



Bambini e COVID-19. Come orientarsi

a cura di Vassilios Fanos, Bassem J. Khoory e Gianfranco Trapani

ISBN 9788898636358, collana: "Salute e benessere: come orientarsi", EBOOK
prima edizione: agosto 2020

L'ebook è disponibile su diverse librerie online, tra cui Amazon e Kobo

Abstract

I bambini e il COVID-19: siamo di fronte a molti interrogativi. Quanto è grande il problema? Il SARS-CoV-2 può essere trasmesso durante la gravidanza o il parto? Una mamma positiva al virus può allattare? Come si manifesta il COVID-19 nei bambini? Ci sono farmaci o integratori che possono aiutare i bambini a prevenire o combattere l'infezione? La ricerca scientifica, l'intelligenza artificiale e la telemedicina possono essere d'aiuto? Come è proseguita la cura dei pazienti pediatrici con malattie croniche durante il lockdown del 2020? Qual è stato l'impatto emotivo del distanziamento sociale su bambini e adolescenti? Come parlare ai bambini della pandemia? Come affrontare la scuola? 65 esperti hanno creato questo instant book, che risponde a queste domande e a molte altre, per evitare fake news e sovraccarico informativo. Nel libro vi sono riflessioni etiche, medico-legali e giuridiche, con l'analisi dei D.P.C.M. emanati per prevenire la diffusione del Coronavirus, e considerazioni storico-sociali sulle pandemie. Un testo ricco di indicazioni, approfondimenti e testimonianze, ma anche di storie ed emozioni, per capire il significato dell'esperienza che stiamo vivendo.

Indice

Copertina

Frontespizio

Colophon

Indice

1. La sapienza dell'umiltà • Vassilios Fanos
2. Pericolo e opportunità • Bassem J. Khoory
3. Un futuro diverso • Gianfranco Trapani
4. Breve storia dell'intensa vita del SARS-CoV-2 nei bambini: è arrivato il tempo di separare i fatti dalla finzione? • Maria Antonietta Marcialis, Marco Limone, Paolo Figliolini, Maria Cristina Pintus
5. Il neonato da madre con COVID-19 • Enrico Bertino, Giulia Maiocco, Carlotta Rubino, Chiara Peila
6. Allattamento e COVID-19 • Angelica Dessì, Roberta Pintus, Vassilios Fanos
7. Le banche del latte umano nell'era COVID-19 • Enrico Bertino, Carlotta Rubino, Giulia Maiocco, Guido E. Moro
8. Il COVID-19 nelle epoche precoci della vita • Cristina Panisi, Lucia Migliore
9. I bambini e le manifestazioni cliniche del COVID-19 • Gianfranco Trapani, Osama Al Jamal
10. Il bambino con COVID-19 sul territorio • Gianfranco Trapani, Domenico Careddu
11. I bambini COVID-19 positivi ricoverati in ospedale: l'esperienza della Pediatria pavese • Gian Luigi Marseglia, Riccardo Castagnoli, Ilaria Brambilla, Amelia Licari
12. L'immunità del bambino ai tempi del COVID-19: fattori nutrizionali e interventi adiuvanti • Giorgio Costagliola, Erika Spada, Maria Di Cicco, Diego G. Peroni
13. Medicina di Laboratorio e COVID-19 nel bambino • Michele Mussap
14. Microbiota e COVID-19: l'asse intestino-polmone conta! • Vassilios Fanos, Maria Cristina Pintus, Roberta Pintus, Maria Antonietta Marcialis
15. Farmaci, bambini e COVID-19 • Laura Cuzzolin
16. Il pediatra sul territorio e i consigli per le famiglie • Giorgio Conforti, Michele Fiore
17. Il calendario vaccinale e il COVID-19 • Osama Al Jamal, Giuseppe Masnata, Laura Concas
18. Numeri e COVID-19: epidemiologia nei bambini • Roberta Vesentini, Nadia Antonucci, Lorena Torroni, Giuseppe Verlatto
19. I bambini a scuola al tempo del COVID-19: che fare? • Gianfranco Trapani, Lando Barberio
20. Riflessi del distanziamento sociale sui bambini al tempo del COVID-19 • Chiara Ciampi, Marzia Guarnieri
21. L'impatto emotivo della pandemia e della quarantena sulle famiglie italiane • Bassem J. Khoory, Roberta Cicchelli, Janin Khoory, Mohammed Abu Hilal
22. Una costruzione di senso e significato della competenza genitoriale, traghettandola oltre il COVID-19 • Giovanna Perricone, Ilenia Rotolo, Concetta Polizzi
23. Epidemia da COVID-19: come parlarne ai bambini • Rino Agostiniani
24. Considerazioni storico-sociali sulle pandemie • Luigi Cataldi
25. Virus, bambini, mamme, papà, epidemie e pandemie • Maria Giuseppina Gregorio
26. Bambini ed epidemie in Italia: spigolature e consigli dal passato • Patrizia Cincinnati
27. Pueri, Puerorum, Pueris al tempo del Coronavirus • Salvatore Vendemmia, Goffredo Parisi, Domenico Perri, Maria Vendemmia
28. L'infanzia isolata tra fragilità, responsabilità ed etica • Melania Puddu, Flaminia Bardanzellu, Massimiliano Zonza
29. COVID-19 ed Health Literacy • Massimiliano Zonza
30. Il lockdown e il suo silenzio • Elisa Origi
31. La legge e il Coronavirus (i vari D.P.C.M. e il COVID-19) • Francesco Tregnaghi
32. Aspetti medico-legali dell'infezione da SARS-CoV-2 (COVID-19) in ambito pediatrico: il mondo giuridico e la pandemia • Alberto Chighine, Matteo Nioi, Roberto Demontis, Ernesto d'Aloja
33. Storie di maschere nel Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura • Thamianos Fanos
34. La telemedicina e il COVID-19 • Michele Fiore, Giorgio Conforti
35. Telemedicina e patologia cronica: la gestione del paziente pediatrico con diabete di tipo 1 durante l'emergenza da COVID-19 • Nicola Minuto, Giorgio Conforti, Michele Fiore
36. La ricerca e il COVID-19 • Vassilios Fanos, Roberta Pintus, Angelica Dessì, Bassem J. Khoory
37. Intelligenza artificiale e COVID-19 • Antonio Colangelo
38. Il significato dell'esperienza • Vassilios Fanos, Bassem J. Khoory, Gianfranco Trapani

