

XXVI CONVEGNO NAZIONALE

DERMATOLOGIA PER IL PEDIATRA

Accade in estate...

22-23 Maggio 2026

Palazzo dei Congressi, Riccione

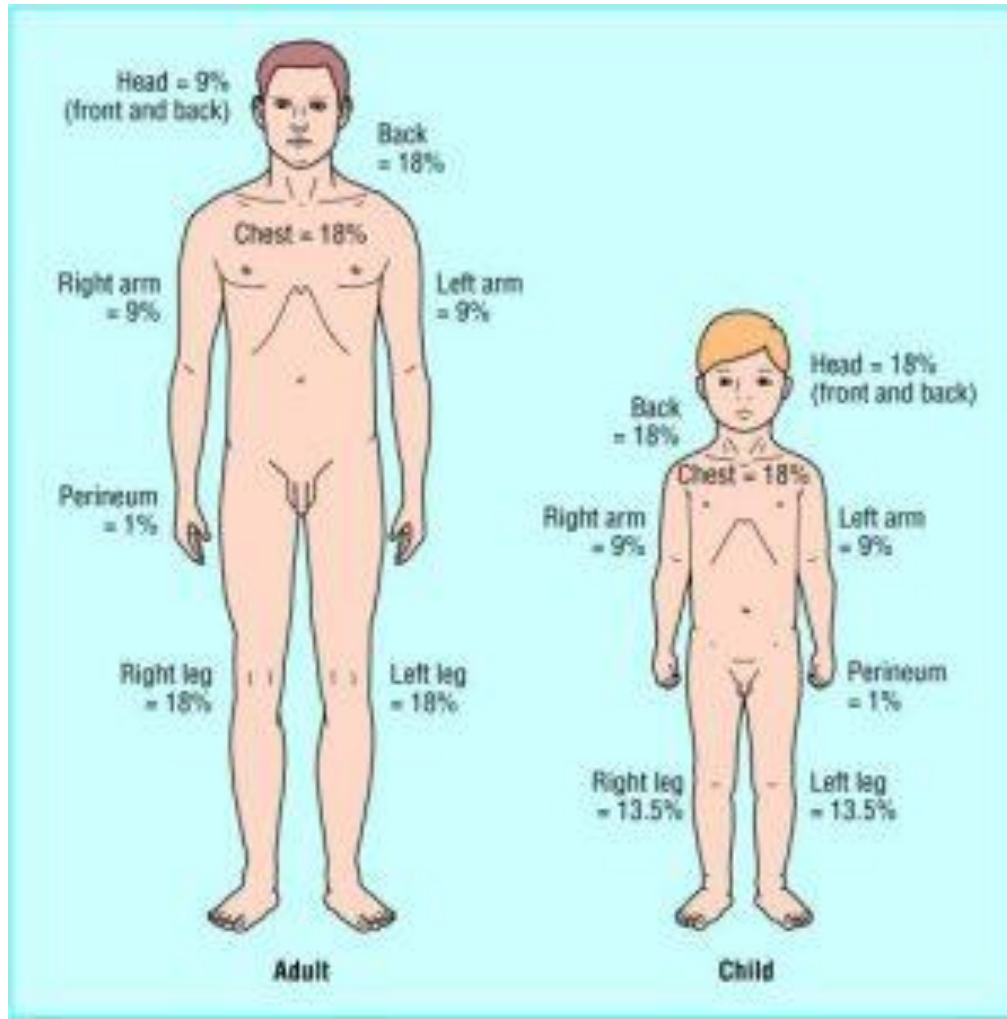
Il fattore stagionale
Freddo, caldo e cute del bambino

