sino a tutto luglio, ogni mercoledì dalle ore 18 alle 19.30, pediatri, infermieri, operatori sanitari potranno seguire, attraverso un'apposita piattaforma, i corsi webinar tenuti dagli esperti della Società Italiana di Pediatria nei diversi ambiti specialistici Pediatrici connessi alla pandemia in corso: dalla reumatologia alla cardiologia, dall'ecografia alla farmacologia, solo per citarne alcuni. Sarà possibile partecipare in streaming collegandosi al Sito [www.sip.it](http://www.sip.it) attraverso un link e inviare in diretta eventuali domande via e-mail all'indirizzo [mercoledisip@gmail.com](mailto:mercoledisip@gmail.com) che troveranno risposta nel corso dell'evento. Per eventuali problemi tecnici sarà possibile contattare il numero di telefono 06.45.49.95.51. Scarica sul sito SIP la locandina con il calendario completo degli eventi (<https://cutt.ly/0yA1Hkp>).