Bibliografia

Profilo degli autori

Altri libri della nostra casa editrice

Parole chiave

SARS-CoV-2 • COVID-19 • virus • spillover • zoonosi • wet market • tosse • febbre • rinorrea • vomito • diarrea • dispnea • mialgia • rash cutaneo • cefalea • PCR • PCT • letargia • transaminasi • distress respiratorio • cianosi • disturbi dell'alimentazione • ileo • danno multiorgano • comorbidità • immunosoppressori • Kawasaki • malattia di Kawasaki • sindrome iperinfiammatoria • anticorpi IgM • tampone nasale • tampone • test sierologico • latte materno • allattamento • recettori ACE2 • banche del latte • eritema • raffreddore • polmonite • distanziamento • infezioni respiratorie • pediatra • contagio • difficoltà respiratoria • stanchezza • nausea • diabete mellito di tipo 1 • vasculite • sistema immunitario • vaccino • risposta infiammatoria • citochine • idrossiclorochina • corticosteroidi • immunoglobuline • vitamina D • probiotici • chemiotassi • defensine • disbiosi • lactoferrina • lattoferrina • zinco • pandemia • coronavirus • mascherina • indossare la mascherina • togliere la mascherina • smaltimento della mascherina • lavaggio delle mani • ambulatorio • teleconsulto • televisita • svezzamento • alimentazione complementare • FIMP • poliomielite • vaccinazione antivaiole • vaccinazione • morbillo • rosolia • rotavirus • vaccino antimeningococco • lockdown • didattica a distanza • impatto emotivo • danno educativo • stress • ansia • turismo • trasmissibilità • smartwork • silenzio • isolamento • D.P.C.M. • Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri • telemedicina • teleassistenza • telesalute • follow-up