E. Bonifazi



ejpd@dermatologiapediatrica.com

Le variazioni termiche incidono maggiormente
sulla cute del bambino



rapporto superficie cutanea/peso
più alto nel bambino



Il bambino passa più tempo
all'aperto

Complessità della rete vascolare cutanea *nutrizione *omeotermia



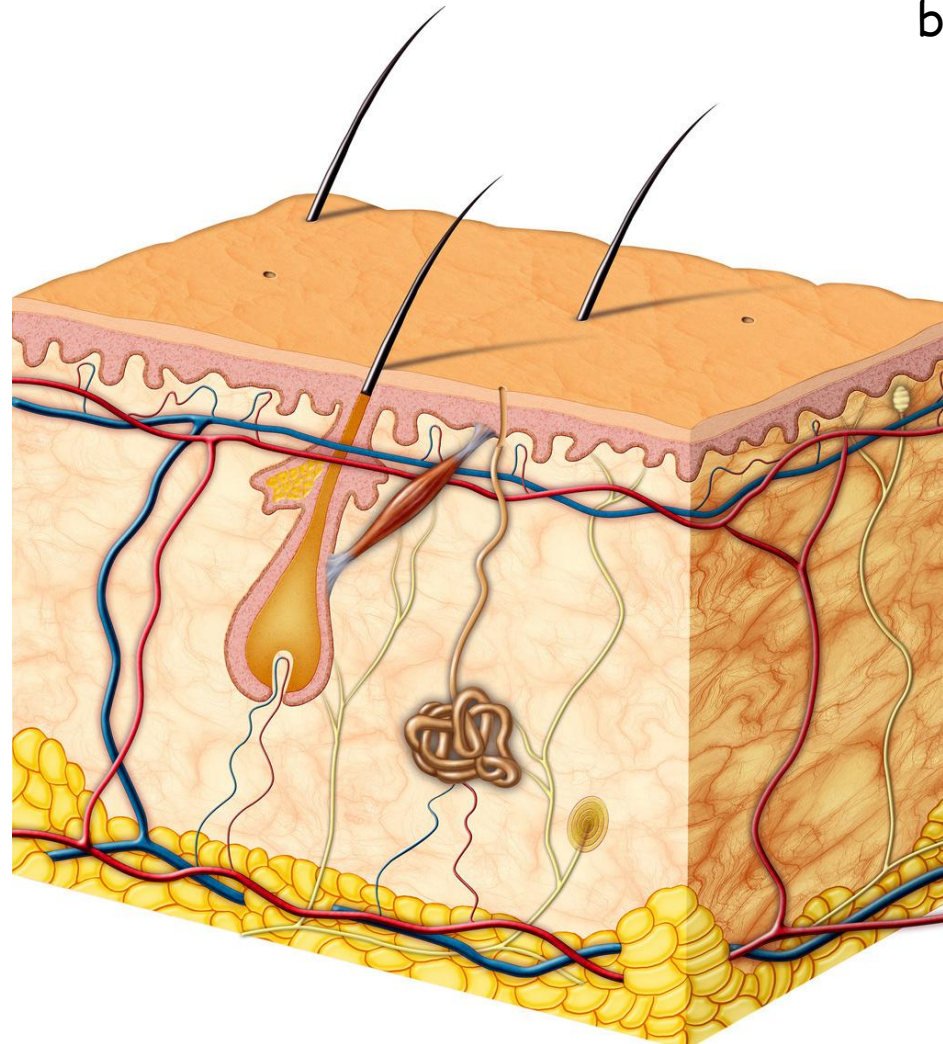
bradipo 30°



pipistrello 40°

plesso vascolare superficiale

plesso vascolare profondo



Acrocianosi

- *reazione eccessiva al freddo delle arteriole cutanee
- *ridotta ossigenazione → cianosi



Si può vedere, sia pur raramente, nei primi anni di vita

Acrocianosi da propranololo



Acrocianosi farmaco-indotta

- *betabloccanti
- *diidroergotamina
- *chemioterapici
- *vasocostrittori

Geloni (eritema pernio, perniosi)





In individui geneticamente predisposti il freddo induce:
 *persistente costrizione arteriolare
 *persistente dilatazione dei piccoli vasi superficiali

Nei casi gravi persistenti: nifedipina



Criterio maggiore:
 eritema ed edema acrali persistenti >24h

Criteri minori:

- 1) Inizio o peggioramento nei mesi freddi
- 2) Istologia compatibile con perniosi
- 3) Risposta al trattamento

Per la diagnosi: criterio maggiore + 1 criterio minore

I piedi Covid sono geloni secondari
all'infezione da SARS-CoV-2



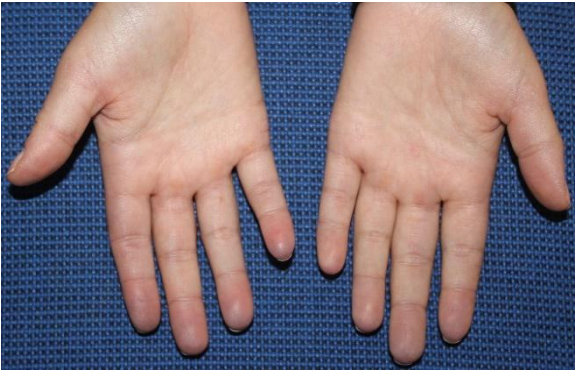
Piedi COVID

Manifestazioni caratteristiche dell'età pediatrica (fino a 18 anni)

I piedi COVID sono obiettivamente e istologicamente sovrapponibili ai geloni e ne soddisfano i criteri diagnostici

Cappel J.A., , MD, Wetter A.D. 2014. Clinical Characteristics, Etiologic Associations, Laboratory Findings, Treatment, and Proposal of Diagnostic Criteria of Pernio (Chilblains) in a Series of 104 Patients at Mayo Clinic, 2000 to 2011. Mayo Clin Proc. 89(2):207-215

geloni idiopatici



Differenze dei piedi COVID dai geloni idiopatici

- *aumentata frequenza nel primo picco pandemico
- *importanza del freddo: minore o assente
- *assente storia di pregressi geloni o acrocianosi
- *prevalenza nel sesso femminile non evidente
(nei geloni idiopatici F:M 4:1; nei piedi Covid F:M 1:1)
- *età media < a quella dei geloni idiopatici (38 anni)
- *interessamento prevalente dei piedi

piedi COVID



Cutis marmorata fisiologica neonatale (foto dr Cutrone)



