

Napule è...

PEDIATRIA PREVENTIVA E SOCIALE



LUCI OMBRE ABBAGLI

Prevenzione

Nutrizione

Allergologia

Dermatologia

Gastroenterologia

23-25 Aprile 2022

Evento Residenziale

Hotel Royal Continental, Napoli

**A.C.: interesse nel mondo.
Special Issue di Nutrients**

Andrea Vanía

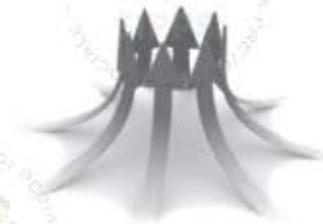
già Responsabile del Centro di
Dietologia e Nutrizione Pediatrica
Sapienza Università di Roma
*Former President ECOG; Direttivi
SIO, SIMA, SINUPE*

**Come è ovvio, è da qui
che parte la nostra
avventura...**



DOCUMENTO INTERSOCIETARIO

**RACCOMANDAZIONI SULL'ALIMENTAZIONE COMPLEMENTARE, STRUMENTO
PER LA PREVENZIONE DELLE MALATTIE CRONICHE
NON TRASMISSIBILI E PER LA RIDUZIONE DELLE INEGUAGLIANZE SOCIALI**



fimp
Federazione
Italiana
Medici Pediatrici



SIDOHaD
Società Italiana
Developmental Origins of
Health and Disease





nutrients

Tutto inizia da una mail:

Da: **Carmen Ioana Muresan** <muresan@mdpi.com>

Date: gio 22 ott 2020 alle ore 13:57

Subject: [Nutrients] (IF: 4.546, ISSN 2072-6643) Invitation Guest Editor

To: Andrea Vania <Andrea.vania@uniroma1.it>

Cc: Nutrients Editorial Office <nutrients@mdpi.com>

Special Issue of Pediatric Obesity Prevention and Weight Management



nutrients

Da: <system@mdpi.com>

Date: sab 31 ott 2020 alle ore 02:37

Subject: [Nutrients] Special Issue "C

To: <Andrea.vania@uniroma1.it>

37

"Correct Weaning Practice as a Nutritional Tool for NCDs' Prevention"

SIPPS

SIPPS

SIPPS

SIPPS

SIPPS





nutrients

[Submit to Special Issue](#)

[Submit Abstract to Special Issue](#)

[Review for Nutrients](#)

[Edit a Special Issue](#)

Journal Menu

- [Nutrients Home](#)
- [Aims & Scope](#)
- [Editorial Board](#)
- [Reviewer Board](#)
- [Topics Board](#)
- [Instructions for Authors](#)
- [Special Issues](#)
- [Sections](#)
- [Article Processing Charge](#)
- [Indexing & Archiving](#)
- [Editor's Choice Articles](#)
- [Most Cited & Viewed](#)
- [Journal Statistics](#)
- [Journal History](#)
- [Journal Awards](#)
- [Society Collaborations](#)
- [Conferences](#)
- [Editorial Office](#)

Journal Browser

Special Issue "Correct Complementary Feeding Practice as a Nutritional Tool for NCDs' Prevention"

- [Special Issue Editors](#)
- [Special Issue Information](#)
- [Keywords](#)
- [Published Papers](#)

A special issue of *Nutrients* (ISSN 2072-6643). This special issue belongs to the section "Nutrition, Education and Dietetics".

Deadline for manuscript submissions: 31 August 2021.

Share This Special Issue



Special Issue Editors

Prof. Dr. Andrea Vania [E-Mail](#) [Website](#) [SciProfiles](#)

Guest Editor

Previously at Centre for Paediatric Nutrition and Dietetics, Policlinico Umberto I and Sapienza University, Rome, Italy

Interests: child nutrition, adolescentology, child development, eating behaviour, healthy lifestyles, weaning

Dr. Margherita Caroli [E-Mail](#) [Website](#) [SciProfiles](#)

Guest Editor

Previously at Nutrition Unit at Prevention Department of Azienda Sanitaria Locale, Brindisi, Italy

Interests: paediatric nutrition; development of eating habits; childhood obesity; nutritional education; preventive interventions; weaning; food marketing

Special Issue Information

Dear Colleagues,

The first 1000 days of life are presently seen as, possibly, the most important period of our whole existence,

Cari Colleghi,

I primi 1000 giorni sono visti oggi come il più importante periodo di tutta la nostra esistenza. (...)