Profilo degli autori

Curatori

Vassilios Fanos

Professore Ordinario di Pediatria e Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Cagliari, Direttore della Terapia Intensiva Neonatale, Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari. Pediatra, Neonatologo, Igienista. Editor-in-Chief del *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* (JPNIM – Open Access and peer reviewed – www.jpnm.com), organo ufficiale di numerose Società Scientifiche internazionali, tra cui la Union of European Neonatal and Perinatal Societies (UENPS), e la Union of the Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies (UMEMPS), indicizzato su SCOPUS e Web of Science. Immediato Past President dell'UMEMPS, Presidente della SI-DOHaD (Società Italiana Developmental Origins of Health and Disease), Tesoriere della European Association of Perinatal Medicine. Membro permanente dell'International Perinatal Collegium. Presente nel Board di numerose Società Scientifiche nazionali (per 12 anni nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neonatologia). Revisore di oltre 60 riviste internazionali e presente nel comitato editoriale di oltre 10. Revisore di numerose Agenzie di Finanziamento internazionali di progetti di ricerca. Ha al suo attivo più di 500 articoli peer review (oltre 400 su PubMed), e 70 capitoli di libro (oltre 30 in lingua inglese). Questo è il 29° dei suoi libri (8 sono usciti in lingua inglese). Ha vinto, negli ultimi sei anni, 3 progetti europei (FP7, Marie Curie, Life), 2 italiani (CCM) e uno della Regione Sardegna. È ritenuto uno dei maggiori esperti di metabolomica clinica in Medicina perinatale e pediatrica (oltre 100 pubblicazioni su PubMed su questo argomento). Speaker in più di 150 congressi internazionali (in oltre 40 Nazioni) e in centinaia di congressi nazionali. Organizzatore di oltre 70 convegni (30 internazionali), di cui l'annuale International Workshop on Neonatology a Cagliari, giunto alla 16ª edizione (tenutosi nel 2019 congiuntamente con il 40° Congresso UMEMPS). Secondo l'Agenzia americana Expertscape, che calcola i ranking mondiali della ricerca, nelle Estati 2019 e 2020 il Prof. Fanos è risultato primo in Europa e secondo nel mondo in Neonatologia.

Bassem J. Khoory

Laureato in Medicina e Chirurgia, Specializzato in Pediatria, Specializzato in Neonatologia, presso l'Università degli Studi di Verona. Già Assistente Pediatra Ospedaliero presso l'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Dal 1996 Pediatra di Famiglia in Provincia di Brescia. Coautore di 103 pubblicazioni nazionali ed internazionali. Coautore di 4 libri in ambito pediatrico. Da anni curatore, referente e consulente di diversi gruppi Facebook (con circa 90.000 genitori iscritti su tutto il territorio nazionale), che si occupano di informazione sanitaria e di aspetti relazionali, educazionali e sociologici: Pediatri di famiglia sul web, <https://www.facebook.com/groups/273868676124139/>; Tra mamme, dottori e pediatri, <https://www.facebook.com/groups/731664366981871/>; Pediatria ON, <https://www.facebook.com/groups/592268724710433/>. Coautore di una recente indagine sociologica condotta a livello nazionale e internazionale, in collaborazione con le Università di Amsterdam, Aberdeen e Kuwait City, sull'impatto sociologico della pandemia da COVID-19 sulle famiglie, con particolare riguardo ai bambini.

Gianfranco Trapani

Pediatra con Perfezionamento in Dietologia e Scienza dell'Alimentazione, Medicine Complementari e Fitoterapia presso il Centro di Medicine Complementari e Fitoterapia di Nizza (Francia). Membro del Consiglio Direttivo del "Gruppo di Studio per le Medicine Complementari" per la Società Italiana di Pediatria dal 2010 al 2016 e del Board Scientifico sulle Medicine Complementari della Federazione Italiana Medici Pediatri. Associated Editor del *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine*. Pediatra Convenzionato SSN, ASL 01 Imperiese, distretto di San Remo. Presidente della Società di Medicina Bioterapica, Italia. Professore a c., fino al 2019, del Master di II livello dell'Università degli Studi di Torino "Assistenza individualizzata e nutrizione in Neonatologia". Responsabile scientifico, del Centro Studi Alfred Nobel's friends di Sanremo (IM). Autore di 70 pubblicazioni sulla Pediatria, sulle CAM e sulla fitoterapia, e di 42 volumi di divulgazione medico-scientifica, alcuni dei quali pubblicati in India, Libano, Messico Polonia, Russia, Repubblica Ceca, Spagna. I suoi long seller sono *Il Pediatra nel Cassetto*, *Bambini a Tavola*, *Sessualità ed Amore*, *Bambini XXL*, Giunti Ed.; *Sono celiaco, non sono malato*, Red Ed., *La Dieta dei primi 1000 giorni*, Mondadori Ed.