Coni di Spalteholz

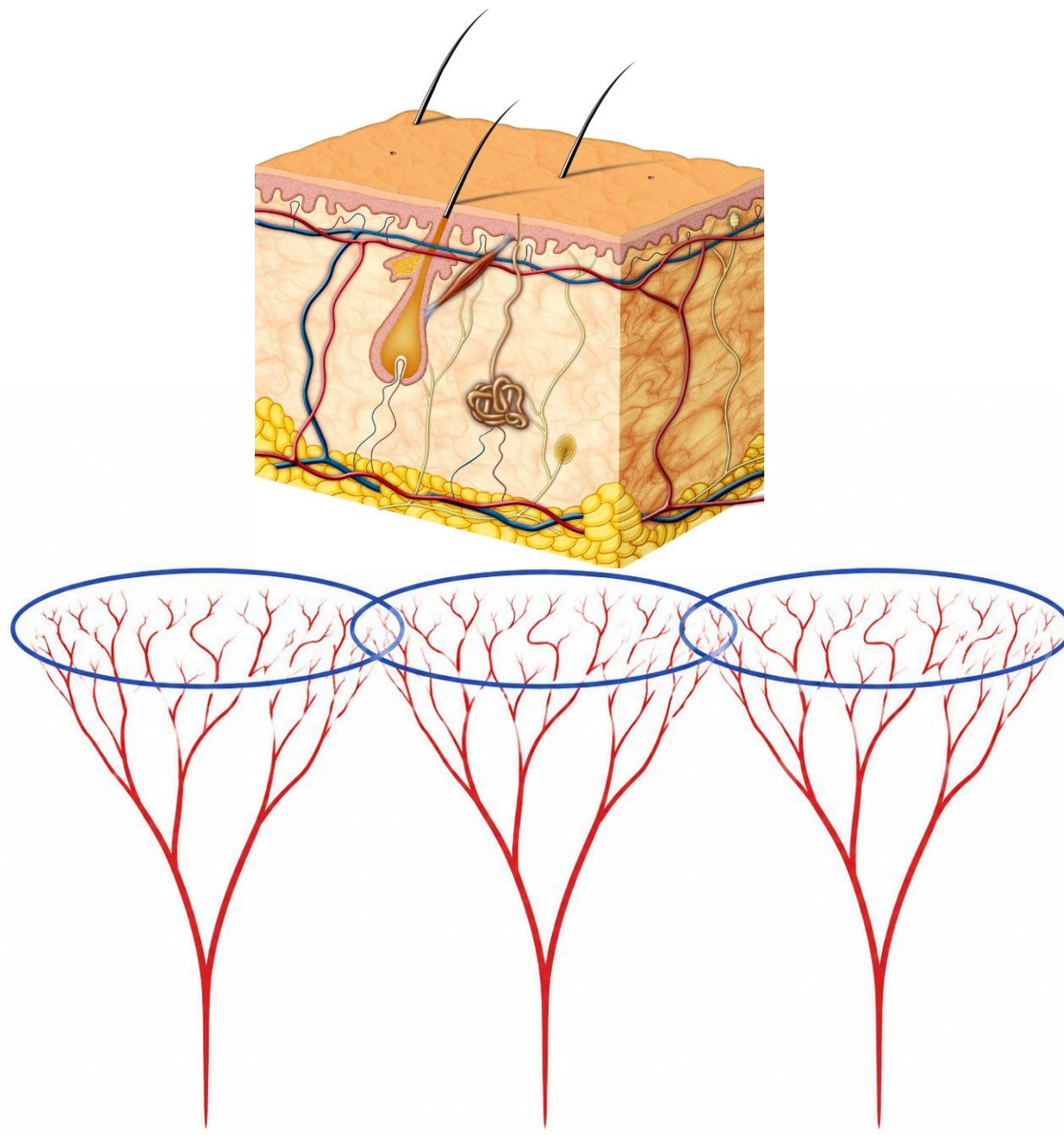


Immagine dott.ssa
Russomando



Cutis marmorata
fisiologica
persistente





nascita

Cutis Marmorata Telangiectasica Congenita patologica

- *asimmetrica, più grave
- *massima gravità alla nascita,
a livello del ginocchio
- *freddo ininfluento
- *miglioramento progressivo



a 30 anni

Livedo reticolare patologica in bambina di 11 anni con LES cutaneo-polmonare (figlia di madre con LES), che alla nascita ha presentato LES neonatale



Fenomeno di Raynaud



Primitivo criteri diagnostici

- *Distribuzione bilaterale e simmetrica
- *Assenza di altre malattie, trauma, farmaci in grado di provocare vasospasmo o occlusione arteriosa
- *Assenza di anomalie immunologiche
- *Età inferiore a 25 anni
- *Storia di intolleranza al freddo da bambino
- *Capillaroscopia normale

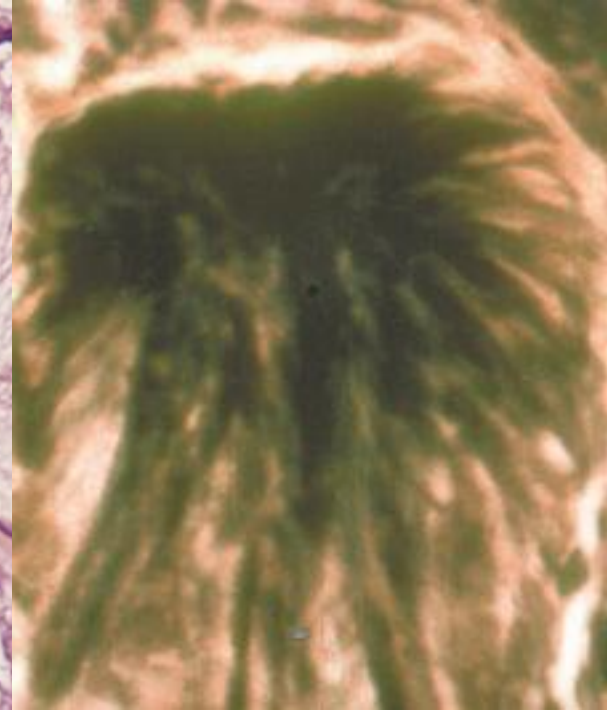
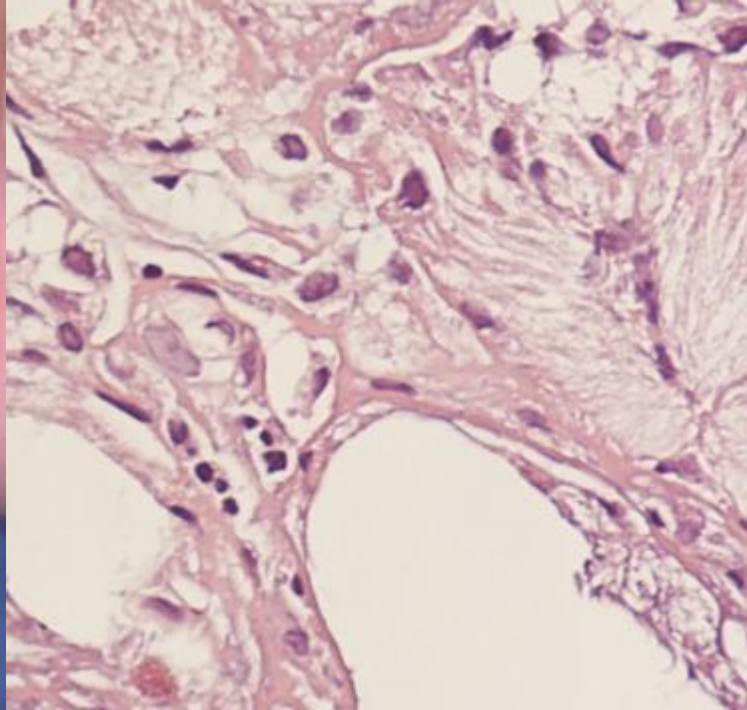
Secondario