L'influenza del periodo dell'A.C. (6 mesi – 2 anni) sul nostro benessere non è ancora chiaro. (...)

Questo S.I. metterà insieme le più recenti ricerche di alta qualità nel campo di allattamento, A.C. e prevenzione delle malattie croniche non trasmissibili. Saranno apprezzati sia articoli di ricerca che di revisione.

Dr. Margherita Caroli

Guest Editors

Keywords

- breastfeeding
- weaning practices
- non-communicable diseases (NCDs)
- timing
- macronutrients intake
- micronutrients
- responsive complementary feeding
- Baby-Led Weaning (BLW)
- BLISS
- baby food marketing
- obesity
- hypertension
- cardio-vascular diseases (CVDs)
- microbiota
- epigenetics
- eating habits development

Parole chiave

Allattamento al seno

Pratiche A.C.

Malattie non trasmissibili

Tempistiche

Macronutrienti

Micronutrienti

A.C. responsiva

BLW – BLISS

Marketing baby-food

Obesità

Iperensione

Malattie CV

Microbiota

Epigenetica

Sviluppo abitudini alimentari

Published Papers (13 papers)

Il lavoro più importante ...per noi!



nutrients



Concept Paper

Recommendations on Complementary Feeding as a Tool for Prevention of Non-Communicable Diseases (NCDs)—Paper Co-Drafted by the SIPPS, FIMP, SIDOHaD, and SINUPE Joint Working Group

Margherita Caroli ^{1,†}, Andrea Vania ^{2,*,†} , Maria Carmen Verga ^{3,†}, Giuseppe Di Mauro ^{4,†}, Marcello Bergamini ⁵, Barbara Cuomo ⁶ , Rosaria D'Anna ⁷, Giuseppe D'Antonio ⁸, Iride Dello Iacono ⁹, Angelica Dessì ¹⁰ , Mattia Doria ¹¹, Vassilios Fanos ¹⁰, Michele Fiore ¹², Ruggiero Francavilla ¹³ , Simonetta Genovesi ¹⁴ , Marco Giussani ¹⁴, Antonella Gritti ¹⁵, Dario Iafusco ¹⁶, Lucia Leonardi ¹⁷, Vito Leonardo Miniello ¹⁸, Emanuele Miraglia Del Giudice ¹⁶, Filomena Palma ¹⁹, Francesco Pastore ²⁰, Immacolata Scotese ²¹, Giovanni Simeone ²², Marco Squicciarini ²³, Giovanna Tezza ²⁴ , Ersilia Troiano ²⁵ , and Giuseppina Rosa Umato ¹⁶ 

2. Aim of the Paper

To formulate recommendations about the appropriate age and quantitative and qualitative modalities for the introduction of complementary foods into the diets of infants aged 6–24 months. The aim is to provide a practical and updated tool.

4. Key Questions and Recommendations

Key Question: Does an energy intake above the recommended levels for infants and young children aged 6–24 months lead to different short-term and long-term nutritional and metabolic outcomes compared with an intake in line with recommended levels?

Key Question: Does an intake of carbohydrates exceeding the recommended levels for infants and young children aged 6–24 months lead to different short-term and long-term nutritional and metabolic outcomes than an intake in line with recommended levels?

Key Question: Does a protein intake exceeding the recommended levels for infants and young children aged 6–24 months lead to different short-term and long-term nutritional and metabolic outcomes than an intake in line with recommended levels?

Key Question: Does a fat intake above the recommended levels for infants and young children aged 6–24 months lead to different short-term and long-term nutritional and metabolic outcomes than an intake in line with recommended levels?

Key Question: Can an excessive salt intake during CF lead to hypertension later in life?

**In 19 pagine
riassunte le 38
raccomanda-
zioni del
documento
italiano**

**Ma il nostro gruppo non si è limitato a questo:
ampio spazio è stato dedicato:**

**alle differenze tra
allattato al seno e
alimentato con
formula**



nutrients



Article

Breastfed and Formula-Fed Infants: Need of a Different Complementary Feeding Model?