Autori

Mohammed Abu Hilal

Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Southampton, UK; Primario di Chirurgia Generale e Responsabile dell'Unità di Chirurgia Pancreatica, Epatobiliare e Mini Invasiva, Fondazione Poliambulanza di Brescia

Rino Agostiniani

Direttore Area Pediatria e Neonatologia ASL Toscana Centro, Firenze; Vicepresidente Società Italiana di Pediatria (SIP)

Osama Al Jamal

Pediatra di Famiglia, Cagliari, ATS Sardegna; Vicepresidente della Società Italiana di Pediatria (SIP) Sardegna; Board scientifico Centro Studi Alfred Nobel's friends di Sanremo (IM)

Nadia Antonucci

Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Università degli Studi di Verona

Lando Barberio

Pediatra di Famiglia, Taggia (IM); Segretario Federazione Italiana Medici Pediatri (FIMP) Provincia di Imperia

Flaminia Bardanzellu

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Cagliari; Contrattista Terapia Intensiva Neonatale AOU Cagliari

Enrico Bertino

Professore Ordinario di Pediatria, Università degli Studi di Torino; Direttore della S.C. Neonatologia dell'Università degli Studi di Torino; Presidente della European Milk Bank Association (EMBA)

Ilaria Brambilla

Dirigente Medico Pediatra, Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia; Responsabile dell'Ambulatorio di Auxo-Endocrinologia e Ginecologia Pediatrica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Domenico Careddu

Pediatra di Famiglia, Novara; Segretario Nazionale della Federazione Italiana Medici Pediatri (FIMP); Vicepresidente della Società Italiana di Medicina Naturale (SIMN); Board scientifico Centro Studi Alfred Nobel's friends di Sanremo (IM)

Riccardo Castagnoli

Pediatra, Dottorando in Translational Medicine, Università degli Studi di Pavia; Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia

Luigi Cataldi

Professore in quiescenza, Università Cattolica del Sacro Cuore; già Direttore della Clinica Pediatrica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; Gruppo di Studio di Storia della Pediatria della Società Italiana di Pediatria (SIP); Associazione C. Susini per la Storia della Medicina

Alberto Chighine

Medico in formazione specialistica in Medicina Legale presso l'Università degli Studi di Cagliari

Chiara Ciampi

Pediatra, Neuropsichiatra Infantile; già Giudice Onorario Tribunale per i Minorenni di Firenze

Roberta Cicchelli

Psicologa e Psicoterapeuta, Dipartimento di Pediatria, Al Salam International Hospital, Kuwait City, Kuwait

Patrizia Cincinnati

Pediatra, Roma; Gruppo di Studio di Storia della Pediatria della Società Italiana di Pediatria (SIP)

Antonio Colangelo

Direttore del Dipartimento Research & Development, Gruppo GPI, Trento"

Laura Concas

Pediatra di Famiglia, Cagliari, ATS Sardegna

Giorgio Conforti

Pediatra di Famiglia, Genova

Giorgio Costagliola

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Pisa

Laura Cuzzolin

Ricercatrice, Dipartimento di Diagnostica & Sanità Pubblica, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Verona

Ernesto d'Aloja

Professore Ordinario di Medicina Legale e Coordinatore del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Medicina Legale nell'Università di Cagliari

Roberto Demontis

Medico Legale, Professore Associato di Medicina Legale presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Cagliari

Angelica Dessì

Professoressa Associata di Pediatria, Università degli Studi di Cagliari; Responsabile Ambulatorio "S.O.S. Mami" per il sostegno all'allattamento al seno, AOU Cagliari

Maria Di Cicco

Ricercatrice, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione Pediatria, Università degli Studi di Pisa

Thamianos Fanos

Psichiatra, Responsabile Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura, Pieve di Coriano, ASST Mantova

Paolo Figliolini

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Cagliari

Michele Fiore

Pediatra di Famiglia, Genova; Segretario Regionale della Federazione Italiana Medici Pediatri (FIMP) Liguria

Maria Giuseppina Gregorio

Pediatra, U.O. Consultori, ATS Sardegna, Cagliari Area Vasta; Gruppo di Studio di Storia della Pediatria della Società Italiana di Pediatria (SIP); Associazione C. Susini per la Storia della Medicina

Marzia Guarnieri

Pediatra di Famiglia, Usl Toscana Centro, Neurofisiopatologa

Janin Khoory

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Amelia Licari

Professoressa Associata di Pediatria, Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia; Responsabile dell'Ambulatorio di Immuno-Allergologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio della Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Marco Limone