- *connettiviti
- *arteriopatie
- *malattie neurologiche
- *crioglobuline
- *farmaci

Orticaria a frigore

- *idiopatica immediata
- *ritardata (dopo ore)
- *familiare
- *da crioglobuline





Eur. J. Pediat. Dermatol.
21, 143-6, 2011

Necrosi sottocutanea neonatale in due pazienti trattati con ipotermia indotta.

Farinelli P.¹, Miglino B.¹, Boldorini R.², Colombo E.¹

¹Clinica Dermatologica, ²Anatomia Patologica
Ospedale "Maggiore della carità", Novara

20 anni, da 1 mese,
inizialmente sintomatica



dopo 5 giorni:
clivaggio superficiale

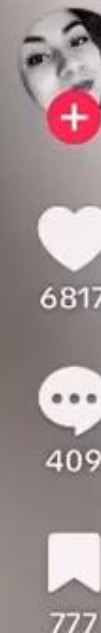


ustione da congelamento

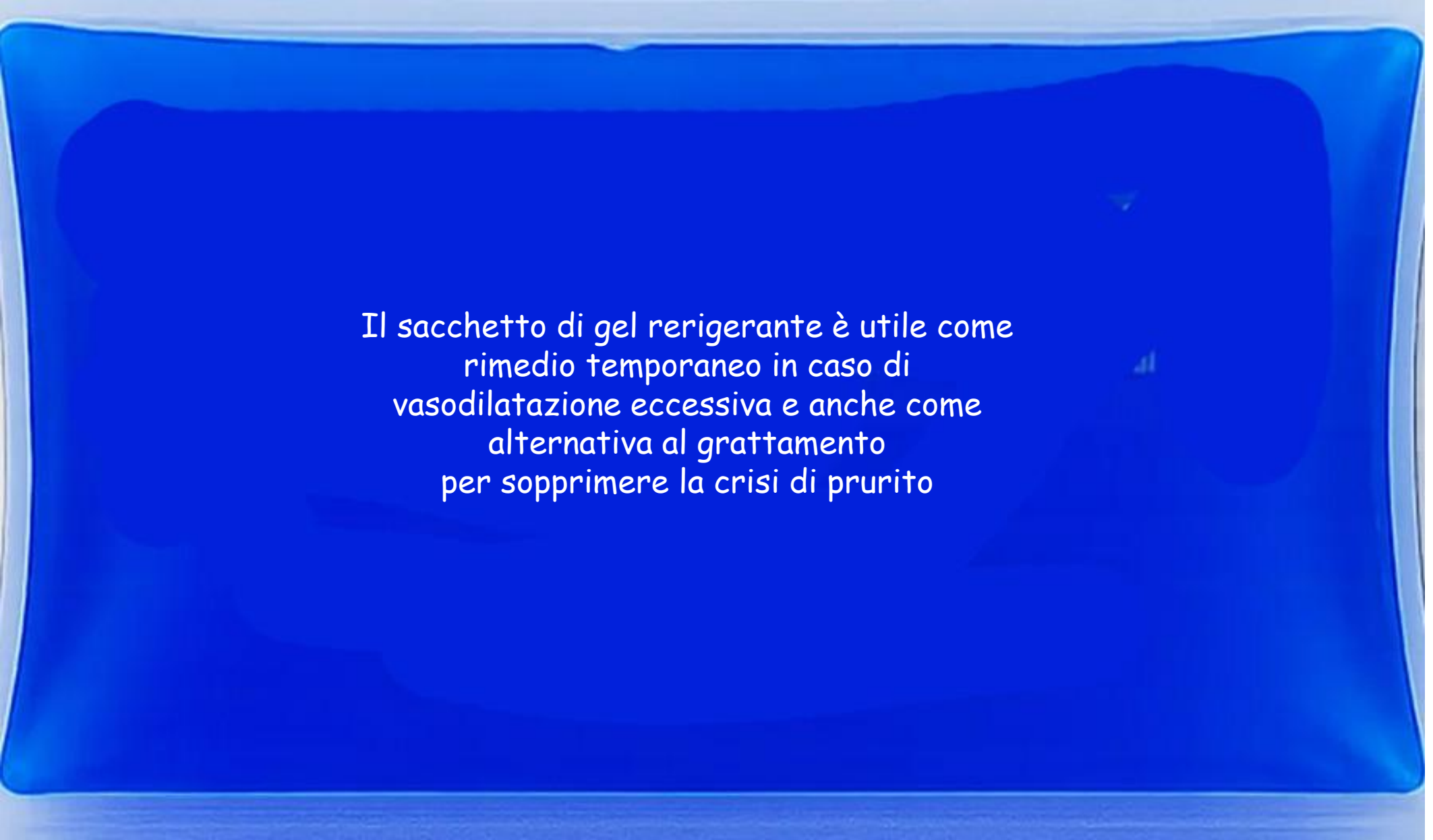


TikTok
@ bydeiko31

e scimmie lanciate nello spazio



anche il freddo ha i suoi lati positivi

A rectangular blue gel cooling pack is shown against a white background. The pack has a slightly irregular, wavy shape. In the center, there is white text. The text reads: "Il sacchetto di gel refrigerante è utile come rimedio temporaneo in caso di vasodilatazione eccessiva e anche come alternativa al grattamento per sopprimere la crisi di prurito".