Margherita Caroli ^{1,*}, Andrea Vania ^{2,*}, Maria Anna Tomaselli ³, Immacolata Scotese ⁴, Giovanna Tezza ⁵, Maria Carmen Verga ⁶, Giuseppe Di Mauro ⁷, Angelo Antignani ⁸, Andrea Miniello ⁹ and Marcello Bergamini ¹⁰



nutrients



Systematic Review

Timing of Complementary Feeding, Growth, and Risk of Non-Communicable Diseases: Systematic Review and Meta-Analysis

Maria Carmen Verga ^{1,*}, Immacolata Scotese ², Marcello Bergamini ³, Giovanni Simeone ⁴, Barbara Cuomo ⁵, Giuseppe D'Antonio ⁶, Iride Dello Iacono ⁷, Giuseppe Di Mauro ⁸, Lucia Leonardi ⁹, Vito Leonardo Miniello ¹⁰, Filomena Palma ¹¹, Giovanna Tezza ¹², Andrea Vania ¹³ and Margherita Caroli ¹⁴

**agli effetti del
timing sulla
crescita e sul
rischio di NCD**

SIPPS



allo stato del ferro e l'A.C.



nutrients



Review

Complementary Feeding and Iron Status: *"The Unbearable Lightness of Being"* Infants

Vito Leonardo Miniello ^{1,*}, Maria Carmen Verga ², Andrea Miniello ³, Cristina Di Mauro ⁴, Lucia Diaferio ⁵ and Ruggiero Francavilla ⁶ 

Sempre a cura del nostro gruppo, due altri lavori sono in attesa:

***"Complementary feeding caregivers' practices and growth, risk of overweight/obesity and other non-communicable diseases: a systematic review and meta-analysis"* (Bergamini M. et al.)**

e

***"Do social inequalities affect complementary feeding in developed countries?"* (Bucciardini R. et al.)**

SIPPS

SIPPS

SIPPS

SIPPS



Altri contributi sono presto arrivati da altri gruppi italiani:



nutrients



Review

Which Milk during the Second Year of Life: A Personalized Choice for a Healthy Future?

Elvira Verduci ^{1,2,*}, Elisabetta Di Profio ^{2,3,†}, Antonio Corsello ^{2,†}, Lorenzo Scatigno ², Giulia Fiore ²,
Alessandra Bosetti ² and Gian Vincenzo Zuccotti ^{2,4,5}

Il gruppo di Zuccotti e Verduci si è dedicato al problema del 2° anno di vita, per il quale mancano evidenze sul tipo di latte da usare. Nella loro *review* gli AA esaminano i più recenti studi su bb. alimentati con LV e con F3, e i rischi e benefici dell'uno e dell'altro.

Il gruppo di C. Agostoni ha analizzato il problema delle prime esperienze gustative del b., come base per determinare le future scelte alimentari, alla luce di una "alimentazione sostenibile".



nutrients



Article

Towards a More Sustainable Nutrition: Complementary Feeding and Early Taste Experiences as a Basis for Future Food Choices

Alessandra Mazzocchi ^{1,†}, Valentina De Cosmi ^{2,†}, Silvia Scaglioni ³ and Carlo Agostoni ^{1,2,*}

Punti centrali: in Europa le diete più sostenibili sono la Mediterranea e la Nuova Nordica (tanti vegetali, cibi organici e poco processati, prodotti regionali, stagionali e del Mercato Equo). Abituare il b. fin dall'inizio dell'A.C. a una varietà di sapori e consistenze migliora la sua alimentazione e i suoi stili di vita.



Review

Epigenetics and Modulations of Early Flavor Experiences: Can Metabolomics Contribute to Prevention during Weaning?

Angelica Dessì †, Alice Bosco †, Roberta Pintus * , Giulia Picari, Silvia Mazza and Vassilios Fanos

Anche il gruppo di V. Fanos ha analizzato il problema delle prime esperienze gustative del b., ma da un diverso punto di vista: come la metabolomica possa aiutare a pianificare una dieta precisa e individualizzata.

Le loro conclusioni: gli effetti metabolici della dieta materna in gravidanza sono poco controllabili. Per contro, la dieta post-natale può essere un'opportunità per rimediare alcuni effetti deleteri prenatali dell'epigenetica e per invertirli. L'educazione al gusto diventa allora un punto centrale per sfruttare questa opportunità!