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Cagliari

Giulia Maiocco

Medico Borsista presso la S.C. Neonatologia dell'Università degli Studi di Torino

Maria Antonietta Marcialis

Dirigente Medico, Terapia Intensiva Neonatale, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Cagliari

Gian Luigi Marseglia

Professore Ordinario di Pediatria, Direttore U.O.C. Pediatria-Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia; Direttore del Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche e della Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Pavia; Presidente della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica (SIAIP)

Giuseppe Masnata

Pediatra, Responsabile Urologia e Urodinamica Pediatrica, Centro Spina Bifida AO Brotzu, Cagliari; Presidente Consulta Area Pediatrica della Sardegna; Membro del Comitato Children and Young Adults dell'International Continent Society

Lucia Migliore

Professoressa Ordinaria di Genetica Medica, Dipartimento di Ricerca Traslationale e Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Scuola Medica Università degli Studi di Pisa

Nicola Minuto

Pediatra, Clinica Pediatrica IRCCS Giannina Gaslini, Genova

Guido E. Moro

Presidente dell'Associazione Italiana delle Banche del Latte Umano Donato (AIBLUD), Milano

Michele Mussap

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Cagliari; già Primario del Laboratorio dell'Ospedale San Martino di Genova

Matteo Nioi

Medico Legale, Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari

Elisa Origi

Giornalista e scrittrice, Varese

Cristina Panisi

Pediatra, Fondazione Istituto Sacra Famiglia, Varese; Servizio di Psicologia dell'Apprendimento e dell'Educazione in Età Evolutiva SPAEE, Università Cattolica di Milano

Goffredo Parisi

Primario Emerito di Pediatria e Neonatologia, Vasto; Neuropsichiatra Infantile; Revisore dei conti della Società Italiana di Pediatria Ospedaliera (SIPO)

Chiara Peila

Ricercatrice Universitaria presso la S.C. Neonatologia dell'Università degli Studi di Torino

Diego G. Peroni

Professore Ordinario di Pediatria, Università degli Studi di Pisa; Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria; Direttore U.O. Pediatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Pisa

Domenico Perri

Primario di Pediatria e Neonatologia, Aversa; Tesoriere della Società Italiana di Pediatria Ospedaliera (SIPO)

Giovanna Perricone

Presidente Nazionale della Società Italiana di Psicologia Pediatrica (S.I.P.Ped.); Professoressa in quiescenza di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione e di Psicologia Pediatrica, Università degli Studi di Palermo

Maria Cristina Pintus

Dirigente Medico, Terapia Intensiva Neonatale, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Cagliari

Roberta Pintus

Neurobiologa, Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Terapia Intensiva Neonatale, Università degli Studi di Cagliari

Concetta Polizzi

Ricercatrice Universitaria di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione, Università degli Studi di Palermo; Comitato Scientifico Società Italiana di Psicologia Pediatrica (S.I.P.Ped.)

Melania Puddu

Pediatra, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Cagliari; già Responsabile del Modulo di Terapia Intensiva Neonatale, AOU Cagliari

Ilenia Rotolo

Psicologa, Palermo; Comitato Editoriale Società Italiana di Psicologia Pediatrica (S.I.P.Ped.)

Carlotta Rubino

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Torino

Erika Spada

Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Pisa

Lorena Torroni

Dottoranda, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Università degli Studi di Verona

Francesco Tregnaghi

Avvocato in Verona

Maria Vendemmia

Pediatra, Dirigente Medico, Struttura Complessa di Terapia Intensiva Neonatale, Università Federico II, Napoli

Salvatore Vendemmia

Primario Emerito di Pediatria e Neonatologia, Aversa; Presidente della Società Italo-Rumena di Pediatria, della Società Italo-Araba di Pediatria e del Gruppo Normanno di Nefrologia Neonatale e Pediatrica

Giuseppe Verlato

Professore Ordinario di Statistica Medica, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Università degli Studi di Verona

Roberta Vesentini

Tecnica elaborazione dati, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Università degli Studi di Verona

Massimiliano Zonza

Filosofo, Bioeticista, Counselor esperto in Medical Education e formatore in Narrative Medicine; Editor-in-Chief di *Medicina Umanistica* (<https://medicinaumanistica.wordpress.com/>); Magistrato Onorario, Tribunale per i Minorenni di Cagliari