Il sacchetto di gel refrigerante è utile come
rimedio temporaneo in caso di
vasodilatazione eccessiva e anche come
alternativa al grattamento
per sopprimere la crisi di prurito

Ustioni neonatali: comparsa improvvisa, arti inferiori e natiche, non sempre la storia aiuta



Ustione
fisica da
dispositivo
con
elementi
paralleli

eritema ab igne



- *aspetto reticolare come nella livedo da freddo
- *pigmentazione persistente
- *spesso asimmetrico



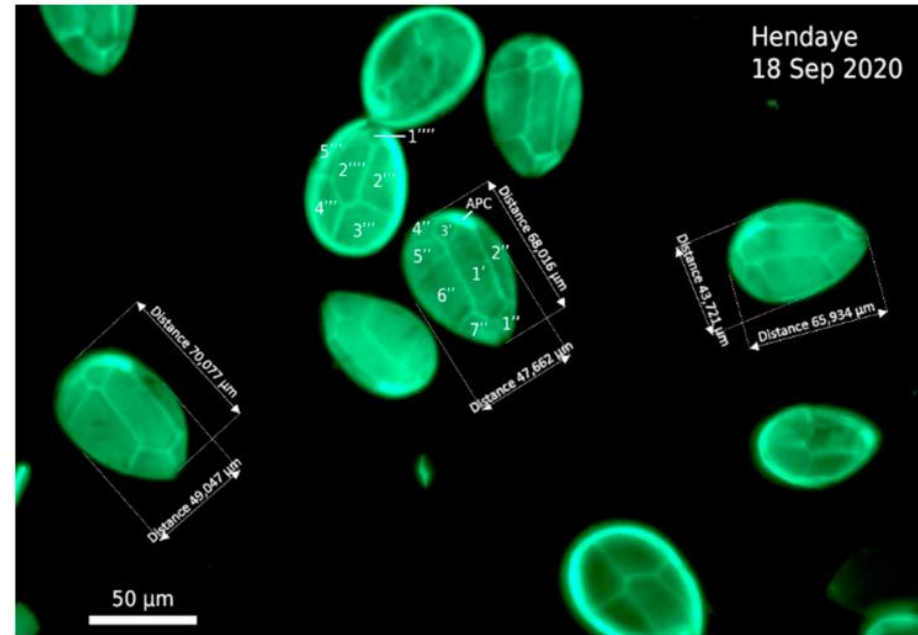


Quando la polmonite si
curava con i mattoni caldi

Bambino di 9 anni poco dopo essere uscito dall'acqua lesioni eritemato-vescicolari e iniezione congiuntivale



Intossicazione da alghe tossiche
Ostreopsis ovata



- *alga unicellulare grande quanto un leucocita
- *produce una tossina termoresistente
- *agisce per contatto, inalazione, ingestione di fauna marina intossicata
- *vive nei mari tropicali su alghe macrocellulari e fondo roccioso

Pescatore: subito dopo essere entrato in mare eritema intenso dei piedi e delle gambe