Un terzo lavoro sullo sviluppo del gusto è venuto dalla Francia (gruppo di S. Nicklaus), che ha considerato in particolare se l'esposizione precoce ai cibi dolci e a quelli grassi potesse influenzare anche a distanza di molti anni le preferenze alimentari.



nutrients



Article

Associations between Infant Dietary Intakes and Liking for Sweetness and Fattiness Sensations in 8-to-12-Year-Old Children

Wen Lun Yuan ^{1,2,*}, Sophie Nicklaus ¹, Anne Forhan ², Claire Chabanet ¹, Barbara Heude ², Marie-Aline Charles ², Christine Lange ¹ and Blandine de Lauzon-Guillain ²

I risultati sembrano smentire grandi effetti dei fattori di esposizione precoce sulle preferenze alimentari future, anche se la quantità di carboidrati nel 1° anno mostra una debole associazione con la preferenza futura per dolce-e-grasso.

Due altri lavori dall'estero (Polonia e Francia) ci toccano più da vicino come professionisti, poiché esaminano il punto di vista dei pediatri sull'A.C.



nutrients



Article

Exploring Physicians' Perspectives on the Introduction of Complementary Foods to Infants and Toddlers

Lukasz Dembiński ^{1,*}, Aleksandra Banaszekiewicz ¹, Katarzyna Dereń ², Aleksandra Pituch-Zdanowska ¹, Teresa Jackowska ³, Jarosław Walkowiak ⁴ and Artur Mazur ²



nutrients



Article

The Perceptions and Needs of French Parents and Pediatricians Concerning Information on Complementary Feeding

Sofia De Rosso ¹, Camille Schwartz ¹, Pauline Ducrot ² and Sophie Nicklaus ^{1,*}



Ancora due lavori esteri (Spagna e Comm. Europea) che affrontano un altro punto critico: alimenti preparati in casa vs. *baby-food*, e qualità nutrizionale, di preparazione, e di nutrienti indesiderati in questi ultimi.



nutrients



Article

Are Homemade and Commercial Infant Foods Different? A Nutritional Profile and Food Variety Analysis in Spain

Maria Jose Bernal ^{1,2}, Sergio Roman ³, Michelle Klerks ^{1,2}, Juan Francisco Haro-Vicente ^{1,2} and Luis Manuel Sanchez-Siles ^{1,2,*}



nutrients



Article

High Levels of Nutrients of Concern in Baby Foods Available in Europe That Contain Sugar-Contributing Ingredients or Are Ultra-Processed

Evangelia Grammatikaki ^{*}, Jan Wollgast and Sandra Caldeira



| GROUP 1 |

Unprocessed and minimally processed foods

Unprocessed (or natural) foods are the edible parts of plants (such as fruit, leaves, stems, seeds, roots) or from animals (such as muscle, offal, eggs, milk), and also fungi, algae and water, after separation from nature.

| GROUP 2 |

Processed culinary ingredients

Processed culinary ingredients include oils, butter, lard, sugar and salt.

| GROUP 3 |

Processed foods

These include canned or bottled vegetables or legumes (pulses) preserved in brine; whole fruit preserved in syrup; tinned fish preserved in oil; some types of processed animal foods such as ham, bacon, pastrami, and smoked fish; most freshly baked breads; and simple cheeses to which salt is added.

| GROUP 4 |

Ultra-processed foods

Ultra-processed foods are formulations of ingredients, mostly of exclusive industrial use, typically created by series of industrial techniques and processes (hence 'ultra-processed').



Article

Effects of Early Weight Gain Velocity, Diet Quality, and Snack Food Access on Toddler Weight Status at 1.5 Years: Follow-Up of a Randomized Controlled Infant Formula Trial

Julie A. Mennella ^{1,*}, Alissa D. Smethers ¹, Jessica E. Decker ², Michelle T. Delahanty ², Virginia A. Stallings ³ and Jillian C. Trabulsi ²

Ultimo lavoro, ancora da più lontano:, dagli USA, dal gruppo di J. Mennella, che usa un RCT sulle formule per affrontarne un aspetto parzialmente correlato: gli effetti, indipendenti o combinati, dell'utilizzo dell'una o l'altra formula dell'RCT + l'A.C. sulla velocità di crescita e la qualità globale della dieta.

Spero non stiate tutti così



SIPPS

SIPPS

SIPPS

SIPPS

Grazie !!!