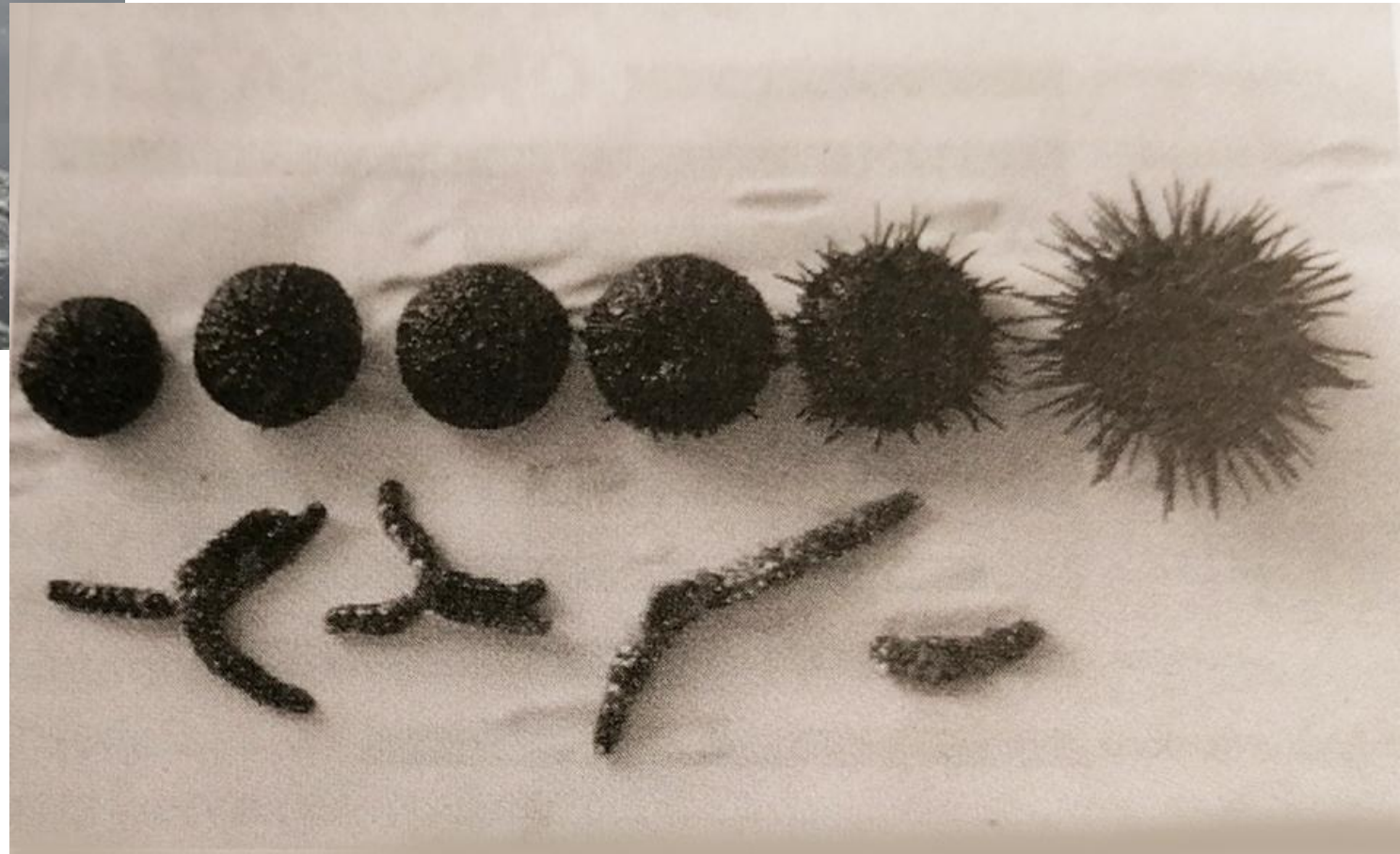


L'*Ostreopsis ovata* giunge in Italia con l'acqua di zavorra delle navi mercantili dedicate al commercio con paesi tropicali e attecchisce sui nostri fondali grazie all'innalzamento globale della temperatura ($>20^{\circ}\text{C}$ in superficie)





La tossina dell'*Ostreopsis ovata*, oltre a provocare problemi respiratori, gastrointestinali e cutanei nell'uomo, può essere mortale per ricci (perdita degli aculei), stelle di mare, cozze patelle, molluschi, oloturie e anche pesci. La morte della fauna marina è legata alla mancanza di ossigeno, consumata dalla fioritura dell'alga





La presenza di schiuma marrone indica la presenza di elevate quantità di *Ostreopsis ovata*

Per decreto 30 marzo 2010, attuativo del D.Lgs 116/2008, in Italia è diventato obbligatorio (art.3) effettuare monitoraggi in aree a rischio di *O. ovata*

Prevenire l'intossicazione

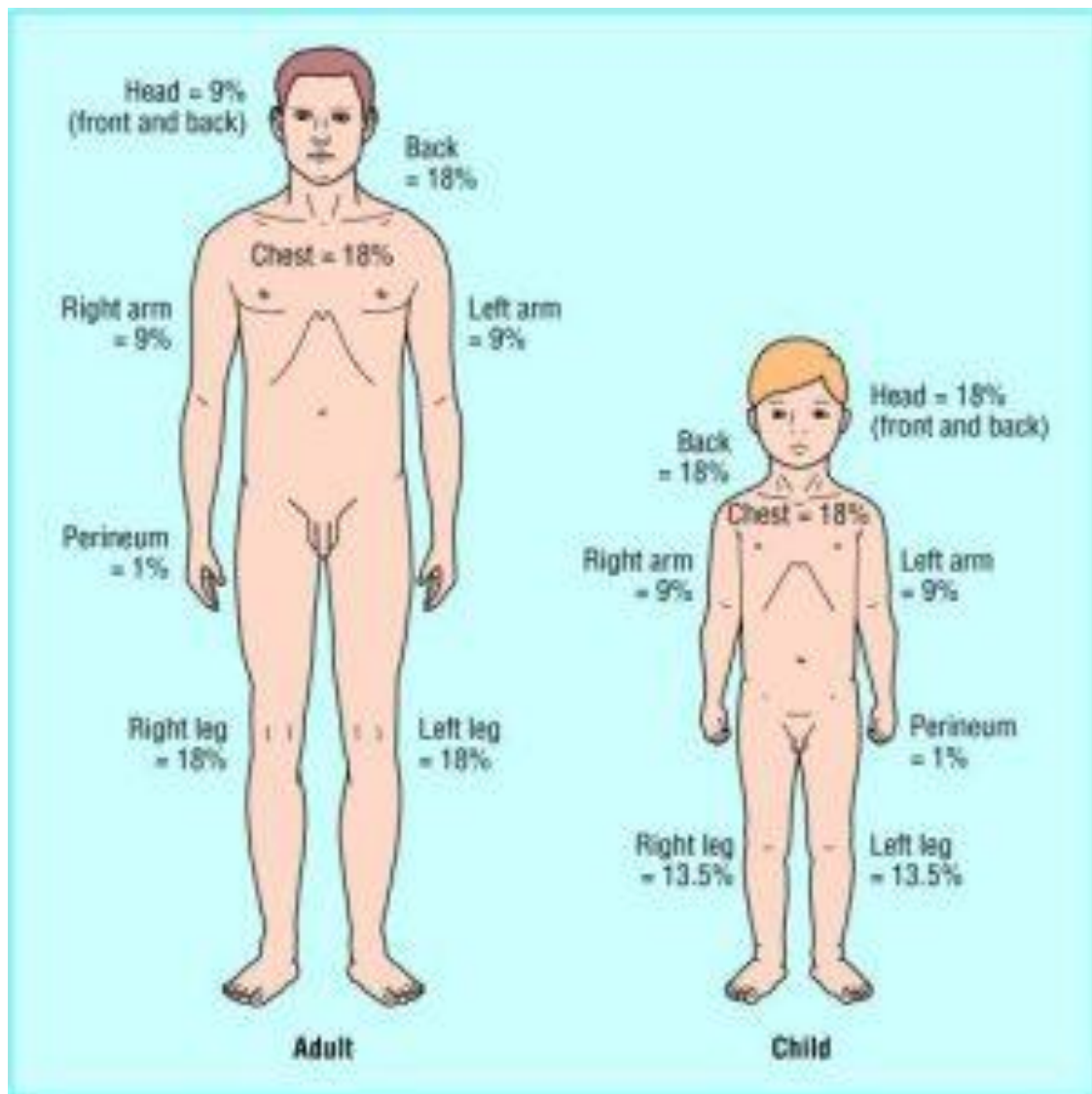
- *non bagnarsi in acque vietate
- *stare distanti almeno 90 m dal bagnasciuga
- *non mangiare molluschi, ricci raccolti personalmente, specie in aree vietate

Lyme (foto del dr, Minardi)

Malattie vettoriali trasmesse da
zecche, zanzara tigre

Lime
Encefalite da zecca
Dengue
Chikungunya





rapporto superficie cutanea/peso
più alto nel bambino

riscaldamento globale e inquinamento ambientale
incidono maggiormente sulla salute del bambino



Il bambino passa più tempo all'aperto

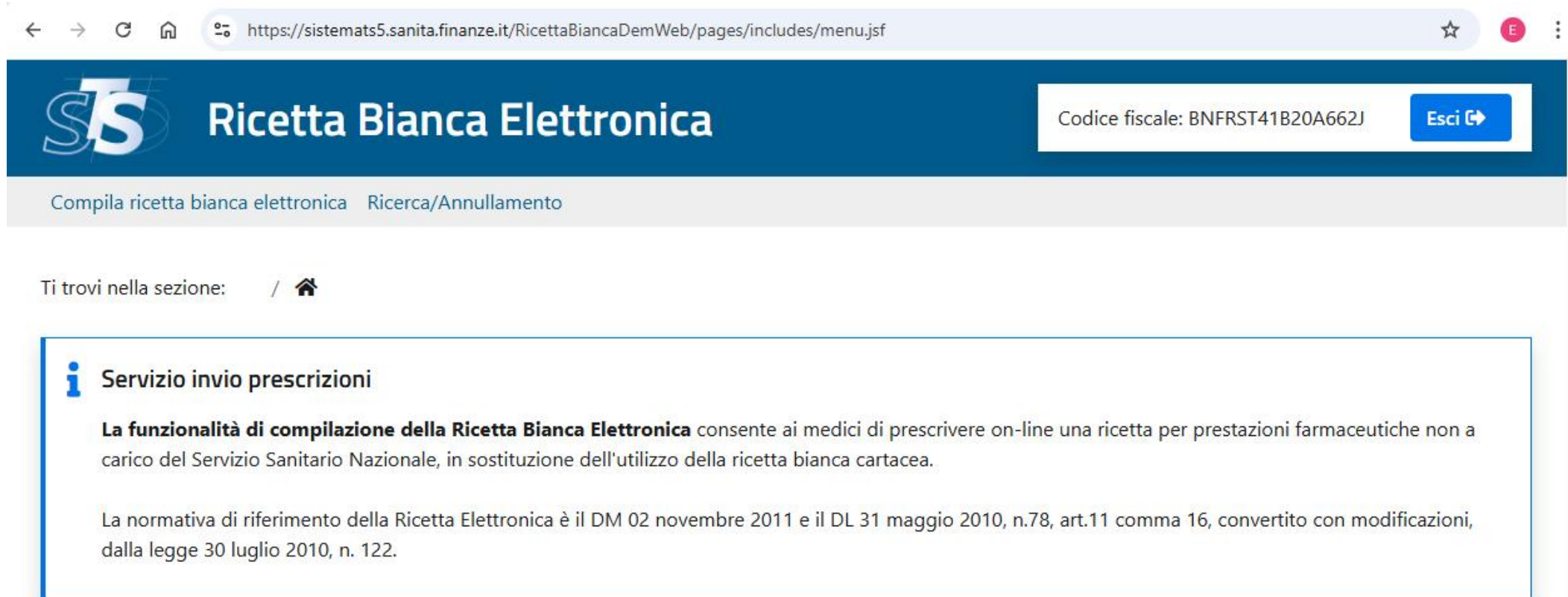
[Pediatric Dermatology](#) 2019 Jul;36(4):564-566.

Pediatric dermatology and climate change: An argument for the pediatric subspecialist as public health advocate [April Schachtel](#)¹, [Markus D Boos](#)²

Ridurre il consumo di carta

Nel proprio studio: referti trasmessi via W/A o email e ricette bianche elettroniche

Nei congressi: modulistica, questionari, programmi, ecc per via telematica



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sistemats5.sanita.finanze.it/RicettaBiancaDemWeb/pages/includes/menu.jsf>. The page header is dark blue with the logo 'TS' on the left and the text 'Ricetta Bianca Elettronica' in the center. On the right of the header, there is a white box containing the text 'Codice fiscale: BNFRST41B20A662J' and a blue button labeled 'Esci' with an external link icon. Below the header, there is a light gray navigation bar with the text 'Compila ricetta bianca elettronica' and 'Ricerca/Annullamento'. The main content area has a light blue background and contains a section titled 'Servizio invio prescrizioni' with an information icon. The text in this section states: 'La funzionalità di compilazione della Ricetta Bianca Elettronica consente ai medici di prescrivere on-line una ricetta per prestazioni farmaceutiche non a carico del Servizio Sanitario Nazionale, in sostituzione dell'utilizzo della ricetta bianca cartacea.' and 'La normativa di riferimento della Ricetta Elettronica è il DM 02 novembre 2011 e il DL 31 maggio 2010, n.78, art.11 comma 16, convertito con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.'

← → ↺ 🏠 🔍 <https://sistemats5.sanita.finanze.it/RicettaBiancaDemWeb/pages/includes/menu.jsf> ☆ E ⋮

 **Ricetta Bianca Elettronica**

Codice fiscale: BNFRST41B20A662J [Esci ↗](#)

Compila ricetta bianca elettronica Ricerca/Annullamento

Ti trovi nella sezione: / 🏠

i Servizio invio prescrizioni

La funzionalità di compilazione della Ricetta Bianca Elettronica consente ai medici di prescrivere on-line una ricetta per prestazioni farmaceutiche non a carico del Servizio Sanitario Nazionale, in sostituzione dell'utilizzo della ricetta bianca cartacea.

La normativa di riferimento della Ricetta Elettronica è il DM 02 novembre 2011 e il DL 31 maggio 2010, n.78, art.11 comma 16, convertito con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.

Scegliere il pannolino più performante per il bambino e più ecocompatibile

Filtrante: in polietilene idrofobo, permette il passaggio dell'acqua verso lo strato intermedio rimanendo asciutto a contatto con la cute (meglio per il bambino ma peggio per l'ambiente rispetto al pannolino naturale/bio)

Assorbente: superassorbente in poliacrilati: trattiene urine di 12 ore, ma non biodegradabile come il pannolino bio/naturale

Cover esterna: nel pannolino monouso è tutt'uno con filtrante e assorbente (500 anni per degradarsi)

Ci sono in commercio pannolini «ibridi» che usano cover lavabili e riutilizzabili con superassorbente in poliacrilati non biodegradabili (riducono significativamente l'impatto ambientale).

Comportamento ideale
pannolini bio/naturali durante il giorno quando lo si può cambiare più spesso
pannolino con cover lavabile e superassorbente monouso per la notte

Latte materno umano topico contro trattamenti standard
per la dermatite da pannolino. Metanalisi di rete con approccio
frequentista di studi clinici randomizzati controllati.

Suhartono J.¹, Immanuel S.S.¹, Hardono T.A.S.¹, Djuanda S.D.¹, Sucahyo N.S.¹, Hidajat I.J.²
¹School of Medicine and Health Sciences, ²Dept. of Dermatology and Venereology, Faculty of Medicine
Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jakarta, Indonesia



Pediatr Dermatol. 2013 Nov-Dec;30(6):725-9. **Comparison of the effect of human milk and topical hydrocortisone 1% on diaper dermatitis** [Leila Amiri Farahani¹](#), [Maryam Ghobadzadeh](#), [Parsa Yousefi](#)

J Pediatr Nurs. 2024 Mar-Apr;75:e169-e175. **The effect of topical application of breast milk and education on preventing diaper dermatitis in children in rural areas** [Hatice Başkale¹](#), [Sümeyye Nur Çelik²](#)

[Topical Use of Human Milk in the Neonatal Intensive Care Unit: An Integrative Review.](#) Brodbeck A, Esser MS, Jacobson E, Helminiak G, Islas D. **Adv Neonatal Care.** 2024 Feb 1;24(1):78-85.

[Human Milk as Diaper Dermatitis Prevention in the NICU: A Quasi-Experimental Study.](#)

Randomized Controlled Trial

Stoltman SS, Esser MS, Brodbeck A, Patel JD, Moore TA. **Adv Neonatal Care.** 2025 Oct 1;25(5):518-524

[Topical Breast Milk plus Zinc Oxide Versus Zinc Oxide Alone for Diaper Rash in Infants Under 1 Year: A Randomized Clinical Trial.](#) Veysizadeh M, Aghaei P, Eftekhari K, et al. **Breastfeed Med.** 2026 Feb;21(2):138-143.

[Comparison of the Effects of Breast Milk and Hamamelis virginiana \(Witch Hazel\) on the Healing of Diaper Dermatitis in Infants: A Randomized Trial.](#) Sevimli Güler D, Vural G, Turan Z, et al. **Breastfeed Med.** 2026 Apr;21(4):258-264.

XXVI CONVEGNO NAZIONALE

DERMATOLOGIA PER IL PEDIATRA

Accade in estate...

22-23 Maggio 2026

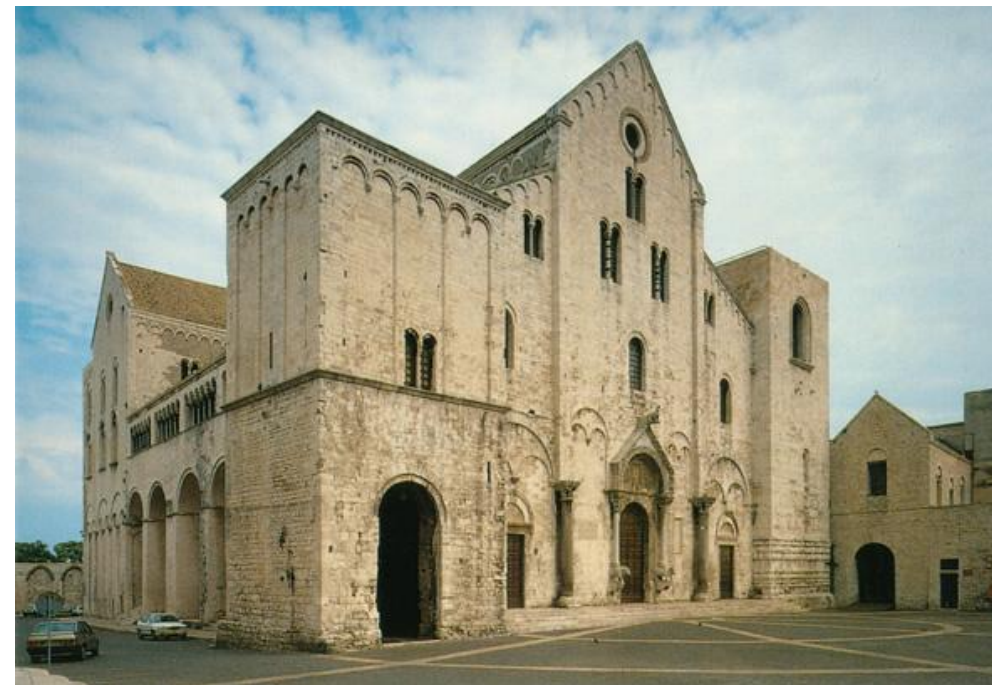
Palazzo dei Congressi, Riccione

Grazie

Il fattore stagionale

Freddo, caldo e cute del bambino

E. Bonifazi



ejpd@dermatologiapediatrica.com